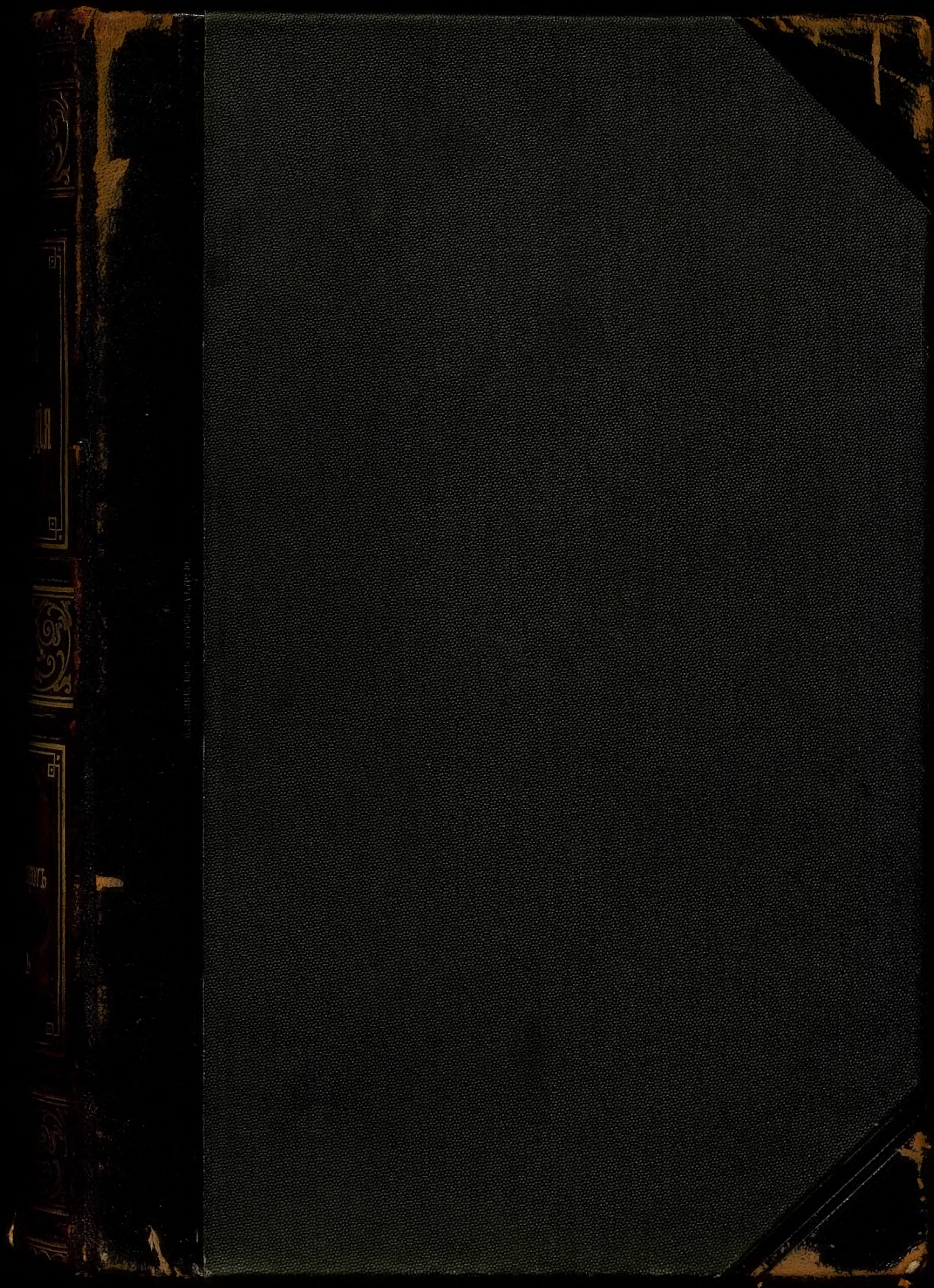


Большая Энциклопедія.

Четырнадцатый томъ.

Нерчинскій округъ — Пёнчъ.

Большая Энциклопедія.

Подъ редакціей **С. Н. Южакова**

и редакторовъ отдѣловъ:

Біологическія науки	А. М. Никольскій, проф.
Ветеринарія	И. Н. Потапенко, м-ръ ветер. наукъ.
Военный отдѣлъ	А. С. Лыкошинъ, проф.
Востоковѣдѣніе	Д. А. Клеменцъ, этногр. акад.
Географія, геологія и минералогія	С. Н. Никитинъ, м-ръ геологіи.
Древне-русская письменность и славяновѣдѣніе	А. К. Бороздинъ, проф.
Иностранныя литературы	Е. В. Аничковъ, прив.-доц.
Лингвистика	Д. Н. Овсянико-Куликовскій, проф.
Математика и астрономія	Л. Г. Малисъ.
Медицина	Р. А. Брагинская, врачъ.
Музыка	Л. А. Саккетти, проф.
Русская литература XIX в.	А. М. Скабичевскій.
Соціологія	С. Н. Южаковъ.
Физика, химія и техника	В. А. Ковалевскій, д-ръ химіи. А. Н. Митинскій, проф
Экономическій отдѣлъ	В. Г. Яроцкій, проф.
Юридическій отдѣлъ	В. М. Гессенъ, проф.

Около 10,1000 иллюстрацій въ текстѣ и на приблизительно 1000 отдѣльныхъ приложеніяхъ: хромолитографіяхъ, картахъ, планахъ и черныхъ картинахъ.

Рекомендована Главнымъ Управленіемъ Военно-учебныхъ заведеній въ фундаментальныя библіотеки кадетскихъ корпусовъ и военныхъ училищъ.

С.-Петербургъ.
Книгоиздательское Т-во „Просвѣщеніе“, 7 рота, 20.
Городская контора: Невскій 50.



Большая Энциклопедія.

Словарь общедоступныхъ свѣдѣній по всѣмъ отраслямъ знанія.

Четырнадцатый томъ.

Нерчинскій округъ — Пёнчъ.





Издатели:

Библіографическій Институтъ (Мейеръ) въ Лейпцигѣ и Вѣнѣ

и

Книгоиздательское Товарищество „Просвѣщеніе“ въ С.-Петербургѣ.

С.-Петербургъ.

Типографія Товарищества „Просвѣщеніе“, 7 рота, 20.

1904.

Дозволено цензурою. Спб., 9 сентября 1903 г.



Списокъ сотрудниковъ „Большой Энциклопедіи“.

Проф. Д. П. Абрамовичъ.
Э. Д. Аваловъ.
Зоол. Акад. Наукъ Н. Н. Аделунгъ.
А. Ф. Альтгаузенъ.
Прив.-доц. Е. В. Аничковъ.
Н. Θ. Анненскій.
М. А. Антоновичъ.
Ю. М. Антоновскій.
М. И. Бархаткинъ.
А. В. Башкировъ.
Зоол. Акад. Наукъ, В. Л. Біанки.
А. И. Богдановичъ.
Проф. И. А. Бодуэнъ де Куртнэ.
Проф. П. П. Бородинъ.
Проф. А. К. Бороздинъ.
Врачъ Р. А. Брагинская.
М. А. Брагинскій.
Г. Г. Брандтъ.
А. В. Браудс.
А. И. Браудо.
Проф. Θ. А. Браунъ.
Проф. С. К. Буличъ.
Н. П. Быковская.
И. В. Быковъ.
И. П. Бѣлоконскій.
Н. Т. Бѣляевъ.
А. А. Васильевъ.
М. В. Ватсонъ.
П. П. Веймарнъ.
А. А. Вейнбергъ.
Проф. П. Н. Вейнбергъ.
Проф. П. Н. Вереха.
Академикъ А. Н. Веселовскій.
Н. П. Вишняковъ.
В. В. Водовозовъ.
П. Е. Воларовичъ.
Прив. доц. Э. А. Вольтеръ.
Е. А. Ганейзеръ.
М. И. Ганфманъ.
Д. Д. Гарднеръ.
К. Б. Гедройцъ.
Проф. В. М. Гессенъ.
Ю. М. Гессенъ.
Я. Гессенъ.
В. А. Гильченко.
Хим. И. Л. Головчинеръ.
А. К. Голубевъ.
Проф. Н. В. Голубовскій.
Л. М. Гольдмерштейнъ.
Пр.-доц. М. Ю. Гольдштейнъ.
А. Г. Горнфельдъ.
А. С. Гребницкій.
М-ръ исторіи И. М. Гревсъ.
Б. Д. Гринченко.
Я. Г. Гуревичъ.
Врачъ Е. М. Дементьевъ.
Проф. В. Я. Добровлянскій.
Проф. М. Н. Дьяконовъ.
А. А. Есауловъ.
Пр.-доц. М. И. Жебелевъ.
П. П. Житецкій.
Л. С. Закъ.
А. В. Заремба.
А. П. Звонниковъ.
Н. Н. Златовратскій.
Проф. Θ. Ф. Зѣлинскій.
Проф. А. А. Ивановскій.
Г. И. Ивановъ.
Г. А. Ильинскій.
Н. А Ильинскій.
К. А. Иностранцевъ.
М. П. Іолшинъ.
В. А. Канделаки.
В. В. Каллашъ.
П. Θ. Каптеревъ.
Проф. Н. А. Карышевъ.
Проф. Н. И. Карѣевъ.
Е. А. Кивлицкій.
Этногр. Акад. Н. Д. А. Клеменцъ.
Д-ръ химіи В. А. Ковалевскій.
Акад. Н. П. Кондаковъ.
Врачъ Е. О. Конева.
В. А. Кордтъ.
Инж. П. А. Корзухинъ.
Акад. С. И. Коржинскій.
Почетн. акад. В. Г. Короленко.
Инж. Л. Г. Коршунъ.
Проф. П. С. Коссовичъ.
Проф. П. С. Коловичъ.
Проф. Ю. Кулаковскій.
Прив.-доц. А. А. Кулябко.
А. М. Лазаревскій.
Горн. инж. А. А. Лебедевъ.
В. В. Лесевичъ.
М. В. Ливенсонъ.
Г. Ф. Линсцеръ.
А. Л. Липовскій.
Н. М. Лисовскій.
Проф. А. С. Лыкошинъ.
В. Н. Любименко.
Е. А. Ляцкій.
А. І. Лященко.
Л. Г. Малисъ.
О. Л. Малкинъ.
Д. Н. Маминъ.
А. Г. Марченко.
Проф. А. Н. Миклашевскій.
Проф. П. Н. Милюковъ.
Проф. А. Н. Митинскій.
Проф. Н. Н. Митинскій.
В. О. Миткевичъ.
М. Н. Михайловскій.
Н. К. Михайловскій.
Инженеръ Н. Г. Михайловскій (Гаринъ).
П. В. Мокіевскій.
Проф. Г. Θ. Морозовъ.
П. О. Морозовъ.
А. А. Мурашкинцевъ.
М-ръ исторіи В. А. Мякотинъ.
Магистръ геологіи С. Н. Никитинъ.
Николай — Онъ.
Зоол. Акад. Наукъ, прив.-доц. А. М. Никольскій.
В. В. Новодворскій.
П. П. Обнорскій.
В. А. Обручевъ.
Проф. Д. Н. Овсянико-Куликовскій.
Т. И. Осадчій.
В. П. Острогорскій.
Доц. А. Остроградскій.
Н. Н. Павловъ-Сильванскій.
Н. П. Павловъ-Сильванскій.
Проф. Л. О. Петражицкій.
Проф. В. К. Пискорскій.
Проф. А. Л. Погодинъ.
М. М. Покровскій.
Г. Н. Потанинъ.
М-ръ ветеринаріи И. Н. Потапенко.
Инж. М. А. Прессъ.
А. А. Пруссакъ.
Проф. Е. В. Пѣтуховъ.
Проф. М. И. Ростовцевъ
М. К. Ротасть.
Б. Савинковъ.
Проф. Л. А. Саккетти.
В. И. Семевскій.
Н. П. Семенюта.
П. Н. Сиверсъ.
Д. П. Сильчевскій.
П. К. Симони.
А. М. Скабичевскій.
Контръ-адм. А. А. Скрягинъ.
П. А. Соколовскій.
Н. М. Соколовъ.
К. М. Станюковичъ.
Н. А. Степановъ.
В. Н. Сторожевъ.
Н. Н. Сѣкирскій.
Г. И. Танфильевъ.
Прив.-доц. Е. В. Тарле.
М. Н. Тимофеева.
Прив.-доц. Б. В. Томашевскій.
В. А. Траншель.
Прив.-доц. Б. Тураевъ.
Инжен. А. Гл. Успенскій.
Н. И. Фалѣевъ.
А. Г. Феррингеръ.
Д-ръ фил. М. М. Филипповъ.
К. І. Храневичъ.
Н. П. Цытовичъ.
В. А. Чарнолусскій.
С. Л. Чудновскій.
Проф. А. И. Чупровъ.
А. К. Шауманъ.
Н. Г. Шауманъ.
Академикъ А. А. Шахматовъ.
П. А. Шафрановъ.
В. Θ. Шишмаревъ.
Л. Я. Штернбергъ.
С. А. Шумаковъ.
П. Е. Щеголевъ.
Е. Н. Щепкина.
Прив. доц. Θ. И. Щербацкій.
Θ. А. Щербина.
С. Н. Южаковъ.
В. К. Ярмерштедтъ.
Проф. В. Г. Яроцкій.
А. А. Ячевскій.
и др.

Бумага безъ примѣси древесной массы (веленевая).

Списокъ иллюстрацій.

Отдѣльныя приложенія.

Рисунки въ текстѣ.

Н.

Нерчинскій округъ, въ вост. части Забайкальск. обл. Площадь 38,193 кв. в. Поверхность гористая, на югѣ встрѣчаются равнины, способствующ. развитію скотоводства. Почва удобная во многихъ мѣстахъ для земледѣлія. Округъ изобилуетъ ископаемыми богатствами: золотыхъ пріисковъ 32, изъ нихъ принадлежатъ частнымъ лицамъ 21 и кабинету Его Импер. Вел. 11; серебро-свинцовыя руды и ртуть. Всѣ земли не обмежеваны и землевладѣн. и землепользов. еще не урегулированы. Занятой земли 1.884,147 дес., свободной 2.094,444 дес., что составляетъ 52,6%. На правѣ собствен. городскимъ обществ. отведено 17,239, монастырямъ и церквамъ 371; изъ нихъ усадебной 958, пахатной $19^{1}/_{2}$, сѣнокосн. 203, лѣсной 1265, всего удобн. $6579^{1}/_{2}$ дес., изъ нихъ необрабатыв. 4134 дес., всего неудобной 11,031 дес. Посѣвн. площадь 1900 опредѣл. 46,827 дес., съ кот. собрано 80,963 четвертей ржи, ярицы, яров. пшен., овса, ячменя, гречихи. Подъ картофелемъ 5014 дес., выкопано 32,266 четв. Скотоводство: всего 300,150 головъ, въ томъ числѣ лош. 79,817, рогат. скота 109,678, овецъ 74,927, козъ 11,077, свиней 24,651. Жителей по переписи 1897 числится вмѣстѣ съ городск. 90,817 душъ, изъ нихъ 47,090 мужч., 43,727 женщ. Самый населен. округъ области: на 1 кв. в. приходится 2,37. Больш. правосл. Браковъ заключ. 765, родилось 4108 душъ: 2164 муж., 1944 жен.; умерло 2908: 1514 муж., 1394 женщ.; приростъ 1200. Занимаются земледѣліемъ, скотоводствомъ, извозомъ и горной промышлен.; фабрично-заводск. промышлен. незначительна, всего фабрикъ и заводовъ 13, производит. 815,627 руб. при 483 рабочихъ. Лѣчебныхъ заведеній 3 на 20 кроватей. Учебныхъ заведеній 39. Пересѣк. линія Сибирской жел. дор. Каторжныхъ тюремъ 7, въ котор. къ 1901 году состояло 2445 арестантовъ. Каторга раздѣляется на 3 церковно-правосл. прихода и въ селеніи Горный Зерентуй находится пріютъ на 100 челов., а въ Акатуѣ школа на 15 чел. дѣтей каторжныхъ.

Нерчинскій 1-й полкъ Забайкальскаго казачьяго войска, сформированъ 1898 одновременно съ упраздненіемъ 1-го Забайкальскаго пѣшаго казачьяго батальона.

Нерчинскій резервн. пѣх. бат., сформированъ 1900 г. изъ войскъ Пріамурскаго воен. округа.

Нерчинскій хр., см. *Донинское.*

Нерчинскія горы, см. *Донинское.*

Нерчинско-Заводскій округъ, Забайкальск. обл. Площадь 58,258 кв. в. Поверхность гористая, наполненъ Нерчинскими горами. Орошается рѣками Шилкою, Аргунью, Уровомъ, Угрюмканомъ, Будюмканомъ и др. Почва мѣстами только удобна для земледѣлія. Землевладѣн. и землепользован. еще не урегулированы. Большая часть земель считается принадлежащей кабинету Его Вел. Занятой земли 1.826,617 дес., свободной отъ населенія 4.222,813 дес. Частн. собствен. 1396 дес., крестьян. 28,316. Усадебн. 1035 дес., пахатн. 31,930, сѣнокосн. 5053, лѣсной 473,965, всего удобной 714,070 дес., въ томъ числѣ необраб. 162,086. Посѣвная площадь 1900 опредѣлена 30,666 дес., съ которыхъ собрано 108,421 четв. зернов. хлѣб.: ржи, ярицы, яров. пшен., овса, ячменя, греч. Картофеля снято 43,008 четв. Сков одство: всего 226,057 головъ, изъ нихъ лошад. 53,554, рогат. скота 70,960, овецъ 48,266, козъ 7591 верблюд. 45, свиней 15,726 штукъ. Жителей (1897) насчитывается 75,625 душъ об. пола, изъ нихъ мужч. 39,017, женщ. 36,608. Движеніе населенія выразилось слѣдующими цифрами: браковъ заключ. 501, родивш. 3554 (1857 мужч., 1697 женщ.), умерш. 2285 душъ (1216 мужч., 1069 женщ.), естеств. приростъ 1269. Фабрикъ и заводовъ 34, производ. 2.779,312 руб. при 1579 рабоч. Округъ прорѣзываетъ р. Кара, по берегамъ которой находятся золотые пріиски: Нижне-Карійскій, Средне-Карійскій и Верхне-Карійскій, принадл. Кабинету Его Имп. Велич., серебро-свинц. рудниковъ 90, принадлеж. также кабинету Его Имп. Велич.; (1899) выплавлено $30^{1}/_{2}$ пуд. серебра и

5230 п. свинца. Залежи желѣзной руды. Разрабатывается соль на Борзинск. озерѣ. Частная богадѣльня на 6 челов. Лѣчебницъ 4 на 104 кровати. Прорѣзывается Сибирск. ж. д. Окружной админист. центръ Нерчинскій заводъ.

Нерчинскъ, окружн. гор. Забайкальск. обл., подъ 51° 58′ с. ш., 116° 35′ в. д., при сліяніи рѣкъ Нерчи и Шилки. Значительная транзитная торговля съ Амурск. обл. Город. банкъ. Фабрикъ нѣтъ, заводовъ 6, производ. 59,565 руб. при 46 рабоч. Домовъ 727. Церквей 3, еврейская синагога. Училищъ 10: духовное, уѣздное, женск. прогимназія, приходск. 4, церковно-приход. 1, горныхъ училищъ 2. Городской музей. Общество любителей музыки и литературы; общ. попеченія о начальномъ образованіи. Богадѣленъ 4. Городская больница на 20 кроватей, лѣчебницъ 4 на 95 кроватей. Жителей по переп. 1897 г. числится 6713 душъ об. пола. Браковъ заключ. 142, родилось 315 д., умерло 226 душъ, естествен. приростъ 89. Вблизи города есть минеральные источники. Станція Сибирской жел. дор.

Нёрша, родъ верши (см.), устанавливаемой въ „заборахъ“ или изгородяхъ, расположенныхъ поперекъ рѣки для ловли семги.

Несвижскій 4-й гренадерскій генералъ фельдмаршала князя Барклая де-Толли полкъ, составился изъ соединенія 1833 двухъ полковъ, сформированныхъ 1797: 1-го карабинернаго (ранѣе 2 егерскій) и карабинернаго генер. фельдмарш. князя Барклая де-Толли (ранѣе 4 егерскій); 1857 полкъ названъ Н. гренадерскимъ по имени учрежденнаго 1817 Н. карабинернаго полка отдѣл. Литовскаго корпуса, часть котораго 1831 была присоединена къ 1 карабинерному полку. Знаки отличія: 1) георгіевское знамя за взятіе приступомъ Варшавы (1831) за 20 сентября и взятіе Карса (1877), 2) 4 георгіевскія трубы за отличіе противъ французовъ (1807) и 2 георг. трубы за взятіе Карса (1877), 3) походъ за военное отличіе въ войну со Швеціей (1808—9) и 4) знаки на шапки „за Варшаву“ (1831)

Несвижъ, зашт. гор. Слуцкаго у., Минс. губ., на р. Липѣ; жит. болѣе 10 тыс., изъ которыхъ около 6 т. евреевъ, около 3 т. катол., остальн. православн. Учительск. семинарія съ начальн. мужскимъ и женскимъ училищемъ. Городъ очень древняго происхожденія; упоминается, какъ самостоятельн. русское княжество въ началѣ XIII вѣка, по вскорѣ подпалъ подъ власть Литвы и затѣмъ сталъ собственностью князей Радзивилловъ. Съ 1796 за штатомъ.

Не скажусь, псевдонимъ А. Ѳ. Писемскаго.

Нескромный Викторъ, псевдонимъ В. Р. Зотова.

Неслеръ, франц. офицеръ, изобрѣлъ особую пулю, расширяющуюся при выстрѣлѣ, для гладкоствольныхъ ружей; 1857 пуля Н. была принята во Франціи.

Несмѣняемость судей, есть одна изъ важнѣйшихъ гарантій независимости судебной власти. Сущность ея состоитъ въ томъ, что судьи не могутъ быть смѣняемы противъ своего желанія до истеченія законнаго срока своихъ полномочій. Отрицаніе принципа Н. с. влечетъ за собою возможность воздѣйствія административной власти на судебную, что можетъ въ конецъ подорвать престижъ послѣдней и что, во всякомъ случаѣ, вредно отражается на отправленіи правосудія. Въ настоящее время, принципъ Н. с. принятъ почти всѣми цивилизованными государствами, правда, въ неодинаковомъ объемѣ. Въ Англіи уже Вильгельмъ III измѣнилъ для судей общую формулу назначенія чиновниковъ „during our good pleasure“ формулой: quamdiu bene se gesserint — during good behaviour, т. е. призналъ, что судьи не могутъ быть смѣняемы, развѣ только ихъ собственное поведеніе (behaviour) сдѣлаетъ невозможнымъ для нихъ оставленіе на мѣстѣ; это начало сохранилось и до нашихъ дней. По примѣру Англіи и С.-А. Соединенные Штаты въ принципѣ высказываются за Н. с., но примѣняютъ ее лишь къ федеральнымъ судьямъ. Во Франціи исторія Н. с. начинается съ XIV в., когда Филиппъ Красивый ордонансомъ 1302 г. отказался отъ права смѣнять судей по своему произволу; особенное значеніе имѣетъ ордонансъ Людовика XI (1467), въ которомъ король призналъ исключительными поводами къ увольненію отъ должности добровольный уходъ въ отставку, осужденіе компетентнымъ судомъ и смерть. Хотя съ тѣхъ поръ Н. с. признавалась въ принципѣ, но благихъ результатовъ дать не могла, ибо наряду съ нею дѣйствовала система продажности и наслѣдственности должностей. Революція, враждебно относившаяся ко всѣмъ институтамъ стараго режима, упразднила несмѣняемыхъ судей, замѣнивъ ихъ выборными на короткій срокъ. Затѣмъ въ разное время принципъ Н. с. провозглашался франц. законодательствомъ (конституція VIII года, хартія 1814, конституція 1848, законъ 1 авг. 1883 г.), но постоянныя волненія, терзавшія Францію, частая смѣна правительствъ создали такое положеніе, что на практикѣ изъ соображеній политическихъ принципъ Н. с. почти не примѣнялся. Послѣ режима Наполеона III даже законъ 1 авг. 1883 г. (подготовительныя работы къ которому начаты съ 1870), который предоставляетъ правительству право въ извѣстный срокъ удалить судей, не отвѣчающихъ требованіямъ государственной власти, и тотъ можетъ считаться шагомъ впередъ, ибо въ принципѣ признаетъ необходимость судейской Н. Въ Германіи прусскій Landrecht ввелъ Н. с., еще раньше Фридрихъ Великій высказывался за необходимость предоставленія судебной власти полной независимости; правда, на практи-

кѣ онъ мало стѣснялся этимъ признаніемъ. 1844 Пруссія отказалась отъ Н. с. и только имперское учрежденіе судебныхъ установленій 1877 г. постановило вновь, что судьи назначаются пожизненно (§ 6).

Въ Россіи принципъ Н. с. провозглашенъ уставами 1864 г.; до ихъ изданія о независимости судебной власти, конечно не могло быть и рѣчи. Но и судебные уставы, введя Н. с., не оградили ея отъ послѣдующихъ колебаній, выразившихся въ рядѣ какъ административныхъ, такъ и законодательныхъ мѣръ. Какъ примѣръ первыхъ, можно указать на укоренившуюся практику назначенія исправляющихъ должность судебныхъ слѣдователей, не пользующихся Н.; примѣромъ вторыхъ — законъ 20 мая 1885 объ образованіи въ составѣ сената высшаго дисциплинарнаго присутствія. Нынѣ пользуются Н.: 1) первоприсутствующіе и сенаторы кассаціонныхъ департаментовъ Прав. сен., 2) предсѣдатели, товарищи ихъ и члены судебныхъ палатъ и окружныхъ судовъ и 3) судебные слѣдователи. Должность этихъ лицъ пожизненная. Городскіе судьи и земскіе начальники (зак. 12 іюля 1889) правомъ Н. не пользуются. Н. необходимо предполагаетъ пожизненность должности. Въ Западной Европѣ многія государства вводятъ однако въ законодательство, въ качествѣ корректива къ принципу Н., опредѣл. предѣльнаго для службы возрасты: такъ въ Бельгіи достиженіе 75-лѣтн. возраста вызываетъ увольненіе по постановленію общаго собранія суда; во Франціи извѣстный возрастъ даетъ власти право по своему усмотрѣнію уволить или оставить на службѣ судью; порядокъ этотъ, установленный французскимъ декретомъ 1 марта 1852 г., дѣйствуетъ и по сіе время. Въ нашемъ правѣ нѣтъ подобнаго постановленія; правда, и при составленіи судебныхъ уставовъ предполагалось установить возрастный срокъ въ 75 л. и позднѣе (въ 1888 г.) министръ Манасеинъ вносилъ въ государственный совѣтъ законопроектъ, согласно которому предѣльный возрастъ опредѣлялся: для судебныхъ слѣдователей въ 55 л., для членовъ судовъ въ 60 и для предсѣдателей въ 65 л. Но этотъ законопроектъ такъ и не сталъ закономъ. Провозглашеніе принципа Н. с. и поставленіе его подъ судебную охрану отъ прямыхъ нарушеній недостаточно еще для огражденія независимости судебной власти. Косвенно Н. с. поражается и иными путями, какъ то перемѣщеніемъ съ одной должности на другую, оставленіемъ за штатомъ и даже наградами. Въ самомъ дѣлѣ, переводъ даже на равную должность можетъ оказаться столь стѣснительнымъ и даже разорительнымъ для судьи, что явится замаскированнымъ принужденіемъ къ выходу въ отставку. Далѣе, упраздненіемъ судейской должности администрація можетъ весьма легко воспользоваться для удаленія неугодныхъ судей; знаменитыя „очищенія“ судебнаго персонала, сопровождавшія вступленіе всякаго почти новаго правительства во Франціи въ началѣ XIX в., являютъ собою разительный примѣръ этого явленія. Наконецъ, надежда на награду (если послѣдняя зависитъ исключительно отъ милости начальства) можетъ служить такимъ же стимуломъ къ излишней угодливости, какъ и страхъ увольненія. Русскіе судебные уставы представляютъ такія гарантіи противъ указанныхъ 3 нежелательныхъ явленій. 1. Согласно ст. 243 учр. суд. уст. „предсѣдатели, товарищи предсѣдателей и члены судебныхъ мѣстъ не могутъ быть ни увольняемы безъ прошенія, ни переводимы изъ одной мѣстности въ другую безъ ихъ согласія“. Судебные же слѣдователи (ст. 227 тамъ же) „могутъ, въ случаяхъ крайней въ томъ необходимости, быть переводимы изъ одного участка въ другой, вѣдомства того же окружнаго суда, но не иначе, какъ постановленіями общаго собранія отдѣленій окружнаго суда, состоявшимися по предложеніямъ прокурора сего суда и утвержденными министромъ юстиціи“. Кромѣ того, судебнымъ палатамъ, съ утвержденія мин. юстиціи, предоставлено право переводить суд. слѣд. изъ одного округа въ другой той же суд. палаты (Выс. утв. 9 іюля 1879, мин. гос. сов.), а соедин. присутств. сената и въ округъ другой палаты (ст. 80^1 у. с. у.). 2. На случай упраздненія судейской должности судебные уставы не создали правила, дѣйствующаго напр. въ западной Европѣ, именно, что лица, занимавшія сіи должности, продолжаютъ получать слѣдуемое имъ жалованіе во все время нахожденія за штатами; по сему въ такихъ случаяхъ наши судьи подчиняются общимъ законоположеніямъ. 3. Относительно наградъ ст. 248 учр. суд. уст. постановляетъ, что предсѣдатели, товарищи ихъ и члены судебныхъ палатъ, а также мировые судьи удостоиваются наградъ исключительно по личному усмотрѣнію Государя Императора, а по ст. 239—242 эти лица изъяты изъ общаго порядка чинопроизводства, пользуясь чинами, классу должности присвоенными.

Гарантируя судей отъ произвольнаго смѣщенія, Н. с. имѣетъ значеніе лишь до наступленія такихъ фактическихъ или юридическихъ условій, которыя дѣлаютъ невозможнымъ оставленіе судьи въ его должности. Сюда прежде всего относится болѣзненное состояніе судьи, препятствующее ему выполнять свои функціи; если оно продолжается въ теченіе года, то предсѣдатель судебнаго мѣста напоминаетъ судьѣ объ обязанности оставить службу и, въ случаѣ неподанія въ двухнедѣльный срокъ соотвѣтствующаго прошенія, судья можетъ быть уволенъ отъ службы безъ прошенія (ст. 229 учр. с. уст.); точно также въ случаѣ неявки, въ мѣсячный срокъ со дня назначенія, на службу, судья признается отказавшимся отъ должности и можетъ быть уволенъ по предварительномъ разсмотрѣніи причинъ неявки общимъ собраніемъ

суда, въ который онъ былъ назначенъ (ст. 288). Затѣмъ существуетъ рядъ основаній къ увольненію за проступки, куда относятся: 1) общія уголовныя преступленія, совершенныя судьей и констатированныя судебнымъ приговоромъ; если послѣдній налагаетъ на судью наказаніе съ лишеніемъ или ограниченіемъ правъ, то судья немедленно отставляется отъ должности; при низшихъ наказаніяхъ дѣло передается на обсужденіе высшаго дисциплинарнаго присутствія (ст. 295 у. с. у.). Даже при привлеченіи судьи къ слѣдствію или суду, онъ можетъ быть временно устраненъ отъ должности (ст. 295^1 тамъ же); 2) проступки судьи по службѣ, если даже и не повлекли за собою приговора суда объ увольненіи, могутъ послужить для высш. дисциплинарн. присутств. поводомъ къ устраненію судьи, если признаны несовмѣстными съ достоинствомъ судебной власти (ст. 295^2 п. 1 у. с. у.); 3) такое же значеніе имѣютъ и предосудительные и противные нравственности проступки, при томъ же условіи несовмѣстности ихъ съ достоинствомъ судебной службы (ст. 295^2 п. 2); 3) наконецъ, если судья образомъ дѣйствій поставилъ себя въ такое положеніе, что продолженіе службы въ данномъ мѣстѣ для него невозможно, то высш. дисц. прис. имѣетъ право, по предложенію министра юстиціи, перемѣстить его въ иную мѣстность на равную должность. См. Henrion du Pansey, „De l'autorité judiciaire"; Тальбергъ, „Несмѣняемость судей во Франціи" („Юр. В.", 1883, № 1); Анцыферовъ, „Къ ученію о Н. судей по судебнымъ уставамъ" („Ж. Гр. и Уг. Пр.", 1884, № 9) и соотвѣтств. мѣста въ курсахъ уголовнаго процесса.

Несовершеннолѣтніе, ограничены въ своей дѣеспособности, но менѣе, чѣмъ малолѣтніе, въ силу ихъ болѣе зрѣлаго возраста, составляющаго въ послѣдовательномъ развитіи организма послѣднюю стадію передъ нормальною дѣеспособностью. Нашъ законъ знаетъ три возраста несовершеннолѣтія, изъ коихъ первые два именуетъ малолѣтіемъ и только послѣдній, отъ 17—21 года, называетъ собственно несовершеннолѣтіемъ (ст. 213 и прим. X т. 1 ч.). Достигшій 17 лѣтъ, вступаетъ въ самостоятельное управленіе своимъ имуществомъ; но дѣлать долги, распоряжаться капиталами, давать письменныя обязательства и т. д. можетъ лишь съ согласія и за подписью попечителя, замѣняющаго съ 14-лѣтняго возраста опекуна.

Несостоятельность, есть оффиціально признанное такое состояніе лица, при коемъ въ силу недостатка матерьяльныхъ средствъ и превышенія ихъ суммою долговъ, оно не можетъ выполнить свои обязательства и удовлетворить кредиторовъ. Н. радикально измѣняетъ юридическое положеніе неоплатнаго должника и влечетъ за собой послѣдствія, касающіяся рѣшительно всѣхъ его правовыхъ отношеній. Вмѣстѣ съ тѣмъ, для него наступаетъ ограниченіе до извѣстной степени дѣеспособности, на его мѣсто становится для приведенія дѣлъ въ порядокъ и по возможности, хотя бы не сполна, удовлетворенія по обязательствамъ особый коллективный органъ изъ числа кредиторовъ и открывается конкурсъ по особымъ правиламъ, совокупность коихъ образуетъ понятіе конкурснаго производства. Въ современномъ правѣ конкурсный процессъ получилъ полное развитіе и самую широкую регламентировку, причемъ всюду проводится разница между Н. торговою и лицъ, не принадлежащихъ къ торговлѣ. Н. по нашему праву оказывается неимѣніе наличныхъ денегъ на удовлетвореніе въ срокъ обязательствъ на сумму болѣе 1500 р., если по признакамъ дѣла можно заключить, что всего имущества менѣе, чѣмъ долговъ, т. е. наступило состояніе неоплатности своихъ обязательствъ. При этомъ различаютъ три вида Н.: несчастную, происшедшую безъ вины должника, дѣйствовавшаго со всей осторожностью и благоразуміемъ; неосторожную, или простое банкротство, являющуюся результатомъ вины должника, хотя ненамѣренной и безъ совершенія подлоговъ; злонамѣренную, когда неоплатность умышленна или учинена черезъ подлогъ. Свойства Н. опредѣляются судомъ по окончаніи всего дѣла. Н. предполагаетъ опредѣленіе суда, постановляемое немедленно по выслушаніи объясненій должника о причинахъ неоплатности. Должникъ немедленно заключается подъ стражу. Опредѣленіе суда объ объявленіи Н. публикуется, имущество должника подвергается аресту, къ дѣламъ его опредѣляется одинъ или два попечителя. Всѣ заимодавцы обязаны заявить въ извѣстный срокъ о своихъ требованіяхъ, хотя бы еще сроки и не наступили. Затѣмъ принимается присяга отъ несостоятельнаго о несокрытіи имъ имущества и заимодавцы выбираютъ изъ своей среды двухъ кураторовъ и предсѣдателя для приведенія дѣла въ порядокъ; этимъ открывается конкурсное управленіе. Конкурсное управл. прежде всего приступаетъ къ розысканію и опредѣленію имущества должника, руководствуясь многочисленными правилами (553—579), а одновременно съ этимъ опредѣляетъ и классифицируетъ пассивъ. Послѣ сего конкурсное управленіе составляетъ отчетъ, въ которомъ распредѣляетъ долги на четыре разряда: 1) подлежащіе полному удовлетворенію, 2) по соразмѣрности, 3) сомнительные, 4) подлежащіе удовлетворенію изъ остатковъ отъ удовлетворенія по первымъ тремъ категоріямъ. Общему собранію конкурсное управленіе представляетъ отчетъ о своихъ дѣйствіяхъ, счетъ имущества и долговъ, примѣрный разсчетъ ихъ удовлетворенія и т. д. Общее собраніе должно утвердить отчетъ и распорядиться о фактическомъ удовлетвореніи обязательствъ и составить окончательное заключеніе о свойствѣ Н. Несчастная влечетъ за собой возстановленіе правъ состо-

нія, удѣленія части имущества должнику и немедленное освобожденіе; неосторожная — содержаніе подъ стражей 8 м. — 1 г. 4 м. (причемъ сюда зачисляется время заключенія во время производства конкурса и, кромѣ того, кредиторы могутъ сократить этотъ срокъ, представивъ о томъ суду) и лишеніе права торговли; но и это можетъ быть позволено черезъ представленіе кредиторовъ суду; злонамѣренное — преданіе уголовному суду самого банкрота и всѣхъ соучастниковъ его.

Н. можетъ быть и неторговая; она не вызываетъ задержанія личнаго, хотя совершенно устраняетъ должника отъ дѣлъ и ограничиваетъ его дѣеспособность. По дѣламъ несостоятельнаго юридическаго лица происходитъ ликвидація.

Несправедливость, средневѣковыми итал. художниками въ произведеніяхъ ихъ искусства олицетворялась фигурою судьи, позволяющаго нашептывать себѣ или же что либо совать въ руки.

Нессельроде, Карлъ Робертъ или Карлъ Васильев., гр., русскій государ. дѣятель, род. 1780 въ Лиссабонѣ, гдѣ отецъ его въ это время былъ русскимъ посланникомъ, ум. 1862. Окончивъ образованіе въ берлинской гимназіи, Н. переѣхалъ въ 1796 въ Спб., служилъ сначала во флотѣ, затѣмъ въ арміи, но вскорѣ перешелъ на дипломатическое поприще. Около десяти лѣтъ Н. пробылъ заграницей, при посольствахъ разныхъ западно-европейскихъ дворовъ (въ Берлинѣ, Гаагѣ, Парижѣ). Въ теч. этого времени онъ нѣсколько разъ встрѣчался съ Меттернихомъ, всецѣло подчинился его вліянію и сталъ стремиться къ сближенію съ Австріей, являясь въ то же время непримиримымъ врагомъ Франціи. 1810 Н., въ то время секретарь посольства въ Парижѣ, былъ отозванъ въ Спб., гдѣ уже ходили слухи о готовящемся разрывѣ съ Франціей. Положеніе Н. при дворѣ скоро упрочилось: имп. Александръ пожаловалъ его статсъ-секретаремъ и выразилъ желаніе, чтобы въ случаѣ войны онъ сопровождалъ его и завѣдывалъ его политической перепиской. Въ 1813 Н. велъ переговоры съ австр. имп., имѣвшіе слѣдствіемъ присоединеніе австрійской арміи къ русской. По окончаніи войны съ Франціей, Н. принималъ дѣятельное участіе въ конгрессахъ, стараясь вмѣстѣ съ Меттернихомъ поддерживать систему абсолютизма, созданную Священнымъ Союзомъ. Въ 1816 Н. управлялъ министерствомъ иностранныхъ дѣлъ совмѣстно съ гр. Каподистріей, а съ отъѣздомъ послѣдняго (1822) сталъ самостоятельнымъ министромъ иностранныхъ дѣлъ. Когда въ Греціи началось освободительное движеніе, Н. отнесся къ нему враждебно, какъ къ возстанію противъ законныхъ властей, и на веронскомъ конгрессѣ, вмѣстѣ съ Меттернихомъ, успѣлъ удержать императора Александра отъ заступничества за Грецію. При имп. Николаѣ I Н. сохранилъ постъ министра иностранныхъ дѣлъ, а въ 1844 назначенъ былъ государственнымъ канцлеромъ. Онъ попрежнему стремился къ тѣсному сближенію съ Австріей, и подъ его вліяніемъ Россія приняла участіе въ венгерской кампаніи. Въ 1856 Н. вышелъ въ отставку. Во внутренней политикѣ, какъ и во внѣшней, Н. являлся противникомъ всякаго либеральнаго движенія, высказываясь за крѣпостное право и цензурныя строгости. Н. написалъ свою автобіографію на французскомъ языкѣ, доведенную до 1815 („Autobiographie", Парижъ 1866). См. С. Татищевъ, „Внѣшняя политика Николая I", „Николай I и иностр. дворы" и „Изъ прошлаго русской дипломатіи".

Несслеръ, Юлій, химикъ-агрономъ, род. 1827; изучалъ фармацію; учился въ Страсбургѣ, Фрейбургѣ и Гейдельбергѣ. Въ 1856 занялъ мѣсто химика на химической фабрикѣ Паули въ Карлсруэ, а въ 1859 учредилъ опытную станцію по агрономической химіи въ Карлсруэ, которая потомъ перешла въ вѣдѣніе государства. Онъ занимался всевозможными изслѣдованіями по агрономической химіи, а съ половины 60 годовъ исключительно анализами вина и винодѣліемъ. Извѣстны названные въ честь его реактивы: реактивъ Несслера для открытія амміака, состоящій изъ раствора іодистыхъ ртути и калія въ ѣдкомъ кали; жидкость для сохраненія препаратовъ растеній (20% спирта съ 0,1% кислаго сѣрнокислаго калія); ядовитая жидкость для насѣкомыхъ (30 гр. табака въ порошкѣ обваривается горячей водой, чрезъ 1/2 часа фильтруется, прибавляется 40 гр. сивушнаго масла, 30 гр. мыла, 200 куб. см. спирта и доводится до литра водой). Онъ написалъ: „Der Wein und seine Bestandteile", „Der Tabak, seine Bestandteile und seine Behandlung", „Die Bereitung, Pflege und Untersuchung des Weines" и др.

Нессъ, центавръ, который былъ убитъ Геракломъ на рѣкѣ Эвенѣ.

Нестеровъ, Мих. Вас., современный рус. живописецъ, пишетъ замѣчательныя по колориту миніатюры, но, будучи художникомъ-мечтателемъ, поклонникомъ мистическихъ темъ, иногда пишетъ нѣсколько завядшими, разслабленными и обезцвѣченными красками, являясь въ искусствѣ представителемъ малокровія и интересной блѣдности. Лучшія произведенія: „На Руси", „Зимній веч. подъ Р. Христово" (1901), „Великій постригъ" и рядъ эскизовъ для нар. и внутр. живописи ц. Воскресенья въ Спб.; въ муз. Александра III картонъ для Кіево-Владимірскаго соб.

Нестле (Nestle), Эбергардъ, евангелич. богословъ и оріенталистъ, род. въ 1[illegible]. съ 1890—1893 гг. проф. семитическихъ нарѣчій въ Тюбингенѣ. Издалъ: „Israelitische Eigennamen nach ihrer religions-geschichtlichen Bedeutung" (1876): „Veteris Testamenti graeci codices Vaticanus et Sinaiticus" (2 изд. Лейпц., 1887); „Syrische Grammatik, mit Litteratur, Chrestomathie und Glossar"

(2 изд., Берл., 1888); „De sancta cruce; ein Beitrag zur christlichen Legendengeschichte" (1889); „Nigri, Böhm und Pellican, ein Beitrag zur Anfangsgeschichte des hebräischen Sprachstudiums in Deutschland" (Тюбинг., 1893); „Marginalien und Materialien" (1893); „Bengel als Gelehrter" (1893); „Philologica sacra. Bemerkungen über die Urgestalt der Evangelien und Apostelgeschichte" (Берл., 1896); „Novi testamenti graeci supplementum editionibus de Gebhardt - Tischendorfianis accommodavit" (Лейпц., 1896), „Einführung in das griechische Neue Testament" (Гёттинг., 1897) и др.

Нестле мука, см. *дѣтская мука.*

Несторіане, секта, названная посвоему происхожденію отъ Несторія. Послѣдній былъ пресвитеромъ въ Антіохіи, съ 428 г. избранъ въ патріархи константинопольскіе. Онъ училъ, что божественная и человѣческая природа въ Іисусѣ, даже послѣ соединенія въ одномъ лицѣ, сохранила свою собственную сущность, и поэтому Пресв. Дѣву Марію не слѣдуетъ называть Богородицей, такъ какъ она родила не Бога, а только человѣка. Несторій въ видѣ компромисса предложилъ называть Ее Христородицей. Патріархъ александрійскій Кириллъ обвинилъ его въ ереси, именно, что онъ изъ двойственной природы Христа сдѣлалъ два лица; а третій вселенскій соборъ въ Ефесѣ окончательно осудилъ эту ересь. Н. былъ низложенъ, затѣмъ сосланъ въ отдаленный египетскій оазисъ Ибисъ, гдѣ черезъ нѣсколько лѣтъ и умеръ. Но послѣ него еще долго, почти въ теченіе двухъ столѣтій, продолжался споръ, которому далъ онъ поводъ. Сложившаяся послѣ 435 г. въ Сиріи секта Н. бѣжала отъ преслѣдованій государственной церкви въ Персію, Месопотамію и Аравію; причемъ приверженцы ея, по своему церковному языку, стали называться халдейскими христіанами. Въ 499 г. на соборѣ въ Селевкіи секта получила правильное устройство и одному изъ епископовъ присвоено верховное управленіе съ титуломъ патріарха-католикоса всего Востока. Какъ носители процвѣтавшаго нѣкогда въ Антіохіи и Эдессѣ богословія, также какъ представители философіи и медицины, Н. выполняли въ древнія времена культурно-историческую миссію, и многіе изъ нихъ во время арабскаго господства занимали даже высшія должности въ государствѣ. Только Тамерланъ истребилъ окончательно несторіанскую церковь почти по всей Азіи, и лишь небольшіе остатки секты скрылись въ курдскихъ горахъ. Еще при папахъ Александрѣ III, Иннокентіи IV и Николаѣ IV начались попытки уніи съ Римомъ, и Н. распались по поводу выбора новаго патріарха. Часть ихъ присоединилась къ римской церкви и образовала особый восточно-католическій патріархатъ халдейскаго обряда. Ихъ насчитывается до 20,000 душъ; признаютъ главенство папы и сохраняютъ богослуженіе греческой церкви. Не принявшіе уніи живутъ въ Месопотаміи, Персіи и Сиріи. Число ихъ едва достигаетъ 150,000 душъ. Персидскіе Н. въ 1899 вошли въ общеніе съ православною церковью. Разсѣянные по Индіи Н. называются „христіанами св. Ѳомы"; они должны были въ 1599 г. подчиниться Риму.

Несторъ (Nestor), родъ попугаевъ.

Несторъ, въ греч. миѳологіи сынъ Нелея и Хлориды, единственный изъ своихъ братьевъ избѣжалъ гибели отъ руки Геракла, такъ какъ въ это время онъ воспитывался въ Гереніи въ Мессенѣ. Онъ былъ царемъ Пилоса, принималъ участіе въ борьбѣ лапиѳовъ противъ кентавровъ, въ Калидонской охотѣ и въ походѣ Аргонавтовъ, одержалъ побѣду надъ аркадянами, изъ мести предпринялъ походъ противъ мизянъ, принесшій ему богатую добычу, и уже въ глубокой старости отправился съ 90 кораблями во главѣ пилосцевъ и другихъ племенъ въ походъ на Трою, гдѣ онъ отличался не только, какъ герой, но и мудрый совѣтчикъ и убѣдительный ораторъ. Послѣ паденія Трои, онъ благополучно вернулся въ Пилосъ, гдѣ его впослѣдствіе посѣтилъ Телемакъ съ цѣлью получить отъ него свѣдѣнія о своемъ отцѣ.

Несторъ, преп., подвижникъ кіевской лавры, духовный писатель, 1056—1114. Ему принадлежитъ „Сказаніе о Борисѣ и Глѣбѣ" и „Житіе преп. Ѳеодосія", при открытіи мощей котораго присутствовалъ 1091. Написанныя по образцу греческихъ агіографическихъ произведеній, оба труда Н. даютъ богатый матерьялъ и пользовались популярностью среди русскихъ книжниковъ. Вопросъ о принадлежности Н. первоначальнаго лѣтописнаго свода въ настоящее время рѣшенъ въ отрицательномъ смыслѣ, хотя и повторяется со словъ Шлёцера въ большинствѣ учебниковъ по исторіи русск. литературы. Составленныя Н. житія изданы Срезневскимъ, Бодянскимъ, Шахматовымъ и Лавровымъ. См. Д. Абрамовичъ, „Къ вопросу объ объемѣ и характерѣ литер. дѣятельности Н. лѣтописца" („Труды XI Археол. Съѣзда" въ Кіевѣ, т. II, М. 1902, стр. 20—27).

Несторъ, Искандеръ, авторъ цѣнной по историческимъ подробностямъ „Повѣсти о Царьградѣ", разсказывающей объ основаніи Константинополя и взятіи его турками въ 1453 году. Н., очевидецъ паденія Византіи, впослѣдствіе въ одной изъ редакцій, называетъ себя невольнымъ потурченникомъ. „Повѣсть" издавалась Срезневскимъ, А. Поповымъ, В. Яковлевымъ и въ послѣднее время въ изданіяхъ Общества любителей древн. письменности арх. Леонидомъ по рукописи нач. XVI вѣка. См. записку Деступиса въ февр. кн. „Журн. Мин. Нар. Просв." за 1887 годъ.

Несторъ Казменичъ, протопопъ „Подляжской и экзарха митрополіи кіевской" въ 1609 году, одно время склонный перейти подъ главенство папы, написалъ окруж

ное посланіе, восхвалявшее твердость въ вѣрѣ отвергнувшихъ химерныя предложенія Поцѣя православныхъ въ Вильнѣ.

Нестосъ (теперь Места, турецк. Карасу), рѣка, со времени Филиппа II пограничная между Македоніей и Ѳракіей, истоки ея расположены въ наиболѣе высокой части Родопскихъ горъ, течетъ въ юго-восточномъ направленіи на протяженіи 200 км. и противъ острова Тазоса впадаетъ въ Эгейское море.

Нестроевъ, А, псевдонимъ П. Н. Кудрявцева.

Нестрой, Іоганнъ Непомукъ, нѣм. комикъ и водевилистъ, род. 1801, ум. 1862. Н. отдался исключительно комическимъ ролямъ и въ нихъ былъ любимцемъ публики. Какъ писатель, онъ выступилъ съ пародіями: „Der Gefühlvolle Kerkermeister“, „Nagerl und Handschuh“. Его главныя произведенія: „Der böse Geist Lumpacivagabundus“ (1833), „Glück, Missbrauch und Rückkehr“, „Der Talisman“, „Tritsch-Tratsch“ и др. Собраніе сочиненій Н. издано Чіавацци и Гангхоферомъ (Штутг., 1890—91, 12 т.). См. Necker, „Johann N.“ (Штутг., 1891); „Aus N. Erinnerungsgabe“ (Citate u. Kernsprüche, 3 изд., Вѣна, 1885); „Schlögl, „Vom Wiener Volkstheater“ (Тешенъ, 1884).

Несчастливцевъ, Александръ Алексѣев., врачъ, род. 1834, ум. 1879, окончилъ казанскій унив. 1862 и оставленъ ассистентомъ хирургической клиники. 1870 получилъ степень д—ра мед. и назначенъ приватъ-доцентомъ частной патологіи и терапіи; 1878 былъ хирургомъ въ дѣйствующей арміи. Н. написалъ: „Физіологическое значеніе мефила для центральной нервной системы лягушки въ вещества ароматическаго ряда углеводовъ“ (дисс., Каз., 1869); Бераръ и Ракуель, „Практическое руководство къ медицинскому употребленію электричества при мѣстномъ и общемъ его примѣненіи“ (Каз., 1875—79); перев. съ франц. и пр.

Несчастный случай, есть такое причиненіе убытка, вреда имуществу кого либо, которое не можетъ быть никому вмѣнено въ вину и составляетъ поэтому невыгоду хозяина вещи.

Нетерпимость, связанное съ насиліемъ требованіе отъ другихъ отказаться отъ собственныхъ религіозныхъ убѣжденій и признать предложенное имъ вѣроисповѣданіе.

Нетопыри, такъ называютъ летучихъ мышей изъ сем. Vespertilionidae.

Нетрополь, Дольній и Горній, дер. въ Болгаріи на лѣв берегу р. Вида близъ Плевны; 1877 во время осады Плевны обѣ деревни были заняты русскою и румынской кавалеріей, причемъ здѣсь произошелъ рядъ боевъ и стычекъ съ турками.

Нётсфордъ (Knutsford), сэръ Генри Терстанъ, лордъ, см. *Голландъ*.

Неттельбекъ (Nettelbeck), Іоахимъ, нѣмецкій морякъ, род. 1738, ум. 1824, прославился двумя храбрыми оборонами своего родного города Кольберга, во время семилѣтней войны отъ русскихъ и 1806 отъ французовъ. Оставилъ интересную автобіографію, изданную Гакеномъ (Лейпц., 1821—23, 3 т.).

Неттельгорстъ, баронъ, рус. ксилографъ-любитель XIX в.; работы его и учениковъ его заставляли желать многаго въ техническомъ и худож. отношеніи, но самъ художникъ, благодаря положенію, имѣлъ возможность повліять на развитіе этого искусства въ Россіи.

Нетто вѣсъ, есть чистый вѣсъ товара безъ упаковки или, какъ выражаются технически, безъ его обдѣлки. Онъ противополагается вѣсу съ обдѣлкою (брутто) и изчисляется путемъ вычета вѣса обдѣлки (тара). Тара бываетъ обычная, т. е. исчисляется скидкою извѣстнаго % съ вѣса брутто, или дѣйствительною операціей взвѣшиванія.

Нету, пикъ де (Pic de Néthou), Ането, высочайшая вершина Пиренеевъ въ группѣ Маладетта, 3404 м. высоты съ мощнымъ глетчеромъ на сѣв.; состоитъ изъ кварцеваго порфира; ради красоты окружающей природы лѣтомъ предметъ многочисленныхъ экскурсій туристовъ, отправляющихся сюда изъ Баньеръ де Люшонъ.

Нетца, прав. прит. р. Варты въ Пруссіи, образуется изъ 2 истоковъ, впадающихъ въ Трлонгское оз., изъ сѣв. конца кот. вытекаетъ Н. Послѣдняя течетъ въ сѣв.-зап. направленіи до Накеля, гдѣ становится судоходной, питаетъ затѣмъ Бромбергскій каналъ и наконецъ вступаетъ въ пров. Бранденбургъ, гдѣ и впадаетъ около Цантоха. Дл. р. 440 км., шир. при впаденіи 110 м., судох. р. на протяженіи 211,1 км. отъ устья до Бромбергск. канала и на протяженіи 65,5 км. въ своемъ верхнемъ теченіи до Пакоша.

Нетчеръ (Netscher), Каспаръ, нѣм. живописецъ, 1639, ум. 1684, подражалъ Терборху и писалъ жанровыя картины изъ жизни высшихъ классовъ, а также пастушескіе пейзажи, миѳологическія и историческія картины. Портреты его отличаются изяществомъ и тонкостью отдѣлки, но холодноваты по колориту. Картины Н. встрѣчаются во многихъ галлереяхъ. Болѣе всѣхъ имѣетъ ихъ дрезденская галл. Въ Эрмитажѣ находятся его портреты: Марія Стюартъ (№ 882), собств. портретъ художника (№ 883), женскіе портреты (№№ 884, 885, 886), мужской портретъ (№ 887). Сыновья его Теодоръ и Константинъ являются преемниками его манеры. Портреты Конст. Н. въ Эрмитажѣ. №№ 888, 1761. и 1762.

Нетыкса, Александръ Адольфов., современный русск. архитекторъ, род. 1862, образовался, по оконч. лодзинскаго высш. ремесленнаго уч., въ моск. училищѣ живописи, ваянія и зодчества; издавалъ „Худ. сборникъ работъ рус. архитекторовъ и инженеровъ“, съ 1901 ред. „Архитектурнагс

Вѣстника“ (органъ Моск. Архитектурнаго о—ва), авторъ „Плотничнаго искусства“, „Вычерчиванія тѣней“ и мн. др.

Неудобная земля, названіе площади, непригодной по естественнымъ условіямъ для земледѣльческой культуры. Площадь, занимаемая неудобной землей въ различныхъ государствахъ, составляетъ слѣдующій процентъ отъ всей площади странъ:

въ Норвегіи . .	71,2 %	въ Румыніи . . .	21,7%
„ Португаліи . .	48,2 %	„ Испаніи . .	20,1%
„ Великобританіи	37,8 %	„ Бельгіи . . .	19,6%
„ Швеціи . . .	35,6 %	„ Италіи	18,9%
„ Нидерландахъ	32,5 %	„ Босніи	14.0%
„ Швейцаріи . .	28,4 %	„ Германіи . .	13,5%
„ Ирландіи . . .	28,3 %	„ Франціи . . .	11,8%
„ Даніи	21,7 %	„ Австро-Венгріи	6,2%

Въ Европейской Россіи неудобныя земли составляютъ 19,1% всей площади, распредѣляясь очень неравномѣрно въ различныхъ районахъ: больше всего ихъ въ крайнихъ сѣверныхъ и юго-восточныхъ губ.

Неукенъ (Neuquen), провинція Аргентины, прилегающ. къ Чили на западѣ, къ провинц. Мендоза и Пампасы на сѣв., къ пров. Ріо Негро на юго-востокѣ, названа по имени судоходной р. Н., бассейнъ которой она занимаетъ; пров. Н. имѣетъ пл. 109,080 кв. км. Черезъ Анды, поднимающіеся вдоль западной ея границы до высоты 3680 м., ведетъ нѣсколько болѣе или менѣе удобныхъ проходовъ; отроги Андовъ, постепенно понижаясь къ востоку, заполняютъ всю страну. Осѣдлое населеніе пока незначительно, живетъ кое гдѣ по берегамъ рѣкъ, туземцы индѣйцы изгнаны.

Неустойка, есть обусловленная сторонами добровольная пеня за неисполненіе или ненадлежащее исполненіе принятаго на себя обязательства. Н. образуетъ побочное соглашеніе, которое при извѣстныхъ условіяхъ образуетъ новое обязательство должника. Соотношеніе ея къ главному обязательству всецѣло опредѣляется соглашеніемъ сторонъ и можетъ быть и кумулятивнымъ, и альтернативнымъ, равно какъ время и условія, при наличности коихъ возникаетъ новое обязательство должника — платить Н. Римляне называли неустойку poena conventionalis, считали ее наравнѣ съ поручительствомъ средствомъ укрѣпленія договора, примѣнимымъ всюду, даже въ обязательствахъ натуральныхъ. Нашъ законъ тоже знаетъ Н. 2 п. 1554 ст. X т. 1 ч. устанавливаетъ, что всѣ договоры могутъ быть укрѣпляемы и обезпечиваемы Н., которая облекается въ форму особаго договора, не имѣющаго однако самостоятельнаго существованія, а вполнѣ зависимаго въ своей судьбѣ отъ главнаго обязательства. Ст. 1573—1587 составляютъ особую главу „о Н.“ Первая 1573 ст. говоритъ о двоякомъ видѣ Н.; она бываетъ: законной и добровольной по согласію сторонъ. Опредѣлена закономъ Н. въ исполненіи обязательствъ съ казною и по заемнымъ обязательствамъ частныхъ лицъ между собой, въ послѣднемъ случаѣ въ размѣрѣ 3% единожды со всего незаплаченнаго капитала (ст. 1575); освобождаются отъ платежа законной Н. лишь заемныя обязательства, обезпеченныя залогомъ недвижимости. Добровольная Н. совершенно регулируется сторонами и ея отношеніе къ главному обязательству всегда кумулятивно, доколѣ противное не оговорено въ условіи сторонъ (1585 ст.).

Неустроевъ, Александръ Никол., библіофилъ, библіографъ и общественный дѣятель, род. 1825, ум. 1902. Собирать книги онъ началъ съ 1843. Большинство изъ нихъ (до 72 тыс.) пожертвованы въ разныя книгохранилища. Извѣстенъ трудами: „Историч. розысканіе о русскихъ повременныхъ изданіяхъ и сборникахъ за 1703—1802, библіографически и въ хронолог. порядкѣ описанныхъ“ (1874); „Указатель къ русскимъ повременнымъ изданіямъ и сборникамъ 1703—1802 гг. и къ историч. изданіямъ о нихъ“ (1898), удостоенъ Уваровской преміи. О друг. трудахъ Н. см. А. Фаресовъ, „50-лѣтіе дѣятельности Н.“ („Историч. Вѣстн.“, 1893, № 12).

Нефалій (греч.), жертвенная жидкость для возліяній безъ вина, состоящая изъ воды, меда, крови и т. д.; приносилась она главнымъ образомъ музамъ, нимфамъ и эринніямъ.

Нефедовъ, Филиппъ Діомидов., писатель, род. 1848, ум. 1902. Образованіе получилъ въ моск. унив. по юридич. факультету; начало его беллетристической дѣятельности относится къ 1868. Въ этомъ году и ближ. слѣд. онъ помѣстилъ разсказы: „Нечаянная бѣда“ и „Послѣ пожара“, очеркъ фабричной жизни „Дѣвичникъ“, разсказъ „Иванъ воинъ“, разсказы и повѣсти: „Безоброчный“, „Святки“, „Лѣшій обошелъ“, „Похвальный листъ“, „Языкъ“, „Въ квасной лавкѣ“ и „Ночной дозоръ“. Въ 1871 по порученію редакціи „Русск. Вѣд.“, онъ отправился во Владим. губ. для изученія фабрикъ. Результатомъ былъ рядъ статей, напечатанныхъ въ той же газетѣ 1872, подъ общимъ заглавіемъ „Наши фабрики и заводы“ (безъ подписи автора).

Съ конца 1871 и по 1880 включительно въ беллетристической дѣятельности Н. наступилъ перерывъ. Въ это время въ Москвѣ устраивалась политехническая выставка, и онъ, вступивши въ число сотрудниковъ комитета выставки депутатомъ отъ общества распространенія полезныхъ книгъ, отдался устройству первой народной читальни и другихъ общеобразовательныхъ учрежденій отдѣла попеченія о рабочихъ и ремесленникахъ, которымъ завѣдывала особая комиссія, во главѣ съ предсѣдателемъ, заслуженнымъ профессоромъ М. Я. Киттары. Задачею комиссіи стояло показать, что въ данное время можно было сдѣлать для рабочаго класса въ экономическомъ, умственномъ и нравственномъ отношеніи. Но въ самомъ началѣ комиссіи, по непредвидѣннымъ для нея обстоятельствамъ, пришлось ограничить свою дѣятельность только второю

половинною программы. Съ этой цѣлью комиссія устроила на Варварской площади образцовую фабричную школу, народную читальню, съ публичными чтеніями, народный театръ, гимнастику и чайную (въ значеніи матерьяльномъ, какъ-то пріюта грудныхъ дѣтей рабочихъ и дешеваго питанія, комиссіи дозволено было открыть ясли и народную столовую). Успѣхъ читальни и театра былъ блестящій. Читальню въ теченіе двухъ съ половиной мѣсяцевъ посѣтило около 9000 челов., огромное большинство составляли рабочіе, мастеровые и ремесленники, а театръ — болѣе 130,000 челов. (съ 30 мая по 1 окт.). Въ августѣ Н. внесъ въ засѣданіе комиссіи докладъ. Познакомивъ собраніе съ результатами дѣятельности образцовой школы, читальни и театра, онъ доказывалъ необходимость обратить эти учрежденія въ постоянныя, съ тѣмъ, чтобы завѣдываніе ими взялъ на себя городъ.

По выслушаніи доклада, комиссія постановила ходатайствовать объ оставленіи образцовой школы, народной читальни и народнаго театра. Выставка 1 окт. закрылась, а ходатайства комиссіи остались безуспѣшными.

Весною 1874 Н. былъ командированъ императорскимъ обществомъ естествознанія, антропологіи и этнографіи въ Поволжскія губерніи для этнографическихъ изслѣдованій. Результаты изысканій были напечатаны въ „Трудахъ“, подъ заглавіемъ: „Этнографическія наблюденія по Волгѣ и ея притокамъ“. Въ 1876 онъ получилъ командировку въ восточныя губерніи, а въ слѣдующемъ ему поручено комитетомъ антропологической выставки сдѣлать антропологическія изысканія въ Касимовскомъ уѣздѣ, Рязанскаго уѣзда. Здѣсь, совмѣстно съ докторомъ В. Н. Бензендромъ, имъ собраны антропологическія данныя о касимовскихъ татарахъ, и самостоятельно сдѣланы раскопки кургановъ близъ деревни Поповой и на урочищѣ Великомъ (отложеніе древней мещеры и языческой мордвы). Это были первыя раскопки по доисторической археологіи въ Рязанской губерніи. Отчеты изслѣдованія были напечатаны въ протоколахъ антропологической выставки. Въ 1878, по порученію того же комитета антропологич. выставки, Н. командированъ съ научной цѣлью въ Самарскую, Уфимскую и Оренбургскую губерніи. Отчеты о командировкѣ были напечатаны въ протоколахъ антропологической выставки. Въ 1879, Н. П. Ланинъ предложилъ ему редактированіе новой газеты „Русскій Курьеръ“. Не смотря на многія неблагопріятныя обстоятельства, „Русскій Курьеръ“ сразу привлекъ симпатію читателей и имѣлъ крупный успѣхъ; въ первомъ же полугодіи газета имѣла 12,000 подписчиковъ. Но 1881, по совѣту врачей, Н. лѣтомъ уѣхалъ на кумысъ въ Самарскую губ. и навсегда покинулъ „Рус. Курьеръ“.

Н. продолжалъ свою публицистическую дѣятельность: за 1880 былъ напечатанъ его „Саловатъ, башкирскій батырь“. Съ 1882 въ журналѣ „Русская Мысль“ начали печататься его очерки „Въ горахъ и степяхъ Башкиріи“, въ 1883, повѣсть „Не въ обычаѣ“, а въ „Наблюдателѣ“ разсказы: „На арестантскомъ пароходѣ“ и „Слетовъ“. Въ томъ же году весною императорское общество естествознанія командируетъ его для научныхъ изысканій въ Костромскую губ. Тамъ, на берегу р. Ветлуги, онъ открываетъ стоянку людей каменнаго вѣка и находитъ цѣлую фабрику издѣлій изъ камня и амулеты изъ черепной человѣческой кости. Въ слѣдующемъ году появились его разсказы „Кладъ“ и „На восточной окраинѣ“. Весною того же года Н. былъ командированъ въ Тургайскую область, гдѣ онъ изслѣдовалъ болѣе 80 древнихъ кургановъ, и впервые познакомилъ археологовъ съ научными богатствами этого края, а въ уѣздахъ Орскомъ и Верхне-уральскомъ собиралъ антропологическія и этнографическія данныя. Лѣтомъ 1885 онъ собираетъ матерьялы по обычному праву и памятники народнаго пѣснотворчества въ Костромской и Вятской губ. Въ „Русскихъ Вѣдом.“ напечатаны очерки: „Лѣсная ярмарка“, „По Ветлугѣ“ и „Среди лѣсныхъ обитателей“, въ „Наблюдателѣ“ разсказъ „Свекоръ“, и въ журналѣ „Развлеченіе“ разсказъ „Глушь“. Въ 1886 появились его разсказы „На кардонѣ“, „Въ захолустномъ городкѣ“ и „Сладились“. Весною онъ съ научной цѣлью посѣтилъ Крымъ, а лѣтомъ произвелъ раскопки въ Муромскомъ и Меленковскомъ уѣздахъ Владимірской губ. Въ 1887, по порученію археологическаго общества, онъ дѣлаетъ изысканія въ Оренбургской губ., землѣ казаковъ Оренбургскаго войска и Тургайской области, а осенью командируется обществомъ естествознанія опять въ Крымъ, гдѣ до іюня 1888 изслѣдуетъ дольмены и древніе курганы. Въ этомъ году напечатана его повѣсть „Іонычъ“, а въ 1889 повѣсти „Свѣжіе побѣги“, очерки „По Бѣлой“, „На кумысѣ“, „Перевозчикъ Ванюшка“ и „На ночлегѣ“. Въ слѣдующемъ году напечатаны его разсказъ „Въ туманѣ“, „Въ приморскомъ городкѣ“, очерки „По Волгѣ“. Въ 1891 помѣщена повѣсть „Евлампіева дочь“. Въ первыхъ 4-хъ книжкахъ „Сѣвернаго Вѣстника“ за 1892 напечатана его повѣсть „Дѣтство Протасова“, а въ „Наблюдателѣ“ „Лукавый попуталъ“. Лѣтомъ того же года, по порученію археологическаго общества, отправляется на берега Камы; въ селѣ Котловкѣ открываетъ древній могильникъ съ слѣдами бронзоваго вѣка. Въ 1893—94 напечатана повѣсть „Тайна рѣки“ и „Весною“. Лѣто 1894, по порученію археологическаго общества, продолжаетъ изслѣдованія бронзоваго вѣка въ Прикамьѣ. Въ 1895 напечатана повѣсть „Ушкуль“ и „Великій праздникъ“. Съ весны 1895 и по 1897 онъ проводитъ въ Костромской губ. и частью въ Казанской, гдѣ дѣлаетъ ар-

хеологическія изслѣдованія; въ первой изслѣдованы имъ древнія городища и 542 кургана (отчеты напечатаны въ изданіи археологическаго общества: „Матерьялы по археологіи восточныхъ губерній“, т. III, съ статьею проф. Д. Н. Анучина о значеніи этихъ раскопокъ). Въ 1896 напечатанъ разсказъ „Переполохъ“. Въ 1897 „На пружкахъ“, „Десятникъ“, „Въ старой усадьбѣ“ и „Пожалѣлъ“ („Русск. Вѣдом.“), въ 1898 повѣсть „Чудесникъ Варнава“, разсказы: „Грѣшница“, „Въ лѣсу“, „Стеня Дубковъ“ и „Знгда“. Въ 1899 напечатаны разсказы „Нерачители“, „У старцевъ“, „Заботники“ и „Дѣло Божье“, а въ 1900 „Святки въ деревнѣ“.

Беллетристическія сочиненія Н. были изданы сборниками въ 1873: „На міру, очерки и разсказы“; второе изданіе вышло въ 1878, подъ заглавіемъ „Очерки и разсказы“. Сочиненія его вышли въ изданіи К. Т. Солдатенкова: I т. въ 1894, а II т. въ 1895; III и IV томы въ изданіи С. Дороватовскаго и А. Чарушникова, 1900. „Святочные разсказы“ (1886; второе, дополненное изданіе въ 1900).

Нефелинъ, элеолитъ, жирный или масляный камень, мин. изъ группы силикатовъ, кристал. гексагональн. системы, обыкновен. въ очень мелкихъ кристаллахъ вкрапленныхъ въ породахъ вулканическаго происхожденія, рѣже въ сплошныхъ зернистыхъ скопленіяхъ. Въ чистомъ видѣ безцвѣтенъ, но не рѣдко покрашенъ въ разные цвѣта съ жирнымъ стеклянымъ блескомъ; тв. 5,5—6; уд. в. 2,58—2,64. Хим. сост. силикатъ глинозема, натрія и калія $(NaK)_8Al_8Si_9O_{34}$. Различаютъ болѣе чистые трудно плавкіе собственно Н. въ различныхъ вулканическихъ породахъ новѣйшаго образованія и болѣе мутные покрашенные, легкоплавкіе элеолиты въ древнихъ кристаллическихъ породахъ, преимущественно въ различныхъ сіенитахъ Норвегіи, Лапландіи, Міасска на Уралѣ и др. мѣстахъ.

Нефеліумъ (Nephelium *Dec.*), родъ изъ семейства Sapindaceae, заключающій деревья и кустарники съ перистыми листьями, верхушечными или пазушными метелками цвѣтовъ, шаровидными или яйцевидными плодами съ кожистымъ или роговымъ, часто колючимъ или бородавчатымъ околоплодникомъ и заключеннымъ въ толстую, мясистую мантію сѣменемъ. 20 тропическихъ азіятскихъ и австралійскихъ видовъ N. lappaceum L., дерево, встрѣчающееся на Малаккѣ и Зондскихъ о—вахъ; яйцевидные, красные, мягкокожіе, до 5 сант. длины, плоды его служатъ излюбленными фруктами (рамбутанъ). N. longanum *Camb.* (Euphoria Gardneri *Hook. fil.*),— дерево 9—12 м. высоты, дико растетъ на Цейлонѣ, часто разводится въ вост. и южн. Азіи ради плодовъ, идущихъ въ пищу въ качествѣ фруктовъ и перерабатываемыхъ (Формоза) на мармеладъ. N. Litchi *Camb.* (Litchi chinensis *Sonn.*), южно-китайское дерево до 6 м. высоты, часто разводится ради плодовъ, являющихся излюбленными фруктами въ Китаѣ и сосѣднихъ странахъ (см. табл. „Пищевыя растенія III“).

Нефельсъ, мѣст. въ кант. Гларусъ; близъ него 9 апр. 1338 г. 500 чел. швейцарцевъ, занимавшихъ гору Раутибергъ, обратили въ бѣгство 6 тыс. австрійск. отрядъ гр. Торберга.

Нефоскопъ, облачное зеркало, инструментъ, отмѣчающій направленіе и относительную видимую скорость движенія облаковъ; обыкновенно дѣлается въ видѣ 2-хъ круглыхъ зеркалъ, обращенныхъ другъ къ другу спинками; одно изъ нихъ обыкновенное употребляется для наблюденій слабо освѣщенныхъ отдаленныхъ облаковъ; другое для остальныхъ, причемъ для уменьшенія яркости свѣта дѣлается изъ чернаго стекла. На обоихъ зеркалахъ начерчены румбы странъ свѣта; при употребленіи то или другое зеркало оріентируется въ горизонтальномъ положеніи по сторонамъ свѣта, такъ чтобы наблюдаемое облако приходилось въ центрѣ зеркала; неподвижный глазъ наблюдателя, направленный нѣкоторое время на зеркало, даетъ возможность опредѣлить направленіе и скорость движенія облачныхъ изображеній по зеркалу.

Нефралгія (греч.), почечныя боли, почечныя колики.

Нефректомія (греч.), см. *почекъ болѣзни.*

Нефридіи, см. *первично-почечные каналы.*

Нефритъ („почечный камень“), минералъ, встрѣчающійся въ видѣ сплошныхъ болѣе или менѣе значительныхъ массъ натечныхъ очертаній и представляющій плотную спутанно-волокнистую разность роговой обманки. Обладаетъ замѣчательными свойствами вязкости, что при полировкѣ и красотѣ различныхъ оттѣнковъ зеленаго, зеленовато-сѣраго и желтовато-зеленаго цвѣта дѣлало Н. съ древнѣйшихъ временъ матерьяломъ цѣнныхъ каменныхъ украшеній: амулетовъ, идоловъ и т. п. Н. просвѣчиваетъ по краямъ въ полировкѣ красиваго жирнаго блеска, съ большимъ трудомъ разбивается молоткомъ на отдѣльные куски; тв. 6,5; уд. в. 2,97—3; хим. сост. $MgCaSiO_3$. Въ продажѣ обыкновенно Н. смѣшивается подъ назв. жадента, ядеита (jadeite) съ другимъ совершенно подобнымъ же минераломъ, тѣхъ же физическихъ свойствъ (съ нѣсколько большей твердостью и удѣльнымъ вѣсомъ), такого же подъ микроскопомъ волокнистаго строенія и тѣхъ же, чаще болѣе свѣтлыхъ цвѣтовъ, но по химическому составу и оптическимъ свойствамъ оказавшимся волокнистой разностью пироксена или авгита (см.) содержащаго кромѣ Mg, Ca, еще глиноземъ и натрій; за послѣдними разностями наука сохраняетъ назв. жадента. Н. и жадеитъ играютъ довольно крупную роль въ археологіи и во многихъ вопро-

сахъ древнѣйшей исторіи человѣчества. Въ древнихъ могильникахъ различныхъ мѣстностей Европы, начиная остатками т. наз. свайныхъ построекъ Швейцарскихъ оз. до богатыхъ греческихъ гробницъ, нерѣдко встрѣчаются вещи изъ Н., между тѣмъ, какъ коренныя мѣсторожденія этого камня въ Европѣ до послѣдняго времени не были извѣстны. Вещи изъ Н. получаются въ настоящее время только изъ Китая, гдѣ коренныя мѣсторожденія его и разработка извѣстны были въ Куепь-Лупѣ и во многихъ др. мѣстахъ, а мѣсторожденіе жадеита въ Бирмѣ; отсюда возникла обширная археологическая литература въ защиту азіятскаго происхожденія европейскаго населенія или по крайней мѣрѣ непрерывнаго торговаго сношенія между вост. Азіей и зап. Европой. Однако, литература потеряла это значеніе съ тѣхъ поръ, какъ найдены несомнѣнные признаки коренныхъ мѣсторожденій Н. въ Силезіи и Штиріи. Въ предѣлахъ Россіи уже относительно давно находимы были валуны Н. въ Иркутской губ. по р. Онопу и его притокамъ; спеціальная экспедиція геолога Ячевскаго 1896—97 год. не только обнаружила въ кристаллическихъ породахъ этой мѣстности коренныя жилы Н., но открыла монолиты этого минерала, одинъ изъ которыхъ въ настоящее время обрабатывается на могильный памятникъ имп. Александру III. Мѣсторожденія Н. есть также въ Америкѣ (Мехикѣ) и Новой Зеландіи. Лучшія и наиболѣе цѣнныя нефритовыя вещи для коллекцій привозятся изъ Китая. У насъ ихъ выдѣлываетъ Петергофская Импер. гранильная фабрика; вслѣдствіе вязкости и твердости камня, обработка его въ предметы роскоши представляетъ большія трудности главнымъ образомъ по продолжительности процесса, но зато предметы имѣютъ огромное преимущество, не разбиваться при случайномъ паденіи и ударѣ.


Нефтисъ.

Нефритъ (греч.), воспаленіе почекъ (см. *почекъ болѣзни*).

Нефролитіазъ (греч.), образованіе камней въ почкахъ.

Нефролитотомія (греч.), см. *почекъ болѣзни*.

Нефроррафія (греческ., почечный шовъ), операція для укрѣпленія блуждающей почки.

Нефростомъ, воронкообразный, усаженный рѣсничками конецъ поперечныхъ канальцевъ первичной почки позвоночныхъ животныхъ; посредствомъ отверстія Н. полость канальцевъ соединяется съ полостью тѣла (см. *почка* и *первичнопочечные каналы*).

Нефтисъ, египетская богиня, сестра Озириса и Изиды; родила отъ Озириса сына Анубиса. Греки называли ее Афродитой и Никой, такъ какъ Н. считалась супругой бога войны, Сета. На головѣ ея изображенъ іероглифическій знакъ ея имени.

Нефротомія (греч. почечный разрѣзъ), см. *почекъ болѣзни*.

Нефть (naphtha), горное масло, петролеумъ, общее собирательное названіе смѣшенія жидкихъ углеводородовъ различнаго состава, плотности и летучести, отъ горючихъ газовъ до тяжелыхъ минеральныхъ маслъ и твердыхъ парафиновъ. Н. скопляется въ пластахъ различнаго возраста и происхожденія и вытекаетъ мѣстами на поверхность, при чемъ Н. частью выдѣляетъ растворенные въ ней газообразные углеводороды, частью окисляется и сгущается, обращаясь въ горный деготь или гудронъ (см. *асфальтъ*), а песокъ, пропитанный такою сгущенной Н., получаетъ названіе кира. Жидкая Н. представляетъ переполненную летучими газами темную, рѣже свѣтлую, болѣе или менѣе густую жидкость, то грязнозеленоватыхъ, то буроватыхъ оттѣнковъ, иризирующую на поверхности. Н. или пропитываетъ собою болѣе или менѣе равномѣрно песчаныя и глинистыя породы, или заполняетъ трещины, пустоты въ болѣе крѣпкихъ породахъ — глинистыхъ сланцахъ, мергеляхъ, известнякахъ и пр.; въ послѣднихъ чаще всего уже въ вполнѣ окисленномъ видѣ горной смолы или асфальта. Въ песчаныхъ прослойкахъ среди глинистыхъ породъ Н. нерѣдко переполняетъ породу подобно водѣ въ такой степени, что является восходящимъ источникомъ, а при достиженіи буромъ такого слоя, вслѣдствіе громаднаго давленія, подъ которымъ находятся насыщающіе ее газообразные углеводороды, выбрасывается вмѣстѣ съ этими газами и самимъ пескомъ въ видѣ грандіознаго, все разрушающаго на пути нефтяного фонтана, удержать который часто не представляется возможности; фонтанъ прекращается только вмѣстѣ съ изверженіемъ всей массы давящихъ газовъ; на мѣстѣ изверженной породы образуется пустота, въ которую обыкновенно обрушивается кровля пласта. Въ болѣе твердыхъ известняковыхъ и гипсовыхъ породахъ подобныя залежи Н. образуютъ мѣстныя гнѣзда, дающія также мѣстные фонтаны. Признаками близости нефтеносныхъ породъ, кромѣ непосредственныхъ выдѣленій горнаго дегтя и кира на поверхности, служатъ иризирующія цвѣтами радуги блестки на поверхности воды источниковъ, выходъ горючихъ газовъ, а въ особенности такъ называемые грязевые вулканы. Въ случаяхъ болѣе или менѣе приподнятыхъ нефтеносныхъ слоевъ Н., какъ удѣльно болѣе легкое вещество, скопляется обыкновенно въ головахъ пластовъ, по этой же причинѣ она легко просачивается и улетучивается тамъ, гдѣ головы этихъ пластовъ выходятъ на поверхность; отсюда тамъ, гдѣ пласты представляютъ правильныя

горныя складки, Н. съ успѣхомъ разыскивается на антиклиналахъ, а въ синклиналахъ тѣ же пласты даютъ воду, хотя часто это правило по сложности причинъ не оправдывается. Вообще мѣсторожденія Н., несмотря на ихъ распространеніе по земному шару, дѣятельные розыски и эксплуатацію этого полезнаго ископаемаго, представляютъ еще много загадочнаго, едва ли не болѣе, чѣмъ какое либо другое полезное ископаемое. Еще господствовавшее недавно убѣжденіе среди геологовъ, что нефтяныя формаціи, хотя и относящіяся въ разныхъ странахъ къ различнымъ геологическимъ періодамъ и системамъ, представляютъ большое сходство и однобразіе построенія и связи съ строго опредѣленными геологическими горизонтами, рѣшительно должно быть оставлено, напротивъ того, очень опредѣленно выступаетъ связь выходовъ Н. съ дислокаціонными явленіями. При одихъ и тѣхъ же поверхностныхъ признакахъ нефтеносности, нерѣдко на громадныхъ площадяхъ, тщательныя развѣдки не обнаруживаютъ на глубинахъ ничего, кромѣ горнаго дегтя или даже вполнѣ окисленнаго асфальта, тогда какъ въ другихъ случаяхъ слабые слѣды нефтеносности приводили къ богатой добычѣ жидкой нефти. Обыкновенными спутниками нефтеносности являются отложенія гипса, каменной соли, соляные источники, выдѣленія сѣрнистаго водорода, но это далеко не общій законъ. Въ связи со всѣмъ этимъ стоитъ наше полное фактическое незнакомство съ происхожденіемъ Н., относительно котораго существуетъ только нѣсколько взаимно противоположныхъ гипотезъ, на которыхъ нельзя построить ни крупныхъ окончательныхъ научныхъ выводовъ, ни тѣмъ болѣе рѣшенія столь важныхъ и нужныхъ въ практическомъ отношеніи вопросовъ, какъ нефтепроизводительность страны и истощимость нефтяныхъ источниковъ; вся громадная полемическая литература въ этомъ направленіи не имѣетъ подъ собою твердой почвы. Главнѣйшихъ гипотезъ происхожденія Н. три: 1) Неорганическая гипотеза Менделѣева и Бертело, основываясь на доказанной опытами возможности образованія Н. взаимодѣйствіемъ паровъ воды и углерода при высокихъ температурахъ и давленіи, ставитъ нефтеобразованіе въ связь съ кряжеобразовательными и вулканическими явленіями, проникновеніемъ воды въ нѣдра земныя, содержащія углеродистые неокисленные металлы. Бертело дѣлалъ попытки объяснить образованіе Н. изъ неорганическихъ веществъ, предполагая, что внутри земли находятся щелочные металлы, при дѣйствіи которыхъ на углекислыя соли получаются ацетилены. Соприкасаясь съ водой, они даютъ свободный ацетиленъ, который вслѣдствіе давленія сгущается въ бензолъ. Если же вода дѣйствуетъ на щелочные металлы, получается водородъ, дающій съ ацетиленами углеводороды, которые встрѣчаются въ Н. Менделѣевъ, исходя изъ теоріи Канта-Лапласа объ образованіи земли, предполагаетъ внутри земли скопленіе металловъ и углеродистыхъ соединеній желѣза, дающихъ съ проникающей по трещинамъ водой при высокой температурѣ и давленіи углеводороды и окислы металловъ. Въ подтвержденіе теоріи Менделѣева можно указать на опыты Клоэца, который дѣйствіемъ сѣрной кислоты на зеркальный чугунъ получилъ углеводороды, сходные съ Н., и на послѣднія работы Муассана, получившаго при дѣйствіи высокой температуры въ электрической печи углеродистые металлы, разлагаемые водой съ образованіемъ углеводородовъ

2) Растительная гипотеза Добрэ, Гохштеттера и др., смотритъ на Н., какъ на продуктъ разложенія каменнаго угля и другихъ растительныхъ скопленій, дающихъ при перегонкѣ каменноугольный деготь, близкій по составу къ Н. и ея продуктамъ. Въ нѣкоторыхъ мѣсторожденіяхъ, напримѣръ, въ Шропширѣ, дѣйствительно Н. вытекаетъ прямо изъ залежей угля и, какъ извѣстно, метанъ, первый членъ ряда американской Н., встрѣчается во всѣхъ угольныхъ копяхъ. Поэтому, если смолы разсматриваются, какъ продукты быстраго разложенія растеній при очень высокой температурѣ, то и Н. можно предположить образовавшейся изъ тѣхъ же продуктовъ при болѣе медленной реакціи, но подъ очень большимъ давленіемъ, такъ что продукты реакціи будутъ другими. Противъ этой гипотезы имѣется, однако, много возраженій. Хотя въ мѣстахъ нахожденія Н. въ Америкѣ встрѣчаются значительныя залежи углей и особенно антрацитовъ, но Н. выходитъ также изъ болѣе древнихъ формацій, въ которыхъ нѣтъ угля, и излишне предполагать, что, можетъ быть, раньше тамъ и былъ уголь, впослѣдствіе оказавшійся разрушеннымъ. Вообще Н. въ Сѣв. Америкѣ въ большинствѣ случаевъ выходитъ изъ силурійскихъ и девонскихъ формацій, лежащихъ подъ каменноугольными формаціями, и потому гипотеза происхожденія Н. изъ каменнаго угля кажется мало обоснованной.

3) Животная гипотеза Энглера, Гёфера, Оксеніуса, Андрусова допускаетъ возможность образованія Н. изъ большихъ скопленій морскихъ животныхъ, такъ какъ опыты Энглера дали Н. при сухой перегонкѣ животнаго жира подъ большимъ давленіемъ, а въ природѣ существуетъ нѣсколько условій возможности мѣстнаго скопленія мертвыхъ морскихъ организмовъ. Этому отвѣчаетъ отчасти происхожденіе Н. на Красномъ морѣ. Египетскій берегъ состоитъ главнымъ образомъ изъ коралловыхъ рифовъ, которые растутъ по берегу, вымираютъ и оставляютъ разсыпчатый, вывѣтривающійся известнякъ. Въ этихъ рыхлыхъ известнякахъ скопляются продукты разложенія коралловъ и между прочимъ Н., которая даже

собирается жителями въ колодцахъ. Такимъ образомъ, всякій умирающій коралловый рифъ съ ракушками, крабами и друг. морскими животными можетъ служить источникомъ образованія Н., лишь бы условія и температура этому благопріятствовали. Совершенно подобныя же явленія массоваго разложенія морскихъ животныхъ по мнѣнію Андрусова должны происходить въ насыщенныхъ солью заливахъ Каспійскаго моря (напр. Карабугазъ см.). Опыты, поставленные въ большихъ размѣрахъ Энглеромъ, показали, что остатки рыбъ, ракушки, перегоняемые подъ давленіемъ 16 атмосферъ, даютъ продукты, совсѣмъ отличающіеся отъ Н., тогда какъ жиры при такой же обработкѣ даютъ ряды углеводородовъ, очень похожихъ на Н. Поэтому Энглеръ принимаетъ, что при гніеніи морскихъ животныхъ азотъ содержащія вещества распадаются, остающійся жиръ давленіемъ или жаромъ превращается въ глицеринъ, воду, жирныя кислоты, которыя давленіемъ и температурой превращаются въ углеводороды. Такимъ образомъ получаются разнообразные сорта Н., въ зависимости отъ давленія и температуры. Между этими тремя гипотезами и колеблятся воззрѣнія геологовъ теоретиковъ и практиковъ, причемъ преимущество склоняется, то на ту, то на другую сторону по мѣрѣ появленія новыхъ изслѣдованій и новыхъ открытій.

Н. имѣетъ обширное распространеніе на земномъ шарѣ, но нигдѣ оно не достигаетъ такого развитія по выбрасываемой ежегодно на поверхность массѣ, какъ въ штатѣ Пенсильванія и на Апшеронскомъ полуо—вѣ Бакинской губ.; въ Баку нефтяная скважина невыгодна, если дастъ менѣе 1000 пуд. Н. въ сутки, а фонтаны даютъ до 500 т. пуд., и болѣе; мартовскій фонтанъ 1892 давалъ до 1 милл. пуд. въ сутки. Въ Россіи Н. находится прежде всего на Апшеронскомъ полу—вѣ (добывается 98% всей Н. въ Россіи), а затѣмъ распространяется отсюда, но въ несравненно меньшемъ количествѣ къ югу до устьевъ Куры, къ сѣверу въ Шемахинскій и Кубанскій у.; многочисленные признаки ея въ Елизаветпольской, Тифлисской и Кутаисской губ., затѣмъ въ Дагестанѣ и особенно въ Терской области, гдѣ мѣсторожденія Грознаго дали практически послѣ Баку лучшіе результаты. Значительны по производительности мѣсторожденія Кубанской области и особенно Тамани. Тогда какъ до послѣдняго времени всѣмъ этимъ кавказскимъ мѣсторожденіямъ приписывали строго опредѣленный (олигоценовый) горизонтъ, новѣйшія изслѣдованія расшатали это убѣжденіе, съ тѣхъ поръ какъ оказалось, что въ нѣкоторыхъ мѣстахъ (какъ въ Грозномъ) Н. лежитъ гораздо выше, въ міоценѣ, а въ другихъ въ мѣловыхъ и даже можетъ быть юрскихъ отложеніяхъ. Въ мѣловыхъ отложеніяхъ залегаетъ Н. и на обширной площади Уральской области по р. Эмбѣ и Уилу. Возрастъ Н. на ос. Челекенѣ и въ нѣкоторыхъ другихъ пунктахъ Закаспійск. области еще не ясенъ. Въ Самарской и Уфимской губ. выходы гудрона извѣстны уже въ болѣе древнихъ отложеніяхъ татарскаго яруса и верхнепермскихъ; на сѣверѣ въ Печорскомъ краѣ Н. въ девонскихъ отложеніяхъ; слабые выходы извѣстны и въ средней Азіи (въ Ферганѣ). Въ зап. Европѣ Н. добывается главнымъ образомъ въ Галиціи, Буковинѣ, Валахіи, Италіи (въ третичныхъ и мѣловыхъ отложеніяхъ). Богатые источники азіятской Н. въ Персіи, Сіамѣ, Бирмѣ, Суматрѣ, Явѣ, Борнео; есть она и въ Австраліи, въ сѣв. Африкѣ; но главный центръ нефтодобыванія все таки Сѣв. Америка, гдѣ Н. истекаетъ и выкачивается изъ пластовъ силурійскихъ и девонскихъ отложеній. Широкой полосой тянутся здѣсь нефтеносныя земли отъ устья р. Св. Лаврентія къ странѣ Великихъ озеръ, достигаютъ огромнаго развитія съ массовымъ залеганіемъ Н. въ Пенсильваніи, Огайо, Виргиніи, Кентукки, Тенеси, переходятъ въ Калифорнію, по Орегону въ Колумбію; есть Н. въ Мехикѣ, Никарагвѣ, Вестиндскихъ о—вахъ, на оз. Маракаибо, въ Боливіи, Аргентинѣ и Перу. Литература о Н. громадна, общій сводъ современнаго положенія вопроса см. напр. въ сочиненіяхъ: H. Höfer, „Das Erdöl und seine Verwandten“ (Вѣна, 1888); A. Jaccard, „Le pétrole, l'asphalte et le bitum au point de vue géologique“ (Пар., 1896); на русскомъ достаточно общаго всесторонне разсматривающаго предметъ сводного сочиненія нѣтъ; можно указать только К. Тумскій, „Нефть“ (Моск., 1891, геолог. часть очень слаба).

Добыча. Первоначальный способъ добыванія Н. состоялъ въ вычерпываніи ея изъ естественныхъ углубленій, въ которыхъ она скопляется; затѣмъ устраивали искусственные колодцы, гдѣ Н. накоплялась; въ Китаѣ добывали ее артезіанскими колодцами вмѣстѣ съ солончаковыми водами и землянымъ газомъ: первый разъ въ 1809 въ Америкѣ примѣнили способъ буренія, который сталъ теперь общераспространеннымъ. Н. выбрасывается давленіемъ газовъ или скопляется въ буровой скважинѣ и выкачивается насосами. Со временемъ давленіе газовъ ослабѣваетъ и источники прекращаютъ свое дѣйствіе. Для оживленія его примѣняютъ часто съ пользою разрывные патроны изъ нитроглицерина, опуская ихъ въ буровыя скважены и взрывая. Добытую сырую Н. собираютъ въ большія желѣзныя хранилища и перевозятъ въ спеціальныхъ вагонахъ. Стоимость перевозки Н. назначена исключительно передъ остальными товарами, и въ Сѣв. Америкѣ въ мѣстностяхъ добычи Н. устроены колоссальныя нефтепроводы, доходящіе до моря. Трубы нефтопроводовъ въ діаметрѣ достигаютъ 15 см. и соединяются другъ съ другомъ муфтами. Сильные насосы накачиваютъ

Н. въ трубы съ такой силой, что превозмогаютъ уровень уклоновъ. Въ такомъ же родѣ устроены нефтепроводы въ Баку. Для перевозокъ по водѣ строятся наливныя суда, въ которыхъ устроены большія цистерны въ киляхъ судовъ и въ гаваняхъ громадные резервуары для сохраненія Н. Перевозка Н. въ бочкахъ ограничена теперь только извѣстными отдѣльными мѣстностями.

Американская сырая Н. темнаго цвѣта, обыкновенно бурая, удѣльнаго вѣса 0,75—0,925; запахъ ея очень непріятный отъ присутствія въ ней соединеній сѣры, мышьяка и фосфора. Канадская Н. имѣетъ сильный, особенно непріятный запахъ, красновато-бураго цвѣта, удѣльный вѣсъ 0,832—0,858, гораздо тяжелѣе пенсильванской (уд. в. 0,805—0,816), которая гораздо свѣтлѣе, жиже, съ зеленоватымъ цвѣтомъ и кажется оливково-бурой. Русская бакинская Н. Апшеронскаго полуострова, смотря по глубинѣ буровыхъ скважинъ, имѣетъ уд. в., колеблющійся отъ 0,855—0,925, тогда какъ отличная Н. изъ Сураханъ имѣетъ уд. в. 0,750. Вообще верхніе слои даютъ болѣе густую, болѣе тяжелую Н., чѣмъ нижележащіе, вѣроятно потому, что, благодаря испаренію, верхніе слои теряютъ свои легкокипящія составныя части. Многіе сорта Н. выдѣляютъ газы, загорающіеся уже при 6^0, въ среднемъ же обыкновенно при $30—40^0$. При постепенномъ нагрѣваніи температура кипѣнія постепенно возрастаетъ и при 400^0 выдѣляются послѣдніе летучіе продукты Н. Въ остаткѣ получается смолянообразный обугленный остатокъ. Эти свойства Н. прямо указываютъ, что она состоитъ изъ смѣси разнообразныхъ веществъ и выяснено, что она представляетъ собою смѣсь почти исключительно изъ углеводородовъ химическаго состава C_nH_{2n+2} предѣльныхъ углеводородовъ. Эти углеводороды образуютъ гомологическій рядъ, въ которомъ каждый послѣдующій членъ отличается отъ предыдущаго на CH_2. Первымъ членомъ ряда является газообразный метанъ CH_4, за нимъ слѣдуютъ еще нѣсколько газообразныхъ тѣлъ, затѣмъ жидкія тѣла и въ концѣ твердыя, при обыкновенной температурѣ. Въ Н. самъ метанъ встрѣчается рѣдко и загорающіеся газы ея состоятъ обыкновенно изъ этана C_2H_6 и пропана C_3H_8. Кромѣ того, Н. содержитъ бутанъ C_4H_{10}, кипящій при 1^0, пентанъ C_5H_{12}, кип. при 38, гексанъ C_6H_{14} 69^0, гептанъ C_7H_{16} 100^0, октанъ C_8H_{18} 124^0 и еще высшіе члены ряда. Не всегда въ Н. содержатся всѣ эти соединенія, но обыкновенно нѣкоторыя изъ нихъ составляютъ главную массу ея и преобладаютъ, какъ, напр., пентанъ и гексанъ. Кавказская Н. также состоитъ изъ углеводородовъ, принадлежащихъ друг. ряду непредѣльныхъ соединеній формулы C_nH_{2n} и состоитъ изъ гексагидробензола C_6H_{12} и его гомологовъ, которые легко могутъ быть переведены въ производныя бензола. Относительныя количества веществъ въ высококипящихъ фракціяхъ Н. неизвѣстны, однако многіе сорта Н. заключаютъ значительныя количества парафина (сырая пенсильванская Н. 2%, канадская 7, рангунская 10, яванская до 40%), который при морозахъ часто выкристаллизовывается и отличается отъ парафина, полученнаго перегонкой бураго угля. Многіе сорта Н. совсѣмъ не содержатъ кислорода, въ большинствѣ же случаевъ кислородныя соединенія встрѣчаются въ ней, особенно въ видѣ карболовой кислоты, хотя въ гораздо меньшей степени, чѣмъ въ продуктахъ сухой перегонки каменнаго угля, въ компенсацію того, что въ нихъ мало углеводородовъ.

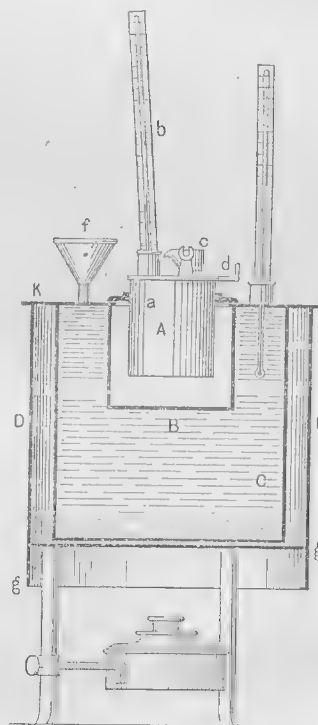
Перегонка и употребленіе. Сырая Н. мало пригодна къ непосредственному потребленію и ее перегоняютъ, причемъ сначала получаются легко летучіе, легкіе продукты перегонки, затѣмъ жидкія, болѣе тяжелыя масла, и въ концѣ парафины и смоляпообразные остатки. Перегонка Н. бываетъ періодическая или непрерывная и производится или въ большихъ вертикальныхъ желѣзныхъ кубахъ цилиндрической формы съ вогнутымъ дномъ и обыкновеннымъ шлемомъ, соединеннымъ съ холодильникомъ, причемъ высота кубовъ равна ихъ діаметру, вмѣстимостью отъ 80 до 100 гектолитровъ, или же въ такъ называемыхъ вагонныхъ кубахъ, скованныхъ изъ котельнаго желѣза, имѣющихъ форму ящика, длиною до 7 метровъ, шириною въ 4 метра и около 3 метровъ вышины. Котлы нагрѣваются или сырой Н., или нефтяными остатками съ углемъ, рѣже работаютъ перегрѣтымъ паромъ. При не сильномъ нагрѣваніи выдѣляются сначала легко летучіе продукты, котор. собираются въ отдѣльную порцію, пока удѣльный вѣсъ ихъ не достигнетъ 0,74—0,76. Эти продукты перегонки называются легкимъ масломъ (эссенція, бензинъ), за ними слѣдуетъ освѣтительное масло (керосинъ, петролеумъ), достигающее удѣльнаго вѣса 0,86. Остальная часть перегона сортируется по особенностямъ Н. и, смотря по тому, какіе продукты хотятъ изъ нея получить. Для полученія легкаго масла съ высокой точкой кипѣнія берутъ среднія фракціи между бензиномъ и керосиномъ. Дестиллаты, заключающіе тяжелыя масла, выпускаются и перерабатываются отдѣльно отъ другихъ фракцій.

На кавказскихъ мѣсторожденіяхъ въ Баку, гдѣ перегонка Н. происходитъ вблизи Н. источниковъ и соединена съ ними нефтепроводами, обыкновенно примѣняется непрерывная перегонка. У Нобеля и на многихъ другихъ заводахъ устанавливаются батареи, предварительные нагрѣватели и 18 расположенныхъ лѣстничнообразно перегонныхъ котловъ. Выпускаемые отъ перегонки нефтяные остатки служатъ для предварительнаго нагрѣванія поступающей къ перегонкѣ сырой Н. Полученныя при

перегонкѣ легкія масла снова перегоняются въ аппаратахъ съ паровымъ нагрѣваніемъ и ректификаціонными колоннами, обрабатываютъ ихъ въ продолженіе 1/2—1 часа сѣрной кислотой 0,25—0,5% крѣпости и послѣ спуска кислоты небольшимъ количествомъ ѣдкаго натра, причемъ масла теряютъ свой непріятный запахъ. Различные перегоны легкаго масла, смотря по удѣльному вѣсу и температурѣ, отличны другъ отъ друга и часто одни и тѣ же продукты идутъ подъ различными именами. Самый летучій продуктъ есть риголенъ (симогенъ), кипящій уже при 30° и употребляющійся, какъ анестезирующее средство, далѣе идетъ астролейный эѳиръ (нефтяной эѳиръ, авроровое масло), извѣстный подъ именемъ Aether Petrolei offizinal. съ удѣльнымъ вѣсомъ 0,67—0,675 и температ. кипѣн. 50—60°, поглощаетъ кислородъ воздуха, дѣлается тяжелѣе, очень легко воспламеняется, служитъ анестезирующимъ средствомъ, при ревматическихъ боляхъ, а также употр. для ледяныхъ машинъ. Петролейный эѳиръ (газолинъ, канадское масло) представляетъ собою погоны немного большаго уд. вѣса съ высшей точкой кипѣнія.

Петролейный бензинъ, Benzinum Petrolei, имѣетъ уд. в. 0,64—0,67, кипитъ при 55—75°, поглощаетъ также кислородъ, легко растворяется въ спиртѣ и эѳирѣ, самъ по себѣ растворяетъ жиры и парафинъ, каучукъ, асфальтъ и терпентинъ при нагрѣваніи, а также канифоль, янтарь, копалъ, мастику, задерживаетъ броженіе, убиваетъ низшихъ животныхъ, служитъ для усиленія кровообращенія, для возбужденія, противъ желудочныхъ болей, для уничтоженія насѣкомыхъ. Петролейный бензинъ сильно отличается отъ бензина (бензола), полученнаго при сухой перегонкѣ каменнаго угля, и не употребляется при производствѣ анилина; служитъ для выдѣленія масла изъ сѣмянъ, для обезжириванія шерсти, для консервированія анатомическихъ препаратовъ, для лакированія и для работы воздушногазовыхъ машинъ. Лигроинъ, удѣльн. вѣса 0,68—0,72, кипитъ при 80—120°, служитъ средствомъ для экстракцій, для приготовленія линолеума, лакированія, для очистки, для освѣщенія и карбурированія газовъ. Искусственное терпентинное масло (петролейный эѳиръ) имѣетъ удѣльный вѣсъ 0,73—0,74, служитъ растворителемъ льняного масла, употребляется для очистки печатнаго шрифта и машинъ. Всѣ эти эссенціи встрѣчаются въ продажѣ, легко воспламеняются и обладаютъ не очень непріятнымъ характернымъ запахомъ. Сырое легкое нефтяное масло, обработанное сѣрной кислотой, ѣдкимъ натромъ, и промытое водой и освобожденное отъ феноловъ, кислотъ и продуктовъ перегонки смолъ и т. под., идетъ въ продажу подъ именемъ чистаго перегнаннаго керосина, парафиноваго масла, фотонафтила и др. Керосинъ представляетъ собою прозрачную, какъ вода, жидкость, удѣл. вѣсъ 0,78—0,82 и 0,86, кипитъ около 150° и горитъ при помощи фитиля съ сильнымъ пламенемъ и выдѣленіемъ тепла; 1 килограммъ керосина можетъ испарить 18 литровъ воды. Керосинъ смѣшивается съ сѣрнистымъ углеродомъ, эѳиромъ, терпентиномъ, но не со спиртомъ, растворяетъ жиры и смолы; керосинъ гораздо тяжелѣе эссенціи и растворяетъ каучукъ при нагрѣваніи. Вообще тщательно приготовляемые керосины вполнѣ безопасны, особенно совершенно прозрачные и слабо пахнущіе сорта.

Испытаніе Н. Освѣтительныя масла одного и того же удѣльнаго вѣса можно по-



Приборъ Абеля

лучать или перегонкой или смѣшеніемъ болѣе тяжелыхъ съ болѣе легкими маслами. Приготовл. смѣшеніемъ освѣтительныя масла, при небольшомъ повышеніи температуры, начинаютъ испаряться и даютъ съ воздухомъ легко воспламеняющіяся взрывчатыя смѣси и потому очень опасны, такъ что для сужденія о пригодности освѣтительнаго масла нельзя судить только по удѣльному вѣсу, но необходимо знать температуры ихъ вспышки. Для опредѣленія температуры вспышки керосина употребляется приборъ Абеля, почти во всѣхъ странахъ, въ Англіи съ 1880, Германіи и Россіи съ 1882, см рисунокъ. Приборъ состоитъ изъ мѣдной цилиндрической коробки *D*, укрѣпленной на штативѣ, заключающей въ себѣ водяную баню *B* и *C*, снизу огра-

ниченной плоскостью g, съ припаянной сверху къ коробкѣ и ваннѣ круглой пластинкой K. Посрединѣ пластинки K остается круглое отверстіе, въ которомъ помѣщается сосудъ A для керосина, изъ бронзы или латуни, помѣщаемый въ воздушную баню B. Внутри сосуда находится указатель a, до котораго наливается испытуемый керосинъ и прикрывается хорошо пришлифованной крышкой, черезъ которую проходитъ термометръ, не доходящій до жидкости. Кромѣ того, на крышкѣ имѣется небольшой сосудикъ съ фитилемъ для полученія небольшого пламени C. Кромѣ того, въ крышкѣ устроено четырехугольное отверстіе, которое закрывается и открывается въ то время, какъ пламя C попадаетъ въ отверстіе и при извѣстной температурѣ даетъ вспышку. Наполнивъ водяную ванну C водой, посредствомъ воронки f, и нагрѣвъ ее приблизительно до 54°, сосудъ A наполняютъ испытуемымъ керосиномъ до марки, закрываютъ крышкой и помѣщаютъ въ воздушную баню B. Когда температура начинаетъ повышаться, начинаютъ пробовать, не вспыхиваетъ ли смѣсь, открывая отверстіе d, при чемъ въ это же время пламя c какъ разъ попадаетъ въ взрывчатую смѣсь. Этотъ сосудъ c, дающій небольшое пламя, обыкновенно соединенъ съ часовымъ механизмомъ, который можно приводить въ дѣйствіе каждую минуту и пробовать такимъ образомъ температуру вспышки. Въ послѣднее время въ употребленіе вошелъ аппаратъ Абеля, усовершенствованный Пенскимъ, который даетъ очень точные результаты. Нефтяные остатки представл. собою тягучія масла, часто застывающія, получаются въ остаткѣ отъ перегонки Н. легко летучихъ маслъ и керосина, кипятъ выше 300°, темнозеленаго до чернаго цвѣта, уд. в. 0,88—1,0. Ихъ употребл. какъ топливо, какъ смазочныя масла (фениксовое, вулкановое масло), для полученія вагонныхъ маслъ и маслянаго газа. въ большинствѣ же случаевъ, что гораздо экономнѣе, они подвергаются дальнѣйшей перегонкѣ въ лежащихъ котлахъ при 400—500°, перегрѣтымъ паромъ или въ пустотѣ. При фракціонированіи получаются различныя масла, отличающіяся по удѣльному вѣсу, которыя, какъ и легкія масла, очищаются щелочами и кислотами. Масла по удѣльному вѣсу дѣлятся по Геферу на

	Уд. вѣсъ
Соляровыя	0,860—0,880
Смѣшанныя	0,880—0,890
Смазочныя I	0,895—0,900
Смазочныя II	0,900—0,906
Машинныя I	0,906—0,910
Машинныя II	0,910 0,915
Цилиндровыя свѣт. . . .	0,915—0,920
Цилиндровыя темн. . . .	0,920—0,950
Вулканическія.	0,910—0,960

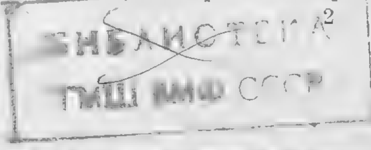
Въ продуктахъ перегонки Н. получаются часто вещества, которыя не встрѣчаются въ сырой Н. Очень многія масла образуются при перегонкѣ, благодаря разложенію болѣе сложныхъ веществъ, находящихся въ Н. Есть много попытокъ получать искусственно болѣе легкія масла изъ высоко кипящихъ нефтяныхъ маслъ и это удается комбинаціей температ. и давленія, приводя пары высококипящихъ маслъ въ соприкосновеніе съ накаленными стѣнками особенно устроенныхъ аппаратовъ для перегонки. Для этихъ цѣлей употребляются также и стоячіе котлы съ большими конденсаторами и дефлегматорами. Сырую Н. употребляютъ въ особен. случаяхъ какъ топливо, замѣняя ею уголь во многихъ металлургическихъ процессахъ, для топки моторовъ и т. п.; легкія масла идутъ преимущественно для освѣщенія, а также для нагрѣванія, какъ бензинъ, керосинъ и др. нефтяные остатки служатъ исходнымъ матерьяломъ для получ. ароматическихъ углеводородовъ, при пропусканіи паровъ нефтяныхъ остатковъ черезъ желѣзныя трубы, нагрѣтыя до 700—800°, и также для полученія всевозможныхъ маслъ, парафиновъ и вазелиновъ и для полученія свѣтильнаго газа.

Историческій обзоръ и статистическія данныя добычи Н. Н. была извѣстна въ глубокой древности и въ Персіи языческіе жрецы добывали ее изъ колодцевъ для священнаго огня. Мѣста, гдѣ добывалась Н., были священны и назывались nephtai или nephtoi, откуда и произошло названіе Н. При постройкѣ Вавилона и Ниневіи, употреблялась асфальтовая смола (горная, минеральная или іудейская смола), которая получалась въ остаткѣ отъ испаренія Н., добываемой на рѣкѣ Исѣ, притокѣ Евфрата. Эти источники сохранились и по сейчасъ и вытекающая Н. употребляется теперь для освѣщенія. Въ древнемъ Египтѣ Н. или полученный изъ нея асфальтъ употреблялись для бальзамированія. Геродотъ упоминаетъ объ источникахъ Н. съ острова Занте, которая привозилась въ Грецію, Плутархъ описываетъ горящее озеро вблизи Экбатаны. Діоскоридъ и Плиній говорятъ о Н. изъ Агригента, которая была извѣстна подъ названіемъ „сицилійскаго масла“ и горѣла въ лампахъ. Примѣненіе Н. для освѣщенія не прекращалось во всѣ вѣка и еще въ XVIII столѣтіи Н., найденная около гор. Амміано въ Италіи, служила для освѣщенія улицъ многихъ городовъ, особенно Генуи. Вѣчные огни на языческихъ жертвенникахъ находились въ связи съ источниками Н. и еще недавно источники Н. около Баку съ горящими газами служили послѣдователямъ Зороастра предметомъ религіознаго почитанія. Источники Н., извѣстные въ древности, находятся еще на Правади, Рангунѣ, въ Германіи, въ видѣ каменнаго масла, и въ Америкѣ, гдѣ индѣйцы задолго до прихода европейцевъ добывали ее въ Пенсильваніи и Канадѣ и гдѣ находятъ приспособленія для добычи ея, оставшіяся отъ отдаленныхъ временъ. Индѣйцы Сенеки при ихъ ежегодныхъ сходахъ зажигали просачивающуюся изъ земли

Н. и употребляли ее въ качествѣ медицинскихъ средствъ подъ именемъ масла Сенеки, мустанговой мастики. 1836 начали разрабатываться источники въ Виргиніи, дававшіе 50—100 бочекъ ежегодно. Геологъ въ Канадѣ Муррей указывалъ на жидкія битуминозныя вещества въ известнякахъ, и въ „Геологическихъ Запискахъ“ Канады 1850—52 также упоминается объ этихъ мѣсторожденіяхъ. Уже 1845 пробовали разрабатывать источники Н. въ Пенсильваніи, но неудачно, и только развитіе дегтярнаго производства обратило большее вниманіе на такъ долго неразрабатывавшееся природное богатство. Съ 1853 начали перегонять горную смолу и нашли жидкую Н. въ болѣе глубокихъ слояхъ земли. Вблизи Питсбурга въ 1857 уже открыты были многія буровыя скважины для добычи Н. и пробы керосина появляются въ Америкѣ и Европѣ, но только съ 1859, послѣ открытія большого артезіанскаго источника въ Венъвано въ Пенсильваніи, начинается торговая промышленность Н. Извѣстіе объ открытіи этого источника быстро распространилось, Н. занялась масса людей, появилась такъ назыв. нефтяная горячка, которую по интенсивности можно только сравнить съ калифорнской и австралійской золотой. До конца 1860 было пробурено до 2000 скважинъ отъ 20 до 200 метровъ глубиною, дававшихъ Н. въ различныхъ пропорціяхъ по времени и количеству. Первое время добыча Н. была въ хаотическомъ безпорядкѣ, случались пожары, получалось столько Н., что ее нельзя было собрать, но американская предпріимчивость, проведеніе желѣзныхъ дорогъ, устройство каналовъ, озеръ, въ десять лѣтъ создали блестящіе города въ районѣ добычи Н. Такой успѣхъ Н. промышленности въ Сѣверной Америки заставилъ обратить вниманіе на европейскія мѣсторожденія, галиційскія и затѣмъ кавказскія. Въ Галиціи Н. была открыта въ XIII в.; съ 1788 она собирается въ плоскихъ ямахъ. 1848 ее начали перегонять и пустили въ продажу почти исключительно съ врачебною цѣлью. 1863 устроены Вагеманомъ въ Вѣнѣ перегонные заводы и теперь въ Галиціи добывается Н. и озокерита до 80,000 тоннъ въ годъ. Вскорѣ послѣ того начинается правильная разработка кавказскихъ мѣсторожденій Н., хотя добыча ея въ самомъ первобытномъ видѣ велась съ самыхъ древнихъ временъ. Въ VI в. до Р. Х. на Апшеронскомъ полуостровѣ были храмы огнепоклонниковъ, горѣли священные неугасаемые огни, выходившіе изъ земли. Въ XVIII и началѣ XIX ст. огни поддерживались жрецами иранской секты парсовъ, отъ которыхъ остался хорошо сохранившійся храмъ въ Сураханахъ. Въ XII ст. по Марко-Поло Н. изъ Баку развозилась на верблюдахъ по Средней Азіи, употреблялась для освѣщенія и въ качествѣ лѣкарства. При персидскихъ шахахъ Н. сдавалась на откупъ и приносила значительный доходъ. Съ присоединеніемъ къ Россіи въ 1813 откупная система была сохранена и до 1872 тормозила развитіе нефтяной промышленности, такъ какъ Н. добывалась первобытными способами и о конкуренціи съ американскими освѣтительными маслами не могло быть рѣчи. Съ отмѣной 1872 откуповъ на Н. началось развитіе нефтяной промышленности и особенно укрѣпилось 1877, когда былъ отмѣненъ и акцизъ на нефтяные продукты, вновь введенный въ недавнее время. Однако, и до отмѣны откупа были попытки развить нефтяное дѣло. Первый нефтеперегонный заводъ былъ устроенъ въ Моздокѣ бр. Дубиниными, но дѣло осталось безъ послѣдствій. Въ 1837 былъ построенъ второй заводъ горнымъ инженеромъ Воскобойниковымъ въ Балаханахъ, но онъ существовалъ тоже не долго. Въ 1858 баронъ Торнау и Кокоревъ устроили заводъ въ Сураханахъ для перегонки кира (асфальта) на природныхъ газахъ, по образцу германскихъ заводовъ для полученія освѣтительныхъ маслъ изъ смолистыхъ сланцовъ, но дѣло не пошло, пока не замѣнили киръ Н., давшей хорошее освѣтительное масло. Въ самомъ Баку керосиновый заводъ былъ построенъ Меликовымъ. Съ другой стороны почпнъ въ правильной добычи Н. сдѣланъ былъ Новосельскимъ, заложившимъ 1864 первую буровую скважину въ Кубанской области. На Апшеронскомъ полуостровѣ первая буровая скважина заложена 1868, но не дала результатовъ, и только въ 1872 скважина Мирзоева на той же площади дала хорошіе результаты и положила начало новой эпохѣ въ кавказской нефтяной промышленности. Съ этого времени начинается усиленное буреніе и цѣны на Н. падаютъ. Такъ, въ началѣ 1873 цѣна на Н. была 45 к. за пудъ, затѣмъ понизилась до 30 коп., а послѣ открытія знаменитаго Вермишевскаго фонтана, залившаго въ короткое время окрестности и образовавшаго нѣсколько озеръ, упала въ томъ же году до 2 коп. за пудъ. Вмѣстѣ съ тѣмъ отмѣна откупа и предоставленіе права частнымъ лицамъ брать въ аренду нефтеносныя земли поставили нефтяную промышленность на правильную почву. Вскорѣ затѣмъ появились лампы, приспособленныя для русскаго керосина, который нѣсколько отличается отъ американскаго, нефтепроводы, появились наливныя суда для перевозки Н., началась переработка остальныхъ продуктовъ Н., утилизація остатковъ. Въ настоящее время русская Н. свободно конкурируетъ съ американской и вытѣсняетъ ее съ европейскихъ и азіятскихъ рынковъ. Съ 1888 съ нефтяныхъ продуктовъ взимается акцизъ, первоначально по 40 к. съ пуда керосина и 30 съ пуда освѣтительныхъ маслъ. Въ концѣ 1892 акцизъ повышенъ до 60 и 50 к. съ пуда.

Добыча Н. въ Соединенныхъ Штатахъ въ 1859 достигла 82,000 барилей по 42 галлона, въ 1889 равнялась 14.046,588 барилей, а изъ Баку въ томъ же году было доставлено 16.700,000 барилей. Потребленіе Н.





въ Европѣ удовлетворяется Н. Америки и Россіи, по государствамъ Н. распредѣляется слѣдующимъ образомъ:

	Н. американская (въ процентахъ)	Н. русская (въ процентахъ)
Германія, Бельгія, Нидерланды	90	10
Австрія	—	100
Турція	1	99
Италія	62	38
Франція	77	23
Англія и Ирландія	69	21
Испанія и Португалія	100	—
Индія	38	62
Китай	71	29
Японія	75	25

По даннымъ 1900 всемірная добыча Н. равнялась:

Въ Соединенныхъ Штатахъ Сѣв. Америки	63 362 794	баррлей
Въ Россіи	77 230 561	„
„ Галиціи	2 346 593	„
„ Румыніи	1 628 535	„
„ Суматрѣ	1 520 000	„
„ Индіи	1 078 204	„
„ Канадѣ	652 650	„
„ Явѣ	650 000	„
„ Германіи	358 000	„
„ Италіи	16 000	„

Бариль = 42 галлонамъ, галлонъ = 0,364 ведра = 4,513 литра. Добыча Н. въ Россіи съ 1894 г. распредѣляется слѣдующимъ образомъ въ пудахъ:

Годъ	Мѣстности: Бакинская губернія	Терская область	Кубанская обл. и Черноморская губ.	Закаспійская область	Елисаветпольская губ.	Тифлисская губ.	Дагестанская обл.	Ферганская обл.
1894	308 514 393	5 240 580	1 230 066	84 700	14 900	20 000	3 000	4 551
1895	400 918 011	28 375 200	1 342 323	85 000	23 880	21 460	12 125	11 370
1896	408 773 077	23 488 770	1 411 272	90 000	—	26 500	17 300	6 740
1897	458 196 277	18 330 293	1 441 062	86 600	—	21 500	14 200	8 583
1898	530 206 055	17 931 096	1 196 928	383 239	8 500	13 920	13 850	8 558
1899	520 909 053	24 746 632	850 645	286 188	3 300	39 290	2 270	8 809
1900	600 000 000	30 687 948	—	—	—	—	—	—
1901	650 000 000	34 685 767	—	—	—	—	—	—

„Нефтяное Дѣло“. Издается въ Баку, съ 1898. Выходитъ отъ 2 до 4 разъ въ мѣс. Изд. совѣтъ съѣзда бак. нефтепромышленниковъ. Ред. П. О. Гукасовъ.

Нефудъ, см. *Дена*.

Нефф, Тимоѳ. Андреев., фонъ, русскій живописецъ, род. 1805, ум. 1876, учился въ Дрезденѣ. Дарованіе художника, много путешествовавшаго для развитія своего таланта по Россіи и заграницей, нашло себѣ надлежащую оцѣнку и Н. 1831 былъ назначенъ придворнымъ живописцемъ, получивъ 3 г. спустя пенсію; кромѣ того, онъ 1839 получилъ зв. академика, 1849 — профессора; съ 1855 былъ приглашенъ преподавателемъ II ст. и 1865 — I степени въ Академіи, съ 1864 хранитель Эрмитажа. Н., считавшійся, послѣ Брюллова, первымъ колористомъ, оставилъ по себѣ много написанныхъ очень эффектно колерныхъ нимфъ и благочестивыхъ святыхъ, которые и по нынѣ ни мало не утратили свѣжести своихъ красокъ; лучшія произведенія: „Купальщица и молодыя дѣвушки въ гротѣ“, въ музеѣ Александра III (Спб.), „Богоматерь и Христосъ, благословляющій дѣтей“, въ церкви академіи художествъ, „Неаполитанскій пастушокъ“ и „Итальянка на балконѣ“ — въ Моск. Публичномъ и Румянцевскомъ муз., портреты В. Кн. Маріи Николаевны и Екатерины Михайловны.

Нефъ (греч. ναῦς, νῆος, лат. navis, корабль), въ церковной архитектурѣ часть храма между хорами и порталомъ, имѣющая, благодаря помѣщеннымъ на столбахъ сводамъ, видъ кузова корабля, опрокинутаго вверхъ дномъ; въ большинствѣ случаевъ, въ храмахъ 3 Н. (главный и боковые, меньшихъ размѣровъ, отдѣляемые арками на столбахъ или колоннахъ), хотя бываетъ 1 или 5, не считая поперечнаго Н. или т. наз. трансепта.

Нефѳалимъ, сынъ Іакова, родоначальникъ одного изъ колѣнъ израильскихъ; малочисленное, оно заняло горы къ сѣв. зап. отъ колѣна Ефремова и скоро исчезло, частью слившись съ Ефремовымъ колѣномъ, частью съ сосѣдями финикіянами.

Нехо, египетскій фараонъ, сынъ Псаметиха I, наслѣдовалъ своему отцу 610 до Р. Х., предпринялъ 609 походъ въ Сирію, побѣдилъ іудейскаго царя Іосію при Мегиддо и затѣмъ 609—606 завоевалъ всю Сирію; но дойдя до Евфрата, былъ побѣжденъ Навуходоносоромъ. Онъ началъ, по плану Рамзеса II, строить соединительный каналъ между Средиземнымъ и Краснымъ морями, но смерть его прекратила эти работы (595). По его порученію, финикійскіе моряки обошли на своихъ судахъ вокругъ Африки, выйдя изъ Аравійскаго залива и вернувшись на третій годъ черезъ Геркулесовы столпы.

Нечаева, псевдонимъ С. Н. Бажиной.

Нечаевъ, 1) Анисимъ Фрол., поэтъ-самоучка. Род. 1827. На 12 г. выучился грамотѣ, пристрастился къ чтенію книгъ и сталъ писать стихи. Съ 1845 поселился въ Архангельскѣ и занялся мелочн. торговлею. См. его стихотворенія и статью о немъ П. Кузмищева, „Поэтъ-самоучка“ въ „Москвитянинѣ“ (1849, № 10).

2) Н., Вас. Вас., историкъ. Род. 1861,

окончилъ историко-филологическій факультетъ въ Москвѣ. Написалъ на основаніи изученія архивныхъ данныхъ: „Дѣла слѣдственныхъ о раскольникахъ комиссій въ XVIII в.“ и „Раскольническая контора 1725—1764“. Оба изслѣдованія помѣщены въ „Описаніи документовъ и бумагъ, хранящихся въ московскомъ архивѣ министерства юстиціи“ (кн. VI, 1889 и VII, 1890), издаваемомъ этимъ архивомъ.

3) Н., Иннокентій, архіеп. псковскій, членъ Росс. академіи. Род. 1723, ум. 1799. Дѣятельно участвовалъ въ сочиненіи всѣхъ частей словопроизводн. словаря. Былъ однимъ изъ свѣтилъ тогдашн. духовн. міра; Екатерина II-я поручила ему разсмотрѣть свой „Наказъ“. Проповѣди Н. считались образцовыми, но онъ говорилъ и печаталъ ихъ рѣдко. Изданы: „Слово въ торжеств. день бракосочет. Вел. Кн. Павла Петровича и Велик. кн. Натальи Алексѣевны“; нѣсколько поученій напеч. въ „Собраніи Синодскихъ поуч.“ (Спб., 1775); „Слово на открытіе Рижск. намѣстничества“ (Спб., 1783); „Слово въ день рожденія Имп. Екатерины“ (1788); „Приготовленіе къ смерти“, переводъ (1793—98); „Пастырское наставленіе священнику“ (1795) и „Чинъ исповѣди дѣтей“ (М., 1795).

4) Н., Матвѣй Гаврилов., написалъ „Книга хожденіе во святой градъ Іерусалимъ Толчковской слободы посадскаго человѣка Матвѣя Гаврилова сына Н.“ „Хожденіе“ написано кратко, риторическимъ напыщеннымъ слогомъ. Въ „Хожденіи“ видна наблюдательность автора, много замѣтокъ, не имѣющихъ прямого отношенія къ главной задачѣ. Написанное Н. о русскихъ въ турецкой неволѣ, о мальтійцахъ, грекахъ, сухопутьи въ Цареградѣ, имѣетъ историческій интересъ. См. Н. Барсовъ, „Путешествіе Н. въ Іерусалимъ“ (Варш., 1875).

5) Н., Степ. Ден., сенаторъ, членъ общества любит. росс. слов. Ум. 1860. Статьи его и стихи печатались въ московскихъ журналахъ.

Нечай, 1) предводитель малорусскихъ козаковъ, извѣстенъ походомъ (вмѣстѣ съ гетманомъ Ѳедоромъ Богданкомъ, признаннымъ кор. Стефаномъ Баторіемъ) и опустошеніемъ береговъ Турціи на Черномъ морѣ 1575 и 1576.

2) Н., Данило, брацлавскій полковникъ, соратникъ Богд. Хмѣльницкаго, одинъ изъ предводителей, наиболѣе любимыхъ народомъ, имя котораго до сихъ поръ осталось въ народной поэзіи идеаломъ мужества и отваги. До козацкаго возстанія, Н. прославился походами противъ турокъ и татаръ на Черномъ морѣ. Неудовлетворенный Зборовскимъ договоромъ, выступилъ защитникомъ простого народа, 1649 поссорился съ Хмѣльницкимъ, опасавшимся его авторитета среди козачества и поспольства, и даже замышлялъ самостоятельно поднять возстаніе, опираясь на помощь татаръ и Очаковскаго бея. Впослѣдствіе помирился съ Хмѣльницкимъ и въ началѣ новаго возстанія собралъ около своего полка многочисленные отряды крестьянства изъ Брацлавщины, Подоліи и Червонной Руси. Калиновскій, воспользовавшись безпечностью и отвагою Н., неожиданно напалъ на выступившее войско и разбилъ его около мѣст. Краснаго. Н. ум. отъ ранъ, полученныхъ въ сраженіи, 1651.

Нечасъ, Янъ, современный чешскій поэтъ, по преимуществу лирикъ, род. 1849. Наиболѣе популярны его стихотворенія, вошедшія въ сборники „Žertovne declamacé“ и „Basnĕ“, (1873); черезъ два года появились небольшіе томики со стихами Н.: „Šipy“ и „Obrazy z venkova“, гдѣ собраны эпическія произведенія

Нечаянныя нападенія, примѣняются съ успѣхомъ противъ передовыхъ постовъ, квартирнаго или бивачнаго расположенія непріятеля; случаи захвата Н. н. врасплохъ значительныхъ силъ рѣдки.

Нечетное число, всякое число, не дѣлящееся на 2, напр. 1, 3, 5 и т. д.

Нечиноръ-Кулеша, псевдонимъ П. А. Кулиша.

Нечуй, псевдонимъ И. С. Левицкаго.

Нечуй-Витер, А., псевдонимъ А. М. Кулишъ.

Нешава, уѣздн. гор. Варшавск. губ., подъ 52° 51′ с. ш., 18° 38′ в. д., при впаденіи Лепянки въ Вислу. Крупный пунктъ хлѣбной торговли. Жит. (1897) насчитыв. 2573 души об. пола. Большинство поляковъ и евреевъ. Костелъ. Евр. синагога. Училище. Богадѣленъ 2 на 16 кроватей. Лѣчебница съ пріемнымъ покоемъ. Станція Варшавско-Вѣнской жел. дор. Таможня, черезъ которую 1900 вывезено 23,949 тыс. пуд. разныхъ товаровъ почти на 8 мил. руб. Привезено 2.183,000 пуд. на 2.261,775 руб.

Нешавскій уѣздъ, на сѣв.-западѣ. Варшавск. губ. Пограниченъ съ Пруссіей. Площадь 1125,4 кв. в. Орошается Вислой. Земли: крест. 41,159 дес., мелк. шлях. 723 д., посадск. 2110 д., городск. 605 д., дворянск. 66,847 д., казен. 1681 д., проч. владѣній 545 д. Усадебн. 3294 д., пахатн. 91,001, луг. 4988, пастб. 4820, лѣсн. 4565, неудобной 4992 дес. Безземельныхъ 4524 семьи или 21,774 души об. пола. Посѣвная площадь 1900 опредѣлена 56,705 дес., съ которого снято 3.393,643 пуд зерн. хлѣба. Подъ картофелемъ 8419 дес., выкопано свыше 4 мил. пуд. Льна 125 д., снято 2652 п. сѣм., 2219 п. вол. Конопля 4 д., сборъ 112 п. сѣм., 208 п. вол. Луговъ 1413 д., въ т. ч. заливныхъ 5473 д., собрано 592,859 п. сѣна. Скотоводство: всего 70,039 головъ, въ числѣ лошад. 16,624, рогат. скота 32,629, овецъ 3231, свиней 7555 шт. Жителей, по переписи 1897, числится вм. съ гор. 81,687 д., въ т. ч. мужчинъ 40,319, женщинъ 41,368. Фабр. и заводовъ 208, произв. 349,865 руб. при 397 рабоч. Таможенныхъ учрежденій 5: Нешава (см.); Александровская таможня: вывезено 1900 до 14½ мил. п. на 15.218,831 руб. разн. товар., въ Фин-

ляндію отпр. на 127,543 руб. Привезено 8.043,000 п. на 53.716,000 руб., въ томъ числѣ на 27.856,000 руб. сырыхъ и полуобработ. матер. Радѣевскій переходной пунктъ: вывезено 663,000 пуд. до 316,000 руб., жизнен. и животн. припасовъ привезено 149,000 п. на 17,000 руб. Піотровская таможня: вывезено (1900) 1.400,000 п. на 309,370 руб., главн. образ. жизнен. и сырыхъ и полуобраб. матерьяловъ, въ томъ числѣ свекловицы 1.188,000 п., хлѣба 150,000 п.; привезено 113,000 п. на 66,828 руб., главн. образ. кормовыя средства для животныхъ, каменный уголь, деготь, смола, селитра чилійская, удобрительн. туки. Служевская таможенная застава: вывезено (1900) до 50,000 п. на 150,000 руб., главн. обр. домашн. птицы, привезено 210,000 п. на 31,350 руб. сырыхъ и полуобраб. матер. Больница. Библіотека. Сельское начальное училище. Гминъ 13. Пересѣкаетъ линія Варшавско-Вѣнской жел.-дор.

Неѣдлый, 1) Войтѣхъ, первый по времени представитель „новой поэтической школы" чешскихъ поэтовъ, основанной А. Пухмайеромъ. Родился Н. въ Жебракѣ 1772, долгое время былъ благочиннымъ въ родномъ городѣ, ум. 1844. Ему принадлежитъ большая поэма „Lenka", написанная въ подражаніе „Ленорѣ" Бюргера, но съ замѣтнымъ вліяніемъ французскихъ ложно-классическихъ поэмъ. Наиболѣе плодовитымъ въ поэтической дѣятельности Н. былъ періодъ 1835—37, когда появилась дидактическая поэма „Karel Ctvrty", „Ottokar", „Vratislav a Vaclav" и др. Въ 1835 онъ издалъ сочиненіе своего учителя А. Пухмайера (ум. 1830) подъ заглавіемъ „Фіалки". Многія пѣсни Н. проникли въ народъ, но въ общемъ теперь онъ забытъ. Въ „Поэзіи славянъ" помѣщено стихотвореніе Н. „Благородный сынъ" въ переводѣ Н. Берга.

2) Н., Янъ, братъ предыдущаго, проф. чешскаго языка и литературы въ пражскомъ универс. съ 1801, послѣ Пельцля. Ему принадлежитъ капитальный трудъ „Böhmische Grammatik" (Прага, 1804—05, 1809, 1821), основанный на лингвистическихъ трудахъ І. Добровскаго. Родился Н. въ 1773 въ Жебракѣ, ум. 1834 въ Прагѣ. Н. извѣстенъ также, какъ издатель журнала „Hlasatel český", въ которомъ былъ помѣщенъ классическій „Разговоръ о чешскомъ языкѣ Юнгмана" (1806) и какъ переводчикъ „Иліады" (1801).

Неѣловъ, Яковъ Александров., помощникъ главнаго военнаго прокурора и профессоръ военно-юридич. акад., род. 1839, ум. 1888. По окончаніи юридич. факультета въ спб. унив., 1861 началъ службу въ аудиторіатѣ отдѣльнаго корпуса жандармовъ, 1868 назначенъ штатнымъ преподавателемъ военно-юридич. училища, а 1878 проф. преобразованной военно-юридич. академіи по каѳедрѣ военно-уголовн. права. Оставаясь профессоромъ, Н. 1882 былъ назначенъ начальникомъ отдѣленія главнаго военно-суднаго управленія, а 1883 — помощникомъ главн. военн. прокурора. Лекціи, читанныя Н. въ военно-юридической академіи (послѣднее изданіе литограф. 1885), представляютъ собою первый научный курсъ военно-уголовн. права.

Неэвклидова геометрія, см. *геометрія.*

Неясыти, совы изъ рода Syrnium.

Нибелунги (Nibelungen, Niflungen), карлики въ нѣмецкихъ сагахъ, получившіе свое имя отъ Нибелунга („сынъ тумана", т. е. преисподней), владѣвшіе сокровищемъ, которое досталось Зигфриду послѣ побѣды королей Шильбунга и Нибелунга. Съ тѣхъ поръ подданные Зигфрида зовутся Н., а когда его убиваютъ и бургунды завладѣваютъ кладомъ, къ нимъ переходитъ и имя Н., удержавшееся за ними въ героическихъ пѣсняхъ. Пѣснь о Н. — знаменитѣйшая изъ героическихъ поэмъ нѣмецкой средневѣковой поэзіи. Саги, соединенныя въ пѣсни о Н. (уже давно не подлежитъ сомнѣнію, что въ ней перепуталось нѣсколько круговъ древне-германскихъ сказаній), были „общимъ достояніемъ германскихъ народовъ въ самомъ широкомъ смыслѣ слова". Древнѣйшія поэтическія сказанія, вошедшія въ пѣснь о Н., сохранились въ древнихъ пѣсняхъ Эдды, часть которой существовала уже въ концѣ IX вѣка. Они заключаютъ въ себѣ миѳическій и историческій элементы; къ первому принадлежатъ образы Брунегильды и Зигфрида; въ историческомъ мотивѣ отразилось время переселенія народовъ, въ частности — пораженіе бургундскаго короля Гундикара въ 437 г. гуннами и внезапная смерть Аттилы въ брачную ночь съ Ильдикой. Исторію пѣсни о Н. см. Лахманъ, „Zur Kritik der Sage von Nibelungen" (въ его примѣчаніяхъ къ изд. пѣсни о Н.); Мюлленгофъ, „Zur Geschichte der N-sage" (въ „Zeitschrift für deutsches Altertum", т. III); Гейнцель, „Ueber die N-sage" (отчеты о засѣданіяхъ вѣнской академіи, т. 109); В. Мюллеръ, „Mithologie der deutschen Heldensage" (Гейдельбергъ, 1887); Симонсъ и Паульсъ, „Grundriss der germanischen Philologie" (т. 2, Страсб., 1893).

Сохранилось нѣсколько списковъ пѣсни о Н., которая много читалась первое столѣтіе по своемъ появленіи; важнѣйшія изъ нихъ три пергаментныя рукописи, обозначенныя буквами: А (гогенемская-мюнхенская), В (сентъ-галленская) и С (гогенемская-ласбергская). Въ XVI и XVII вв. о Н. забываютъ; единственный нѣмецкій ученый Вольфгангъ Лаціусъ (1514—65) зналъ о ея существованіи и взялъ оттуда нѣсколько строфъ для своей „Geschichte der Völkerwanderung". Въ серединѣ XVIII в. Германъ Оберштрейтъ открылъ рукопись о Н. въ замкѣ Гогенемъ, въ прирейнской долинѣ (см. Крюгеръ, „Der Entdecker der Nibelungen", Франкфуртъ, 1883); изъ этой рукописи (она названа буквой С) Бодмеръ

напечаталъ вторую часть подъ заглавіемъ: „Kriemgildens Rache"—„Месть Кримгильды" (Цюр., 1757). Полный текстъ, первая часть котораго взята изъ рукописи A, изданъ швейцарцемъ X. Г. Миллеромъ — „Sammlung deutscher Gedichte aus dem 14—16 Jahrhundert" (Берл., 1782). Но значеніе этого памятника народной поэзіи было оцѣнено и Н. пріобрѣли всеобщій интересъ только послѣ стараній Фр. Генр. фонъ деръ Гагена. К. Лахманъ создалъ своими изслѣдованіями цѣлую эпоху. Побуждаемый теоріей Вольфа о происхожденіи Гомеровыхъ произведеній, Лахманъ принялся изслѣдовать пѣснь о Н., желая узнать ихъ происхожденіе.

Въ 1862 вопросъ о Н. перешелъ въ новую стадію, когда Фр. Пфейфферъ высказалъ предположеніе, что авторомъ пѣсни о Н. было одно лицо. Основаніемъ его предположенія послужилъ общеизвѣстный древнегерманскій законъ, что только самъ изобрѣтатель извѣстнаго размѣра стиховъ могъ имъ пользоваться. Размѣръ и стихосложеніе пѣсни о Н. соотвѣтствуетъ размѣру пѣсенъ знаменитаго миннезенгера Кюренберга (1120—40 его поэтическая дѣятельность). Пѣснь о Н. въ нынѣшнемъ видѣ— произведеніе поэта, переработанное сообразно утонченнымъ вкусамъ придворныхъ, гдѣ ее читали. Ученіе о единствѣ этого произведенія выдержало филологическія изслѣдованія, но въ имени автора остаются сомнѣнія. Произведеніе поэта тѣсно слилось съ народными пѣснями и трудно выдѣлить изъ него болѣе старыя и болѣе новыя составныя части. Строфа пѣсни о Н. состоитъ изъ четырехъ попарно рифмованныхъ строкъ, каждая изъ которыхъ распадается на двѣ половины: въ первой половинѣ находится четыре повышенія, изъ нихъ послѣднія два въ одномъ и томъ же словѣ и образуютъ звонкіе звуки, во второй половинѣ три повышенія, образующихъ глухіе звуки. Только въ четвертой строкѣ, во второй половинѣ строки—четыре повышенія. См. Зимрокъ, „Die Nibelungenstrophe".

См. Лахманъ, „Ueber die ursprüngliche Gestalt des Gedichts von der Nibelunge Not" (Берл., 1816); ф. д. Гагенъ, „Die Nibelungen" (1819); Гольцманъ, „Untersuchungen über das N." (Штуттг., 1854); его же, „Kampf um der Nibelungen Hort, gegen Lachmanns Nachtreter" (Берл., 1855); Царнке, „Zur Nibelungenfrage" (Лейпц., 1854); Пфейфферъ, „Der Dichter des Nibelungenlieds" (Вѣна, 1862); Бартшъ, „Untersuchungen über das N." (1865); Вильманнсъ, „Beiträge zur Erklärung und Geschichte des Nibelungenlieds" (Галле, 1877); Геннингъ, „Nibelungenstudien" (1883); Кеттнеръ въ „Zeitschrift der deutschen Philologie" (т. 15—17, 19—20, 23, 26); Фишеръ, „Die Forschungen über das N. seit Lachmann" (Лейпцигъ, 1874); Р. ф. Мутъ, „Einleitung in das N." (Падерб., 1877); Лихтенберже, „Le poème et la légende des Nibelungen" (Пар., 1891). По русски: Т. Н. Грановскій, „Пѣсни Эдды о Нифлунгахъ" (1851 и въ сочинен.); Ѳ. И. Буслаевъ, „Пѣсни древней Эдды о Зигурдѣ и муромская легенда" (1858, см. въ очеркахъ и др. статьяхъ); Н. Полевой, „Опытъ сравнительнаго обозрѣнія древнѣйшихъ памятниковъ народной поэзіи германской и славянской" (Спб., 1864). Изъ переводовъ самый полный и близкій къ размѣру подлинника—переводъ М. И. Кудряшева: „Пѣснь о Н.", съ введеніемъ и примѣчаніями (Спб., 1889).

Ниблеусъ (Nyblaeus), Іоганъ Аксель, шведскій философъ, род. 1821. Съ 1856 профессоръ въ университетѣ въ Лундѣ. Изъ его сочиненій достойны упоминанія: „Om statens straffrät" (3 изд., Лундъ, 1879); „Ar en praktisk filosofi möjlig efter Hegels verldsåsigt" (2 изд., 1856); „Framställning och granskning af Aristoteles' lära om de högsta goda" (1863); „Trenne religionsfilosofiska uppsatser" (2 изд., 1874) и „Trenne filosofiska uppsatser" (нов. изд., 1878); „Den filosofiska forskningen i Sverige från slutet af 18. århundradet" (1873—75, т. 1—4); его главное, еще неоконченное сочиненіе „Tvänne uppsatser om de Boströmska filosofien" (1885) и „Esajas Tegnér, hans öfvertygelse in religiösa och filosofiska ämnen" (1882).

Ниболмъ, 1) Елена, датско-шведская поэтесса, род. 1843. Ей принадлежатъ три сборника лирическихъ стихотвореній (1881, 1886, 1894): „Digt ag Virkelighed" (2 ч., 1890, на швед. и на датск. яз.); „Noveller" (5 сбор., 1881—89); „Fortällinger og skizzer" (1887): затѣмъ новеллы: „Qvinnoöden" (1888), „En Härn" (комедія) и др.

2) Н., Карлъ Рупертъ, швед. писатель, род. 1832; съ 1867, по возвращеніи изъ путешествія по Франціи и Италіи съ цѣлью изученія исторіи искусствъ, проф. эстетики въ упсальскомъ унив.; въ 1879 принятъ въ число „восемнадцати" академиковъ. Его лирическія произведенія появились подъ заглавіемъ: „Dikter" (1860); „Vers och prosa" (1870); „Valda dikter" (1876). Какъ ученый путешественникъ, написалъ: „Konststudier i Paris" (1863); „Bilder från Italien" (2 изд., 1883); какъ эстетикъ въ тѣсномъ смыслѣ: „Om den antica konsten och dess pånytifödelse" (1864); „Estetiska studier" (1873; нов. собр. 1884, 2 ч.); „Johan Tobias Sergel" (1877); „Minne af Tonskalden Adolf Fredrik Lindblad" (1880); „Carl Fredrik Adelcrantz" (1891) и др. Заслуживаетъ также вниманія какъ переводчикъ „Ирландскихъ мелодій" Мура, „Сонетовъ" Шекспира и др. Жена его, Елена Н. (род. 1843), извѣстна, какъ авторъ новеллъ (Стокгольмъ, 1875—81, 4 ч.; 1888), стихотвореній (Копенгагенъ, 1881, 1886 и 1894). путевыхъ очерковъ и др.

Ниборгъ, см. *Нюборгъ.*

Ниборгъ, близъ него 24 нояб. 1659 высадившіяся у Картемюнде имперскія войска Монтекукули, къ которымъ присоединились поляки, бранденбургцы, датчане

и голландцы, нанесли пораженіе шведской арміи.

Ни-бу (Фуки-нибубанъ) = 2,80 марк.

Нибуръ (Niebuhr), 1) Бартольдъ Георгъ, нѣм. историкъ, род. 1776, ум. 1831. Главное произведеніе его „Römische Geschichte" (нов. изд., Берл., 1873—74) своимъ методомъ живого и образнаго изложенія составило эпоху въ изученіи исторіи, а его глубокая критика очистила римскую исторію отъ миѳическаго элемента первыхъ временъ Рима. Кромѣ того, Н. написалъ много интересныхъ статей историческаго и филологическаго содержанія. Въ своихъ политическихъ и экономическихъ статьяхъ Н. высказывается горячимъ сторонникомъ свободы. Его публичныя лекціи въ Боннѣ по древней и новой исторіи, по этнографіи и т. д. напечатаны были по запискамъ слушателей. Извѣстна также его книга: „Griechische Heroengeschichten seinem Sohne erzählt" (Гота, 1884). См. Eyssenhardt, „B. G. Niebuhr" (1886).

2) Н., Карстенъ, извѣстный нѣмецкій путешеств., род. 1733, ум. 1815, изучалъ математ. и инженерн. науки, предпринялъ 1761—67 по порученію датскаго правител. большое, въ то время опасное путешествіе въ Аравію, Персію. Сирію, Палестину и сосѣднія земли, которое онъ окончилъ одинъ послѣ смерти всѣхъ своихъ европейскихъ спутниковъ. Ему наука обязана огромнымъ точнымъ матерьяломъ къ познанію этихъ странъ; описанія его путешествій считаются классическими, до сихъ поръ приводятся въ постоянныхъ ссылкахъ въ соотвѣтственныхъ географическихъ сочиненіяхъ. Онъ издалъ также спеціальныя описанія животныхъ и растительности посѣщенныхъ имъ странъ. См. біографію, изданную его еще болѣе знаменитымъ сыномъ историкомъ (Киль, 1817).

3) Н., Маркусъ Карстенъ Николай фонъ, род. 1817, ум. 1860, былъ редакторомъ реакціоннаго органа „Magdeburger Korrespondenz"; написалъ: „Geschichte Assurs und Babels" (Берл., 1858).

„Нива", иллюстр. еженед. журналъ, Спб. съ 1869, изд. А. Ф. Марксъ, редакторы послѣдовательно: В. Клюшниковъ, Д. Стахѣевъ, Ѳ. Бергъ, кн. М. Волконскій, А. А. Тихоновъ, Р. А. Сементковскій. Съ 1891 при журналѣ выходитъ ежемѣсячное „Литературное приложеніе" и собранія сочиненій извѣстныхъ русскихъ писателей.

Нивеллированіе (франц.), опредѣленіе разности высотъ точекъ земной поверхности. Высоты точекъ бываютъ абсолютныя и относительныя; абсолютною высотой наз. кратчайшее разстояніе ея отъ средняго уровня океановъ, относительною же высотой наз. кратчайшее разстояніе между поверхностями уровня данныхъ точекъ (поверхностью уровня или уровенною поверхностью наз. поверхность, перпендикулярная къ направленію силы—въ данномъ случаѣ силы тяжести). Для опредѣленія средняго уровня океановъ наблюдаютъ уровень воды въ теченіе многихъ лѣтъ, и изъ этихъ непрерывныхъ многолѣтнихъ наблюденій выводится средній уровень воды. Простѣйшимъ инструментомъ для этой цѣли является футштокъ, т. е. стержень съ дѣленіями, отвѣсно утверждаемый у берега, обыкновенно въ каменной набережной. Дѣленіе футштока, соотвѣтствующее среднему уровню воды, наз. нулемъ футштока. Отъ этого нуля считаются высоты всѣхъ точекъ земной поверхности. Въ Россіи высоты считаются отъ нуля кронштадтскаго футштока, т.-е. отъ черты, вырѣзанной на мѣдной доскѣ, вдѣланной въ гранитный устой моста передъ зданіемъ морского техническаго училища въ Кронштадтѣ, на высотѣ средняго уровня воды въ Финскомъ заливѣ.

Н. бываетъ тригонометрическое, геометрическое и физическое.

Тригонометрическое Н. Чтобы опредѣлить разность высотъ двухъ точекъ земной поверхности, надо знать зенитныя разстоянія этихъ точекъ и ихъ горизонтальное разстояніе. Зенитныя разстоянія наблюдаются угломѣрнымъ приборомъ (вертикальный кругъ, универсальный инструментъ), а горизонтальное разстояніе дается тріангуляціей.

Геометрическое Н. — непосредственное опредѣленіе разности высотъ изъ отсчетовъ линій, по которымъ рейки (см. ниже) пересѣкаются горизонтальною плоскостью, проведенною чрезъ глазъ наблюдателя. Тригонометрическое Н. менѣе точно, чѣмъ геометрическое, но зато выгоднѣе въ тѣхъ случаяхъ, когда требуется получить высоты всѣхъ выдающихся точекъ данной мѣстности, даже недоступныхъ. Геометрическое Н. весьма точно и предпочтительно для опредѣленія относительныхъ высотъ, даже незначительныхъ, большого числа легко доступныхъ точекъ. Для геометрическаго Н. употребляются нивеллиры. Они состоятъ изъ зрительной трубы 25—40 мм. отверстія; параллельно ея оси, выше, ниже или сбоку придѣланъ уровень; труба съ уровнемъ соединена со штативомъ и можетъ вращаться въ горизонтальной плоскости. Нивеллирныя рейки суть толстые деревянные призматическіе брусья длиной 3—5 метровъ, шириной 10 см. и 2—3 см. толщиной; рейки раздѣлены на сантиметры или сотыя доли сажени; эти дѣленія чрезъ одно покрыты черною и бѣлою краской. Установивъ нивеллиръ въ точкѣ А и приведя трубу въ горизонтальное положеніе, визируютъ на рейку, установленную вертикально въ точкѣ В; если отсчетъ h_b, а высота нивеллира h_a, то разность высотъ В и А равна $h_b - h_a$.

Въ тригонометрическомъ и геометрическомъ Н. необходимо принимать въ разсчетъ вліяніе земной рефракціи и кривизны земной поверхности. Неудобство обоихъ способовъ Н. въ томъ, что нивеллируемыя точки должны быть видимы другъ съ друга.

Физическое нивеллированіе бываетъ барометрическое и гипсотермометрическое. Барометрическое Н. основано на фактѣ (открытомъ Торричелли, Паскалемъ 1648), что давленіе атмосферы уменьшается съ поднятіемъ отъ земли. Связь между давленіемъ воздуха въ данной точкѣ и высотой этой точки надъ уровнемъ моря, или между разностью давленія воздуха и высоты двухъ точекъ выражается такъ наз. барометрической формулой. Барометрическое Н. не точно вслѣдствіе малаго измѣненія давленія съ высотой; оно употребляется при быстрыхъ нивеллировкахъ.

Гипсотермометрическое Н. основано на зависимости температуры кипѣнія воды отъ давленія атмосферы и состоитъ въ опредѣленіи высотъ по наблюденіямъ температуры кипѣнія воды. Опредѣливъ температуру кипѣнія воды въ точкѣ наблюденія, надо взять изъ таблицы, содержащей точки кипѣнія воды при всѣхъ возможныхъ высотахъ барометра, соотвѣтствующее этой температурѣ барометрическое давленіе, а съ этимъ значеніемъ по барометрической формулѣ уже нетрудно вычислить высоту точки наблюденія. См. *гипсометрія*.

Нивель де ля Шоссэ (Nivelle de la Chaussée), французскій драматургъ, см. *Ла Шоссе*.

Ниверпэ (Nivernais), бывшая франц. провинц., состав. въ настоящее время департ Ніевры и небольш. часть департ. Луарэ и Шера. Гл. гор. былъ Неверъ.

Нивозъ („снѣжный"), четвертый мѣсяцъ календаря первой французской республики.

Нивэль (Nivelles, Nyvel), гл. г. окр. въ бельг. пров. Брабантъ, узл. пунктъ ж. д.; семинарія для учителей и учительницъ, промышл. школа, произв. кружевъ, шерст. и хлопчатобум. товаровъ, красокъ, табака, жел.-дор. мастерская; жит. (1890) 10,642.

Близъ Н. 13 мая 1381 войска гр. Людвига Фландрск. (20 тыс.) разбили возставшихъ жителей г. Гента (12 тыс.).

Нигде, глав. гор. ливы въ турец. вилайетѣ Конія въ Малой Азіи, красиво распол. среди садовъ на плато 1000 м. высоты; съ большими базарами, многими остатками средневѣк. древностей и около 6000 жит.; винодѣліе.

Нигеймъ или Нимъ (Nieheim, Niem), Дитрихъ Теодорусъ, нѣм. историкъ, род. ок. 1340, ум. 1418, былъ епископомъ въ Верденѣ. Онъ написалъ: „Liber cancellariae apostolicae"; „Stilus palatii abbreviatus" (Лейпц., 1888); „De Schismate libri III" (исторія великаго раскола церкви, изд. въ Лейпц., 1890); „Nemus unionis"; „Historia de vita Joannis XXIII"; „Concilium Constansiense". См. Sauerland, „Das Leben des Dietrich von Nieheim" (Геттинг., 1875); Erler, „Dietrich von Nieheim" (Лейпц., 1887).

Нигелла, см. *чернушка*.

Нигера Береговой Протекторатъ (Niger Coast Protectorate, прежде Protectorate of the Oil Rivers), англ. имперская колонія въ зап. Африкѣ, между владѣніями Нигера-Компаніи на з. и Камеруномъ на в., обнимаетъ всѣ торговыя поселенія общества African Association, основ. 1889 въ Ливерпулѣ, у устья р. Бенинъ, Форкадо, Брасъ, Бонни, Опобо и др., простирается, по соглашенію съ Компаніей Нигера (1891), вглубь страны между устьями рѣкъ Нунъ и Брасъ до Иду (130 км. вглубь). Побережье и ближайшія къ нему области ровныя и болотистыя, далѣе вглубь страну покрываютъ обширные лѣса масличныхъ пальмъ, еще далѣе страна поднимается и образуетъ плоскогорія, покрытыя саваннами. Климатъ жаркій и сырой, темпер. колеблется между 32° и 15°, а еще чаще между 30 и 23,5°. Жители: идго, якри, собо, акпа, стоятъ на низкой ступени развитія и до сихъ поръ преданы людоѣдству; нѣсколько развитѣе ибо. Гл. пунктъ Дуктоунъ (Старый Калабаръ), резид. комиссара, генер. консула, гарнизона охраннаго отряда (11 европ., 1 туз. офиц. и 450 чел. команды, преимущ. іориба и гаусса). Агенты правительства находятся въ Бонни (соед. кабелемъ съ Камеруномъ), Брасъ, Бенинъ, Опобо и т. д. Торговля находится въ рукахъ упомянутаго общества. 1898 ввозъ 639,699, вывозъ 750,223 ф. ст. На долю Англіи приходятся 504,803 ф. ст. ввоза и 497,589 ф. ст. вывоза. Гл. предметы ввоза: хлопчатобум. товары, спиртные напитки, табакъ, жел., мѣдн. издѣлія, ружья и порохъ; гл. предметы вывоза: пальм. масло и пальмовыя зерна, каучукъ и слоновая кость. 1897—98 пришло 114 англ. судовъ въ 167,372 т. вмѣстим. Доходы протектората 153,181, расходы 121,901 ф. ст. 1899 управленіе протекторатомъ взяло на себя англ. правительство, раздѣлившее область на 3 дистрикта. 1897 была снаряжена англ. экспедиція, съ генер. консуломъ во главѣ, къ г. Бенину; орды бенинскаго короля напали на экспедицію и умертвили всѣхъ ея членовъ, кромѣ 2 бѣлыхъ. Вслѣдъ за нею была снаряжена другая экспедиція, окончившаяся взятіемъ г. Бенина 1898 и присоединеніемъ страны бенинскаго короля (ок. 8000 кв. км.) къ владѣніямъ протектората.

Нигера Королевская Компанія, Нигерія ((Royal Niger Company), общество, основ. 1886 въ Лондонѣ, въ силу корол. граматы имѣетъ право: заключать договоры съ туземными вождями по нижнему теченію Нигера отъ Акассы до Сая и по Бинуэ отъ Локоджи до Іолы, взимать пошлины и вести торговлю. Общество заключило около 300 договоровъ, между ними съ Сокото (1885 и 1890), Гандо, Нупе и съ султаномъ Іолы (1893). Территорія общества въ силу соглашенія 1898 между Англіей и Франціей заним. площ. 1.165,000 кв. км., но изъ нихъ фактически обществу принадлежатъ лишь нижнее теченіе Нигера и Бинуэ и страна въ нѣсколькихъ км. отъ береговъ этихъ рѣкъ. Населеніе всей территоріи одними оцѣни-

вается въ 20, другими въ 35 милл. чел. Обществомъ основано отъ 40—50 факторій, наиб. значит. изъ нихъ: Эбо, Абучи, Идда, Локоджа, Эгганъ и Іола. Во главѣ каждой факторіи находится агентъ общества съ необходимымъ штабомъ чиновниковъ. Резид управленія и охраннаго отряда, Ассаба на прав. бер. Нигера. Гл. таможня находится въ Акассѣ, куда обязаны заходить всѣ суда, ведущія торговлю по рр. Нигеру и Бинуэ. Общество владѣетъ флотиліей изъ 30 судовъ. Гл. предметы ввоза: хлопчатобумажныя издѣлія, желѣзные товары, соль, табакъ, спиртные напитки (обложены высокой пошлиной и въ нѣкот. мѣстности ввозъ ихъ совершенно воспрещенъ), ввозъ военныхъ припасовъ и ружей воспрещенъ. Вывозятся: пальмовое масло, пальмовыя зерна, каучукъ, копалъ, слоновая кость. Чистый доходъ общества, за 1893, 43,465 ф. ст. Доходы общества 110,756, ввозъ 159,989, вывозъ 405,935 ф. ст. Общество возникло 1879 подъ названіемъ United African Company, а 1886 получило отъ англ. правительства вольную грамату и было переименовано въ Royal Niger Company. Не взирая на международныя соглашенія, обезпечившія свободу судоходства и торговли по Нигеру и Бинуэ всѣмъ національностямъ, стараніями общества всѣ лица другихъ національностей были удалены изъ владѣній общества, а попытка водрузить французскій флагъ въ области Мури, подчиненной Сокото, потерпѣла фіаско. См. Robinson, „Nigeria, our latest protectorate“ (Лондонъ, 1900).

Нигеръ, правильнѣе Нигиръ, „рѣка“, 3-ья по длинѣ р. Африки (послѣ Нила и Конго), вторая (послѣ Конго) по обилію воды, образуется изъ 2 рѣкъ, Тембн и Фалико, изъ нихъ первая начинается въ 250 км. отъ Перцоваго берега подъ 8° 36′ с. ш. и 10° 33′ з. д., па выс. 1000 м. в. у. м., вторая, подъ 8° 45′ с. ш. и 10° 35′ з. д.; обѣ рѣки въ 140 км. отъ истока соединяются въ одну рѣку подъ названіемъ Джолиба, вскорѣ поворачивающую на с.-в.; справа р. принимаетъ р. Мило, слѣва р. Танкиссо, около Баммако становится судох. для пароходовъ, выходитъ на обширныя равнины Сегу и Массины, около Діафарабе дѣлится на 2 рукава, окружающіе о-въ Бургу (200 км. дл.); правый рукавъ начинается въ мѣстности Бородугу и принимаетъ р. Магель Балевель. Соединившись и пройдя оз. Дебоэ, оба рукава вновь разъединяются, одинъ течетъ подъ названіемъ Діоко, другой подъ назван. Майо Баллео и послѣднее названіе р. сохраняетъ до поворота на ю.-в ниже Кабары, порта Тимбукту. На всемъ этомъ протяженіи паденіе р. крайне незначит. Начиная отъ Бамба судоходство прерывается порогами и р. течетъ между высок. берегами, съуживаясь около Тосайе до 90 м. Отъ „колѣна Буррума“ до 8° с. ш. р. течетъ на ю.-в. Выше и ниже этого колѣна р. изобилуетъ о-вами и въ нѣк. мѣстахъ достиг. 11 км. шир. Въ мѣстахъ, гдѣ р. свергается внизъ или пробивается между каменистыми массами, быстрота теченія столь значит., что судоходство становится невозможнымъ, такъ, около о-ва Ансонго, около Гарары и далѣе внизъ между Гомба и Рамба и Рабба. Начиная отъ Гао (Гаго, Гого) пески Сахары все болѣе и болѣе уступаютъ мѣсто плодор. землѣ. Первый постоянный правый притокъ, Гюльби-Сокото, Н. приним. около Гомба. Около Гару и Синдера (14° 30′ с. ш.) Н. вновь дѣлается судох.; отъ Синдера до Сая р. въ средн. 1600—2000 м. шир., берега скалисты (7—9 м. выс.) и скорость теченія доходитъ до 5,5 км. въ часъ. Въ этой части р. назыв. Ковара (Куара, Квора). Около Эггана Н. поворачиваетъ вокругъ Реннельскихъ горъ (900 м. выс.) на. ю. и это направленіе сохраняетъ до устья. Съ в. въ Н. впадаетъ р. Локоджа, съ зап. мощный Бинуэ. Подъ 5½° с. ш. начинается дельта Н. (25,000 кв. км.); дельта достигаетъ въ своемъ основаніи 600 км. шир. и представляетъ обширную болотистую страну, почти на уровнѣ моря. Изъ 22 устьевъ, черезъ кот. воды Н. вливаются въ Гвинейскій зал., наиб. значит.: Сомбреро, Брасъ, Нунъ и Форкадосъ. Крайнюю вершину дельты образуетъ мысъ Формозо. Торговля невольниками, кот. велась въ дельтѣ Н. въ самыхъ широкихъ размѣрахъ, въ наст. время уступила свое мѣсто торговлѣ масломъ, а посему эти устья Н. въ наст. время называются Масляными рѣками (Oil Rivers). Дл. Н. 4160 км., прямая отъ истоковъ до устья 1810 км. Бассейнъ р. занимаетъ площ. въ 2½ мил. кв. км. Судоходство по р. зависитъ отъ высоты воды въ ней: высота увеличивается въ верхнемъ теченіи съ іюля до начала янв. и тогда Н. судох. отъ Баммако до Тимбукту. Среднее теченіе судох. отъ Рабба до Локоджа съ іюня до окт., нижнее теченіе отъ Локоджа до Акассы съ іюня до конца сент., въ меньшей степени съ янв. до начала апр. Пароходы съ небольшой осадкой ходятъ отъ Акассы до Локоджа во всякое время. Наиб. значит. торгов. пункты: Бонни, Окрика, Новый Калабаръ, Брасъ, Акассы и Вари. Все побережье Н. отъ его устья до Сая вверхъ, а также побережье Бинуэ до Вукари въ наст. время въ рукахъ англичанъ. Первый европеецъ, видѣвшій Н., былъ Мунго Паркъ; 1796 онъ поднялся до Сегу Сикоро, 1801 до Баммако, откуда спустился по р. до Буссанга, гдѣ потонулъ. Предположеніе о впаденіи Н. въ Гвинейскій зал. подтвердили путешествія Клаппертона и Денгэма (1825 и 1827). По порученію англійскаго правительства, Ландеръ установилъ, что нижнее теченіе Н. впадаетъ нѣсколько рукавами въ Бенинскій зал. Среднее теченіе Н. отъ Тимбукту до Сая изслѣдовалъ 1854 Бартъ, но истокъ Н. открыли лишь 1879 Мустье и Цвейфель. Кромѣ описаній путешествій Мунго Парка, Ландера, Лэрда и Ольдфильда, Барта и др. см. de Lanoy, „Le N.“ (Пар., 1858); „Reports by Dr. Baikie

on the geographical position of the countries in the neighbourhood of the N" (Лонд., 1863); Rohlfs, „Quer durch Africa" (Лейпц., 1874); Viard, „Au bas N." (Пар., 1885); Richardson, „Story of the N." (Лонд., 1887).

Нигофъ, Андрей Андреев., выдающійся флейтистъ, педагогъ. Род. 1856. Музыкальное образованіе закончилъ въ Гановерѣ 1874. Началъ свою службу въ Россіи въ качествѣ оркестроваго флейтиста въ кіевской оперѣ Сѣтова. 1882 занялъ мѣсто первой флейты въ оркестрѣ русской оперы въ Спб., гдѣ состоитъ и по сіе время. Являясь однимъ изъ лучшихъ современныхъ флейтистовъ виртуозовъ, Н. вмѣстѣ съ тѣмъ пользуется репутаціей хорошаго педагога. Кромѣ того, онъ оказалъ важную услугу новѣйшей инструментовкѣ, введя въ употребленіе забытую альтъ-флейту (флейта Пана), на которой возможно извлекать ноты, отсутствующія у обыкновенной флейты. Впервые примѣнена альтъ-флейта по рекомендаціи Н. А. Римскаго-Корсакова 1879 въ партитурѣ его оперы „Млада".

Нигра (Nigra), Константино, графъ, итал. госуд. дѣятель, род. 1827, былъ сначала секретаремъ Кавура и сопровождалъ его въ дипломатическихъ путешествіяхъ 1855—56; затѣмъ былъ по предсмертному желанію Кавура назначенъ посланникомъ при тюилерійскомъ дворѣ, гдѣ Н. вошелъ въ дружественныя отношенія съ императорской семьей. Послѣ паденія имперіи Н. остался въ Парижѣ; 1876 онъ отправился посломъ въ Спб., 1882 былъ переведенъ въ Лондонъ и 1885 въ Вѣну. Н. написалъ сочиненіе о діалектахъ и народной поэзіи въ Италіи („Canti popolari piemontesi", 1895).

Нигрителла (Nigritella *L.*), родъ изъ семейства орхидныхъ (Orchidaceae) съ единственнымъ видомъ N. angustifolia *L.* (см. табл. „Альпійскія растенія", фиг. 9), представляющимъ травянистое растеніе съ узкими, линейными листьями и черно-красными, сильно пахнущими ванилью цвѣтами въ густыхъ кистяхъ; встрѣчается въ Альпійской области, на Апеннинахъ, Балканахъ и Скандинавскихъ горахъ. N. Suaveolens *Koch.* вѣроятно помѣсь N. angustifolia и Gymnadenia odoratissima.

Нигриція, теперь не употребляющееся болѣе названіе Судана (см.) въ Африкѣ.

Нида, правый прит. Вислы, въ Кѣлецк. губ., впад. двумя рукавами; дл. теч. 132 в., изъ которыхъ 46 судоходны; значительный сплавъ.

Нидерброннъ, кантональный городъ въ округѣ Нижній Эльзасъ, при р. Фалькенштейнскій Бахъ и ж. д.; частная латинская школа, значит. чуг.-литейн. зав. (200 рабоч.), произв. кирпичей, ломки известняка и песчаника, залежи желѣзной руды, 2 источн. повар. соли (17,8⁰), кот. пользуются при страданіяхъ желудка, кишекъ, печени, ломотѣ, полнотѣ и т. д. Жит. (1895) 3005, изъ нихъ 1113 катол. и 175 евр. Вблизи развалины многочисл. замковъ, между ними Вазенбурга. Въ окрестностяхъ Н найдено много древностей эпохи кельтовъ и римлянъ.

Нидервальдъ, зап. конецъ хребта Таунъ, горный кряжъ, увѣнчанный буками и дубами, въ прусск окр. Висбаденъ, между Висперомъ и Рейномъ, противъ Бингена, въ вершинѣ Россель 343 м. выс., съ чуднымъ видомъ на Рейнгау. По склону Н. вдоль Рейна находятся виноградники Рюдесгеймъ и Асмансгаузенъ. На вершинѣ Н., противъ Бингена возвышается національный памятникъ въ честь войны 1870—71, изображающій на цоколѣ 25 м. выс. бронзовую статую Германіи 10,6 м. выс.; цоколь украшенъ рельефами и аллегорич. фигурами. Къ памятнику ведутъ 2 зубчатыя жел. дороги.

Нидервильдунгенъ, Вильдунгенъ, г. и курортъ въ княжествѣ Вальдекъ, при ж. д., 228 м. в. у. м.; замокъ, реальная школа, лѣсная инспекція; экспортъ минер. воды 1894 800,000 бут., жит. (1895) 2997, изъ нихъ (1890) 103 евр. Минер. источниковъ 8 (10—11,5⁰), они углекислые щелочноземельные, пользуются ими преимущественно при катаррѣ мочевого пузыря и болѣзняхъ почекъ. Курортъ въ 20 минутахъ разстоянія отъ г., былъ извѣстенъ уже въ XV в., временно былъ заброшенъ и вновь поднялся съ 1856. Число курортн. посѣтителей 1895, 5143. См. Stöcker, „Bad Wildungen" (11 изд., Арольсенъ, 1891); „Führer für das Bad Wildungen" (15 изд., Вильдунгенъ 1893).

Нидерландская Индія, Инзулинде (описаніе страны см. *Малайскій арх—гъ*), владѣнія королевства Нидерландовъ въ Индійскомъ архипелагѣ, обнимаютъ, за небольшими исключеніями, всѣ острова между 6—11⁰15′ ю. ш. и 95—141⁰ в. д. При статьѣ „Нидерланды" имѣется таблица, дающая распредѣленіе площ. и населенія между отдѣльными частями Н. И. По новѣйшимъ даннымъ, населеніе Явы и Мадуры къ концу 1896 года 26.125,053 чел., а населеніе прочихъ частей Н. къ концу 1895 года 9.072,915 чел. Число китайцевъ въ Явѣ и Мадурѣ 261,080, въ другихъ частяхъ Н. 213,479 чел.; число арабовъ во всей колоніи 25.217; общее число европ. во всей Н. И. 63,568 (на долю Явы и Мадуры приходятся 51,737 чел.), изъ нихъ 48,999 родившихся въ самой колоніи, 11,278 въ Нидерландахъ, 1192 въ Германіи, 318 въ Англіи, 300 во Франціи и т. д. Большіе успѣхи сдѣлала миссіонер. дѣятельность: такъ, 96 миссіон. обществъ (11 нидерл.), работавшихъ здѣсь въ 1891, обратили въ христіанство 272,500 язычник. (въ 1895 г.: 309,258 чел.). Въ 1896 Ява и Мадура насчитывали 407 обществ. школъ (202 част., 205 правительств.), съ общимъ числомъ учениковъ 58,491; въ остальныхъ частяхъ Н. было: 296 правит. и 455 частн. школъ съ общимъ числомъ учениковъ 65,741. Въ 1891 Н. И. насчитывала 22,531 магом. шк. (340,276 учен.). Средн. уч. заведенія имѣ-

ются въ Батавіи, Самарангѣ, гимназія въ Батавіи. Въ Н. И. издаются около 20 газетъ. Изъ полезн. ископ. Н. И. доставляетъ: олово (въ 1896/97 г. 252,679 пикулей, 1 пикуль 61,521 кг.), кам. уголь (1896: 126,284 тоннъ), нефть (1896: 1.113,874 гектол.), золото (40,088 кг. руды), алмазы (2500 каратовъ на зап. бер. Борнео) и т. д. Значит. успѣхи за послѣдніе годы сдѣлало земледѣліе, меньшіе—скотоводство. Воздѣлываются гл. обр.: рисъ (рисовыя плантаціи заним. болѣе половины всей воздѣланной земли), сах. тростн., индиго, табакъ, маисъ, хлопокъ, кофе и т. д. Число фабрикъ возрасло до 148; доходы съ лѣсовъ болѣе, чѣмъ удвоились. Въ 1896 Н. И. насчитывала: 170 рисов. мельницъ, 8 лѣсопиленъ, 51 фабр. приготовленія льда и минер. водъ, 11 мыловаренныхъ заводовъ и т. д. Что касается торговли, то въ 1896 ввозъ 168.348,633, а вывозъ 199.630,711 гульд., изъ нихъ на долю Нидерландовъ приходилось 7.361,332 гульд. ввоза и 14.325,256 гульд. вывоза. Гл. предметы вывоза: кофе 54,059 тоннъ, сахаръ 572,142, рисъ 36,784, черный перецъ 13,908, шкуры 4351, табакъ 28,217, индиго 800, мускатн. орѣхъ 1177, чай 3264, корица 827, хинная кора 4021 т., аракъ 1338 литровъ. По стоимости, первыя мѣста занимали: кофе (51,8 милл. гульд.), сахаръ (37,2), табакъ (29,4), олово (8,9), резина (5,9), копра (5,8), нефть (3,9), рисъ (3,5). Въ 1895 пришло въ порты Н. И. 5108 судовъ, изъ нихъ 3418 пароход. Индонидерл. торговый флотъ къ концу 1895 насчитывалъ 2002 судна въ 244,340 куб. м. вмѣстим. Длина жел. дор. въ 1897 г 2082 км., длина телеграфа 10,542 км. Колоніальный бюджетъ за послѣдніе годы даетъ дефицитъ, въ 1898 доходы 139.722,904, расходы 154.519,438 гульд. Доходы получаются гл. обр. отъ продажи кофе, олова, отъ сдачи въ аренду права на продажу опіума, съ пошлинъ, земельнаго налога, налога на соль, съ ж. д. и т. д. Въ Н. И. введена серебряная валюта: 1 долл. въ 100 центовъ=$2^1/_2$ гульд. или 4,25 марк. и содержитъ 23,625 гр. чистаго серебра (по закону 1847). Въ мелкой торговлѣ болѣе употребительны китайскіе кэшъ, здѣсь назыв. питье, на Суматрѣ — старый исп. піастръ = 500 киппингамъ (питье). Мѣры длины и вѣса оффиціально приняты нидерл. Ген.-губер. Н. И. назначается на 5 лѣтъ королемъ Нидерландовъ и резидируетъ въ Батавіи и Буитенцоргѣ. Во главѣ отдѣльныхъ округовъ стоятъ нидерл. чиновники, вѣдающіе также надзоръ за сосѣдними вассальными государствами. Индонидерл. армія къ 1 янв. 1898 насчитывала 1611 офиц. и 41,248 солдатъ (15,930 европ., 25,266 туземц. и 52 африканца), колоніальный резервъ состоялъ изъ 5351 чел. (2257 туземц.). Флотъ состоитъ изъ 16 (1897) судовъ въ 12,622 тоннъ вмѣстим. съ 111 орудіями.

Исторія. Господство Нидерландовъ въ Индіи начинается съ основаніемъ Остиндской компаніи 29 марта 1602. Эта компанія захватила въ свои руки почти всѣ остиндскія владѣнія португальцевъ и испанцевъ, основала въ 1619 главный гор. нидерландскихъ владѣній на Востокѣ, Батавію, но уже въ XVIII в. пришла въ упадокъ. Причинами упадка были страшная конкурренція со стороны Англіи и Франціи и въ то же время ослабленіе энергіи со стороны остиндской компаніи. Въ 1800 остиндская компанія окончила свое существованіе. Владѣнія ея, перешедшія къ нидерл. правительству, во время Наполеоновскихъ войнъ по б. части перешли во власть англичанъ, но, въ силу лондонской конвенціи (1814), нѣкоторыя изъ нихъ возвращены обратно. Новый договоръ съ Англіей 1824 открылъ архипелагъ для англ. торговли и предоставилъ Малакку англичанамъ, взамѣнъ чего Нидерланды получили Суматру. Одновременно возникло нидерл. торговое общество (Handelsmaatschappij) для транспортированія товаровъ Н. И. См. van der Lith, „Nederlandsch Oostindie“ (2 изд., 1892); „Encyclopaedie van Nederlandsch-Indie“ (изд. van der Lith и Spaan, 1895 и слѣд. г.); Dornseiffen, „Atlas von Nederlandsch Oost- en West-Indie“ (4 изд., 1894 и слѣд. г.).

Нидерландская литература, см. *голландская литература.*

Нидерландскій способъ укрѣпленій, выработанъ въ XVI в. Марки, Ант. Кукелемъ и др.; особенности его: 1) слабые профили укрѣпленій; 2) водяные рвы и обиліе приспособленій для наводненій; 3) обиліе внутреннихъ и внѣшнихъ построекъ. Н. с. былъ принятъ Петромъ В. какъ наиболѣе подходящій для крѣпостей на Финскомъ заливѣ.

Нидерландское искусство. Въ сѣв. провинціяхъ Нидерландовъ искусство уже въ раннія времена пріобрѣло своеобразный характеръ, который со времени раздѣленія провинцій выдѣлился еще рѣзче. Съ конца XVI в. образовалось оригинальное голландское искусство, которое въ религіозной живописи особенно отличается отъ искусства южныхъ провинцій. Послѣднее получило названіе фламандскаго или брабантскаго. Съ 1830 образовалось особенное бельгійское искусство.

Нидерланды (Koninkrijk der Nederlanden, также просто Nederland), Голландія, европейское королевство, между 50° 45′ 49″—53° 32′ 21″ с. ш. и 3° 23′ 27″—7° 12′ 20″ в. д., граничитъ на вост. прусской провинціею Ганноверомъ, Вестфаліей и Рейнской Пруссіей, на югѣ Бельгіей, на сѣв. и зап. Нѣмецк. моремъ, площ. по кадастру 1879—89 гг. 32,588,27 кв. км., куда не включены Зюдерзее, оз. Ваддень и нидерл. часть Долларта, занимающіе вмѣстѣ 5250 кв. км. Путемъ осушенія и устройства плотинъ съ XVI в. до 1893 получено 3735 кв. км. земли. Устройство поверхности. Исключая южн. Лимбургъ, Н относятся къ большой сѣв.-герм. низменности, распадаются на геесть, состоящій изъ

болотъ и вересняковъ, на поясъ (40 км. шир.) маршей и рядъ дюнъ вдоль морск. берега. Дюны Н. начинаются около Слуиса на материкѣ Зеландіи, проходятъ то широкой, то узкой полосой черезъ зеландскіе и южно-голландскіе о—ва, вдоль всего побережья Южной и Сѣв. Голландіи, отъ угла (Hoek) Голландіи до Гельдерна и далѣе черезъ о—ва Тексель, Флиландъ, Тершеллингъ, Амеландъ, Ширмонникогъ и Роттумъ. На о—вѣ Вальхеренѣ (Зеландія) и въ Сѣв. Голландіи между Петтеномъ и Кампердиномъ дюны прерываются и замѣнены въ этихъ мѣстахъ плотинами. Ширина дюнъ 200—2300 м., высота холмовъ рѣдко превышаетъ 60 м. в. у. м., одинъ изъ наиб. высок. и широкихъ холмовъ — Блинкертъ около Гарлема. Внутреннія дюны къ ю. отъ Гарлема и близъ Гааги б. частью покрыты лѣсомъ или превращены въ луга, а мѣстами также въ поля. Расположенные за дюнами марши представляютъ совершенно ровную страну (болѣе половины всего королевства Н.). $^2/_3$ всѣхъ маршей (38% всей площ. Н.) возвышаются всего на 1 м. в. у. м., а нѣкоторые расположены даже отъ 3—5 м. ниже у. моря. Со стороны моря марши защищены дюнами, а гдѣ послѣднія отсутствуютъ, плотинами. Не будь этой защиты, то моремъ были бы затоплены пров. Зеландія, почти вся Сѣв. и Южная Голландія, часть сѣв. Брабанта, западъ Утрехта, небольшіе участки Гельдерланда и Верхняго Эйселя и бо́льшая часть Фрисландіи и Гронингена. Въ общей сложности около $^1/_4$ площ. Н. расположено ниже у. м. Устройствомъ польдеровъ, четырехугольныхъ участковъ, окруженныхъ плотинами и пересѣкаемыхъ безчисленными рвами, марши сдѣланы пригодными для земледѣлія. Изъ рвовъ воду перекачиваютъ въ выше лежащіе каналы посредствомъ вѣтряныхъ мельницъ (съ середины XV в.), уступившихъ мѣсто въ новѣйшее время паровымъ насосамъ (въ настоящее время 450 паров. насосовъ съ 550 машинами и 20,000 лошад. силъ). Система шлюзовъ защищаетъ страну отъ вторженія морскихъ волнъ. Геестъ заполняетъ весь югъ и востокъ Н. и большими площадями выступаетъ въ 3-хъ мѣстахъ: на югѣ геестъ тянется отъ Вост. Шельды до р. Валь около Нимвегена, расширяясь къ в., вторую большую сплошную площ. геста образуетъ Фелюве между Рейномъ и Эйсселемъ, наконецъ геестъ выступаетъ также въ пров. Гельдерландъ, Оверъ-Эссель и Дренте, гдѣ лишь въ сѣв.-вост. части прерывается маршами. Страна здѣсь усѣяна холмами, образующими въ нѣкоторыхъ мѣстахъ группы, такъ въ Оверъ-Эйсселѣ, вдоль р. Валь около Нимвегена въ Гельдерландѣ, на югѣ пров. Лимбургъ; изолированные холмы встрѣчаются въ Гронингенѣ, Дренте, Утрехтѣ и Голландіи. Наиб. высокіе холмы и дюны: въ Лимбургѣ Криккелленбергъ или Убагсбергъ (200 м.), въ Гельдерландѣ Имбошъ (110 м.), въ Фелюве Геттенгейфель около Зефенара (105 м.), въ Утрехтѣ Аустерлицкая пирамида около Зейста (65 м.), въ Сѣв. Голландіи Блинкертъ, дюна около Гаалема (60 м.). Гл. рѣки Н. Рейнъ и Маасъ, что касается Шельды, то Н. принадлежатъ лишь ея устья. Рейнъ вступаетъ въ Н. ниже Эммериха, около Паннердена отдаетъ $^2/_3$ своихъ водъ протоку Валь и выше Арнгейма, ок Вестерворта, дѣлится на два рукава, изъ нихъ правый назыв. (Гельдерскій) Эйсель и впад. въ Зюдерзее, а лѣвый, сохранивъ названіе Рейна, течетъ мимо Арнгейма по направленію къ Вейкбей Дурштеде, гдѣ рѣка въ третій разъ дѣлится на 2 рукава; изъ нихъ лѣвый называется Лэкъ и ниже Кримпена соединяется съ Ноордомъ, образуя Новый Маасъ, Утрехтскую Вехту и Старый Рейнъ, въ настоящее время скорѣе каналы; первая р. впад. въ Зюдерзее, вторая, узкая рѣченка, протек. мимо Лейдена и съ 1805 соедин. каналомъ съ Нѣм. моремъ. Валь течетъ мимо гг. Нимвегенъ, Тиль и Бомель, принимаетъ у зап. конца Бомельскаго Варда р. Маасъ и течетъ дальше подъ именемъ Мерведы. Маасъ вступаетъ въ Н. около Маастрихта, до Стефенсвэрта образуетъ границу съ Бельгіей, а до Лёфенштейна отдѣляетъ Лимбургъ и Сѣв. Брабантъ отъ Гельдерланда. Рѣка Мерведа, образующаяся изъ сліянія Мааса съ р. Валь, течетъ до Дордрехта, отсылая около Веркендама канализов. рукавъ подъ назван. Новая Мерведа, протекающій между Бисбошемъ (въ наст. время группа о—вовъ) и о—вомъ Дордрехтъ. Новая Мерведа, по сліяніи съ р. Амеръ, получаетъ названіе Голландшдипъ. Сѣв. рукавъ назыв. Гарингфлитъ, течетъ между о—вами Бейерландъ, Форне и Путтенъ на прав. бер. и Оверъ Флакко на лѣв. бер. и впад. въ Нѣм. море; юго-зап. рукавъ между о—вомъ Оверъ Флакке и Сѣв. Брабантомъ назыв. Фолькеракъ, между Оверъ Флакке и о—вомъ Толенъ—Краммеръ, тоже впад. въ Нѣм. море. Около Дордрехта Мерведа развѣтвляется вторично: сѣв. рукавъ между о—вомъ Эйссельмонде и Альбласеръ Вардомъ, соединяется около Кримпена съ р. Лэкъ, образуя по сліяніи р. Новый Маасъ, протекающую мимо Роттердама, Дельфсгафена, Шидама и Фла́рдингена. Южный рукавъ Мерведы протек. между о—вами Дордрехтъ и Бейерландъ на лѣв. и Эйссельмонде на прав. берегу, течетъ подъ назван. Старый Маасъ до западной оконечности о—ва Эйссельмонде, гдѣ соедин. съ р. Новый Маасъ, послѣ чего подъ прежнимъ названіемъ Маасъ впад. въ Нѣм. море. Около Маслюиса начинается недавно прорытый каналъ (10—13 м. глуб.), сдѣлавшій Роттердамъ приморскимъ гор. Шельда вступаетъ въ Н. ниже форта Лилло, гдѣ дѣлится на 2 рукава, изъ нихъ сѣв. въ наст. время запертъ плотиной, а южный подъ назван. Зап. Шельды течетъ между зеландской Фландріей на лѣв. и о—вами Южн.

Бефеландомъ и Вальхереномъ на прав. бер. и впад. въ Нѣм. море. Сѣв. рукавъ, запертый въ наст. время, сохранилъ прежнее названіе Вост. Шельды, соедин. съ Зап. Шельдой южно-бефеландскимъ каналомъ, течетъ между о—вами Южн. Бефеландомъ, Сѣв. Бефеландомъ и Вальхереномъ на лѣв. и о—вами Толеномъ, Дуйвеландомъ и Шувеномъ на прав. бер. и впад. подъ назван. Ромпотъ въ Нѣм. море. Небольшія рѣки, которыхъ много въ Н., важны тѣмъ, что орошаютъ плодор. марши, облегчаютъ сооруженіе каналовъ и т. д. Кромѣ р. Эмса, впадающей въ Долдартъ и своимъ устьемъ отдѣляющей Н. отъ Пруссіи (Ганноверъ), можно упомянуть: Вестервальдскую Аа, впад. въ Доллартъ, Гунзе въ Дренте и Гронингенѣ, Амстель въ Сѣв. Голландіи, Голландскій Эйссель въ Южн. Голландіи и др. Въ сѣв. провинціяхъ еще много значит. прѣсныхъ озеръ, такъ въ Фрисландіи озера: Слотеръ, Снэкеръ, Тіуке, Бергумъ, Гэгъ и Флюссенъ, въ Гронингенѣ — Зюдлардеръ, въ Сѣв. Голландіи — Алькмарское или Длинное оз. и мн. др. Въ странѣ много торфяныхъ болотъ.

Ни въ одной странѣ не встрѣчается такого обилія каналовъ, какъ въ Н.; изъ нихъ наиболѣе значительны: большой сѣв.-голландскій каналъ; новый каналъ Нѣм. моря (открытъ въ 1876) для кратчайшаго соединенія Амстердама съ Нѣм. моремъ; каналъ Мерведы, заступающій мѣсто прежняго „Keulsche Vaart“, ведетъ къ р. Лэкъ; каналъ Форне въ Южн. Голландіи (сооруженъ въ 1827—29 г.), впадаетъ въ Нѣм. море около Геллефутслюиса; южный Вильгельмовъ каналъ, Дедемсъ-вартъ, Дамстеръ-дипъ и Эмскій каналъ изъ Гронингена въ Дельфзиль, Виншотеръ-Дипъ изъ Гронингена въ Виншотенъ, отчасти назыв. Шюйтенъ-Дипъ; сѣв. Вильгельмовъ каналъ и его продолженіе Дрентше Гофдъ вартъ или Смильдеръ вартъ изъ Ассена въ Меппель съ ихъ вѣтвями; каналъ Тернеузена соед. г. Тернеузенъ съ бельгійск. г. Гентъ; каналъ на о—вѣ Вальхеренъ изъ Флиссингена черезъ Миддельбургъ въ Фэре, и мн. др.

Гл. о—ва Н.: въ дельтѣ Шельды—Вальхеренъ, Сѣв. Бефеландъ, Южн. Бефеландъ, Шувенъ, Дуйвеландъ, С—тъ Филипсландъ и Толенъ; въ дельтѣ Мааса—Эйссельмонде, Форне и Путтенъ, Розенбургъ, Бейерландъ, Гурэ и Оверъ Флакке, о—въ Дордрехта, Тинъ Геметенъ и менѣе значит., добытые путемъ осушенія; передъ входомъ въ Зюдерзее и къ с. отъ Гронингена и Фрисландіи—Тексель, Флиландъ, Тершелингъ, Амеландъ (соединен. съ материкомъ дамбой), Ширмонникогъ и Роттумъ или Роттумерогъ, въ Зюдерзее — Вирингенъ, Маркенъ и Уркъ, оверъ-эйссельскій о—въ Шокландъ (покинутъ съ 1859), о—въ Бетуве, образованн. Рейномъ и р. Валь, наконецъ о—ва Бисбошъ.

Въ геологич. строеніи Н. главное участіе принимаютъ аллювіальныя отложенія и образованія ледников. періода. Къ первымъ относятся дюны и болота, подраздѣляемыя нидерландцами на низменныя (lage veenen), высокія (hoge veenen) и болотистыя торфяныя образов. (moeros veenen). Въ общемъ ледниковыя образованія Н. почти совсѣмъ не отличаются отъ такихъ же образованій сосѣдней сѣв.-герм. низменности. Ихъ возникновеніе можно приписать лишь первому большому ледяному покрову, подвинувшемуся въ сѣв.-южн. направленіи. Третичныя и мѣловыя отложенія встрѣчаются въ Н., но въ небольшомъ развитіи. Особенной извѣстностью пользуется мѣловой туффъ Петерсберга около Маастрихта, содержащій хорошо сохранившіяся и отчасти очень рѣдкія ископаемыя. Продуктивныя кам.-уг. отложенія выходятъ на поверхность около Керкраде и Бахгольца, а также около Маастрихта въ Лимбургѣ; кам.-уг. пласты являются отрогами бельг.-ахенскаго кам.-уг. бассейна.

Климатъ Н. находится подъ вліяніемъ сѣверной части Атлантич. ок., чѣмъ объясняются мягкая зима, относит. прохладное лѣто, большая влажность, облачность и частые дожди. Температура лѣта поднимается до 31°, темпер. зимы достиг. —10°. Среднее годовое колич. дождев. осадковъ 68 см., преобладаютъ юго- и сѣв.-зап. вѣтры. Въ жаркое, сухое лѣто испаренія каналовъ и стоячихъ водъ очень пагубны для здоровья; лучшій клим. во внутр. провинціяхъ. Прорывы плотинъ и затопленія, особ. весной во время таянія снѣга, нерѣдки и очень опустошительны. **Флора** Н. бѣднѣе элементами зап.-европ. горныхъ лѣсовъ, но зато богаче представлена береговая флора, населяющая дюны и любящая соль. Основная группа атлантич. растеній, какъ, напр., Ulex europaeus, Genista anglica и др., обща всѣмъ странамъ по бер. Нѣм. моря. На голл. дюнахъ и на о—вѣ Тексель попадаются небольшія березовыя и дубовыя рощи (Quercus pedunculata). Изъ хвойныхъ деревьевъ, кромѣ Juniperus, встрѣчаются сосны, ели. Флора дюнъ настолько измѣнена путемъ насажденій, что первоначальный ея составъ почти невозможно опредѣлить. Особ. богата флора Н. болотными, вересняковыми и водяными растеніями.

Площ. и населеніе. По переписи 31 дек. 1898 населеніе Н. 5.074,632 жит. и между 11 провинціями распредѣлялось слѣд. обр.:

Провинціи:	Площ. въ кв. км.	Число жит. въ 1898 г.	Число жит. на 1 кв. км
Дренте	2 652,38	147 839	55
Фрисландія	3 306,87	341 622	103
Гельдерландъ	4 934,31	562 423	114
Гронингенъ	2 343,84	299 658	127
Лимбургъ	2 202,59	285 185	129
Сѣв. Брабантъ	4 859,73	553 391	113
Сѣв. Голландія	2 756,33	965 677	350
Оверъ Эйссель	3 319,38	329 192	99
Южн. Голландія	3 010,90	1 125 875	373
Утрехтъ	1 384,70	248 440	179
Зеландія	1 767,23	215 330	121
Всего:	32 538,27	5 074 632	156

21 Вост. д. отъ Ферро — Вост. д. 4 отъ Гринича

НИДЕРЛАНДЫ.

Масштабъ 1:1300000

0 5 10 20 30 40 50 60

Километры.

Главные города провинцій подчеркнуты два раза. Главные города округовъ одинъ разъ.

Пароходн. рейсы. Числа обозначаютъ время переѣзда въ часахъ.

Жел. дороги — Трамваи.

Глубины: до 6 м. 6-20 м. болѣе 20 м.

СѢВЕРНОЕ МОРЕ

ЗЮЙДЕРЗЕЕ

ФРИСЛАНДІЯ — ГРОНИНГЕНЪ — ДРЕНТЕ — ОВЕРЪ ЭЙССЕЛЬ — ГЕЛЬДЕРЛАНДЪ — УТРЕХТЪ — СѢВЕРНАЯ ГОЛЛАНДІЯ — ЮЖНАЯ ГОЛЛАНДІЯ — ЗЕЛАНДІЯ — СѢВ. БРАБАНТЪ — ЛИМБУРГЪ — БЕЛЬГІЯ — ПРУССІЯ

АМСТЕРДАМЪ — РОТТЕРДАМЪ — ГААГА — УТРЕХТЪ — ЛЕУВАРДЕНЪ — ГРОНИНГЕНЪ — АНТВЕРПЕНЪ — БРЮССЕЛЬ — МААСТРИХТЪ — КЁЛЬНЪ

4 вост. д. отъ Грин. — 2° вост. д. отъ Парижа

Населеніе Н. 1829 г. 2.613,491 жит. и слѣдов. за 69 лѣтъ увелич. на 2.461,141 жит.; 1898 было 49,5% муж. и 50,5% женск. пола. 1898 было заключено браковъ 36,813, т. е. 7,3% на 1000 жит., рожденій на 1000 жит. приходилось 36,4% (изъ нихъ 4,5% мертворожд.), число смертей на 1000 жит. 17, избытокъ рожденій надъ смертями въ 1898 г 74,952 или 14,9 на 1000 жит.. число переселенцевъ 1897 г. 9036 (792 нидерл., 8729 направились въ Сѣв. Амер.). Госуд. устройство не признаетъ разницы между гг. и селеніями, посему рѣчь можетъ идти только объ общинахъ, число котор. въ 1898 г. 1121, изъ нихъ 4 съ насел. свыше 100,000 4 съ населеніемъ отъ 50,000—100,000, 15 - отъ 20—50,000 и 47— отъ 10—20,000 жит. Первонач. населеніе Н. составляли германцы, въ южн. и зап. частяхъ страны различныя народности смѣшались между собой. Церковная и политич. свобода, обширная торговля, богатство населенія, все это способствовало тому, что въ Н. селились франц. гугеноты, нѣмцы, бельгійцы, евреи (изъ Испаніи и Португаліи). Отъ смѣшенія съ иностранными элементами наилучше сохранились фризы. 1889 изъ 4.511,415 жит. было 28,767 нѣмц., 13,697 бельг., 1398 франц., 1339 англич. и т. д. По вѣроисповѣд. число жит. 1889 г. распадалось на 2.728,820 протест., 1.596,482 катол., 7687 старокатол., 92,254 евреевъ и 81,065 чел. неизвѣстнаго вѣроисповѣданія. Реформатская церковь насчитывала къ концу 1891 г. 1347 признанныхъ церковныхъ общинъ. Евангел.-лютер. церковь насчитывала 49 общинъ, меннониты 117 общинъ, гернгутеры 2 общины (Гарлемъ, Зейстъ). Катол. церковь состоитъ изъ 5 епархій, распадающихся на 1024 общины. Число монастырей сильно увеличилось съ 1853. Нидерландскіе евреи насчитываютъ 180 общинъ. Народное образованіе. Число общественныхъ нейтральныхъ (т. е. не принимающихъ во вниманіе вѣроисповѣданіе) народныхъ школъ въ 1897 г. 3091; изъ частныхъ школъ 22 получали поддержку изъ госуд. кассы, а 1412 обходились безъ субсидій. Частныя школы содержатся обществами, но могутъ разсчитывать на финансовую поддержку со стороны правительства. Учащій персоналъ состоялъ изъ 14,981 учителей и 7860 учительницъ; число учениковъ къ 1 янв. 1898 состояло изъ 275,310 мальч. и 291,744 дѣвочекъ въ обществ. школахъ и изъ 99,268 мальч. и 125,093 дѣвочекъ въ частн. школахъ. Не смотря на добросовѣстное отношеніе правительства къ дѣлу нар. образованія, въ дек. 1898 было 806 мальч и 1003 дѣвочекъ на 10,000 дѣтей въ возрастѣ отъ 6—11 лѣтъ, не получавшихъ никакого образованія. Въ наст. время этотъ недостатокъ устраненъ. Сюда же относятся Fortbildungsschulen, насчитывавшія въ дек. 1897 г 16,188 учениковъ и 5317 ученицъ. Число пріютовъ для дѣтей въ дек. 1898 г. 1043 (139 обществ. и 904 частн.), число дѣтей въ нихъ 111,621. Образоват. заведенія для учителей имѣются въ гг.: Герцогенбушѣ, Гронингенѣ, Гарлемѣ, Миддельбургѣ и Девентерѣ, содержатся правительствомъ, такія же заведенія имѣются въ связи съ нѣкоторыми обществ. элем. школами. Гл. надзоръ за элем. школами вѣдаютъ 3 инспектора, въ общинахъ мѣстные школьные комитеты (plaatselijke schoolcommissies). Для средняго образованія Н. къ началу 1898 имѣли 61 высшихъ бюргерскихъ или реальныхъ школъ съ 7037 учениками, такихъ же 14 школъ для дѣвочекъ (1380 ученицъ). Кромѣ того, имѣются 39 бюргерскихъ вечернихъ школъ, 60 рисов. и технич., 20 ремесл. школъ и т. д. Надзоръ за средн. образованіемъ вѣдаютъ 4 инспектора. Политехникумъ въ г. Дельфтѣ выпускаетъ инженеровъ, техниковъ, архитекторовъ. Академіи изящныхъ искусствъ въ Амстердамѣ, Роттердамѣ и Гронингенѣ; кромѣ того, въ различныхъ городахъ имѣются музыкальныя, сельско-хоз., навигаціонныя и др. школы. Для высшаго образованія гимназіи и латинскія школы (1893/94: 29 съ 431 учит. и 2499 учен.) и 4 университета въ Лейденѣ, Утрехтѣ, Гронингенѣ и Амстердамѣ (1898: 2938 студентовъ и 106 студентокъ). Свободный (реформатскій) унив. въ Амстердамѣ насчитываетъ (1898) 116 студентовъ. 9 катол. семин., 3 заведенія для глухонѣмыхъ, 2 для слѣпыхъ, земледѣльч. колонія для брошенныхъ мальчиковъ и т. д. Выдающіеся музеи и коллекціи: Het Rijksmuseum van Schilderijen (картины) въ Амстердамѣ; De Rijksverzameling van moderne Kunst въ Гарлемѣ; Het Rijks Ethnographisch Museum въ Лейденѣ и др. Центромъ книжной торговли служитъ Амстердамъ. Въ Н. много благотворит. учрежденій. Выдающіяся черты въ характерѣ нидерландцевъ: любовь къ свободѣ, гостепріимство, аккуратность въ занятіяхъ и дѣлахъ, бережливость и др. Голландская флегматичность скорѣе медленность, съ какою нидерландцы отваживаются на какое либо предпріятіе. Языкъ въ Н. одинъ, нидерландскій, вѣтвь древне-германск. языка, но въ отдѣльныхъ провинціяхъ говорятъ на различныхъ діалектахъ; лишь крестьяне Фрисландіи говорятъ еще на древнефризскомъ нарѣчіи. Нидерландцы быстро выучиваются иностр. языкамъ, почти всѣ образованные говорятъ по франц., нѣм. и англ.

Земледѣліе и скотоводство. Не смотря на тщательность, съ какою ведется сельское хозяйство, продуктовъ земледѣлія всетаки не хватаетъ для прокормленія всего населенія Н., что зависитъ гл. обр. отъ того, что знач. часть продуктивной площ. Н. (1897: 2.360,062 гект., т. е. 72,3% всей площ.) отведена подъ скотоводство и подъ воздѣлываніе табака. льна, конопли, цвѣтовъ и т. д. Изъ 72,3% продуктивной площади поля занимаютъ 26,5%, луга и пастбища 36,4, огороды 1,2, плодовые сады и цвѣтовод-

ство 22,124 гект., лѣса 7,6%. Урожай 1897 далъ: 1.512,000 гектол. пшеницы, 4.204,000 ржи, 1.316,700 ячменя, 5.682,500 овса, 27.461,000 картофеля, 1.159,931 тоннъ сах. свекловицы, 5218 т. льна, 253 т. конопли, 1.786,000 кг. табаку, 98,000 рапса. Кромѣ того, въ Н. воздѣлываются: полба, масличное сѣмя, канареечное сѣмя, цикорій, хмѣль, тминъ, коріандръ, анисъ, бобы и т. д. Изъ кормовыхъ травъ разводятъ красный и бѣлый клеверъ и кормовую свеклу. Быстрымъ и значит. развитіемъ сельск. хозяйства Н. гл. обр. обязаны прекрасной системѣ оросительныхъ и осушительныхъ каналовъ. Садоводство особ. процвѣтаетъ въ Южн. и Сѣв. Голландіи, Утрехтѣ и др. провинціяхъ; гл. плоды: вишни, яблоки, груши, земляника. Цвѣтоводство особ. развито въ окрестностяхъ Гарлема; гіацинты, тюльпаны и др. луковичныя поставляются отсюда на весь міръ. Одинъ изъ важнѣйшихъ источниковъ естеств. богатствъ Н. составляетъ скотоводство. Къ концу 1897 г. скота было: 273,500 лошадей, 1.621,300 рог. ск., 729,100 овецъ, 175,000 козъ, 653,500 свиней. Фрисландія и Зеландія разводятъ сильныхъ рабочихъ лошадей. Разведеніе рог. скота увеличилось за послѣдніе годы вслѣдствіе вывоза его въ Англію, Германію и Францію. Рог. скотъ часто скрещиваютъ съ англ. породами, самый крупный и жирный рог. скотъ доставляютъ Сѣв. и Южн. Голландія. Овцеводство процвѣтаетъ гл. обр. на о—вѣ Тексель и на вересиякахъ Фрисландіи. Разведеніе куръ и голубей распространено повсемѣстно. Значительн. отрасль составляетъ также пчеловодство. Прежде рыболовство давало пропитаніе ок. 100,000 людей. Не смотря на значит. конкурренцію со стороны Шотландіи и Норвегіи голландская сельдь все же не утратила своей извѣстности. Результаты сельдяной ловли въ Нѣм. морѣ (615 судовъ) 1898 г.: 418,188 тоннъ соленыхъ сельдей и 20,6 милл. штукъ копченыхъ сельдей. Къ вывозу поступили: 354,333 тоннъ соленыхъ сельдей и 22,6 милл. штукъ копченыхъ сельдей (прежн. улова). Ловля сельдей начинается въ іюнѣ и кончается въ ноябрѣ или дек. Вывозъ свѣжей морской рыбы 4.523,000 кг., изъ нихъ въ Бельгію 3.274,000 кг. Ловля анчоусовъ въ Зюдерзее дала 59,000 анкеровъ (1 анкеръ 1500—4000 штукъ, смотря по величинѣ). Прѣсныя воды доставили на рынокъ въ Кралингенъ (около Роттердама) 41,633 штукъ лососей, кромѣ того, угрей, щукъ, окуней, плотвы и т. д. 1897 уловъ устрицъ далъ 40 милл. штукъ на сумму въ 1 милл. гульд. Кромѣ Н. устрицы сбываются въ Бельгію, Германію и Англію. 1898 рыболовныхъ судовъ было: 5385 въ 186,554 тонны вмѣстим. и на нихъ 18,709 чел. команды. Что касается лѣсоводства, то наиб. количество топлива и строевого лѣса доставляетъ провинція Гельдерландъ. Судовой лѣсъ частью провозится изъ Прибалтійскихъ странъ, частью сплавляется въ Н. по Рейну. 1893 ввозъ различнаго строевого лѣса исчислялся въ 24,031,000 гульд., а вывозъ въ 12.783,000 гульд. Лѣса культивируются гл. обр. въ провинціяхъ, изобилующихъ вересняками. Дичи въ лѣсахъ мало, охотятся по преимуществу на зайцевъ, кроликовъ, куропатокъ, утокъ и такъ далѣе, кое-гдѣ встрѣчаются лоси и олени, а также фазаны.

Горное дѣло и промышл. обрабатывающая. По недостатку лѣса Н. вынуждены въ качествѣ топлива употреблять кам. уголь и торфъ. Кам. уголь Н. получаютъ изъ Англіи (Ньюкастль), Пруссіи и Бельгіи. Ввозъ угля 1893 исчислялся 44, а вывозъ въ $3^3/_4$ милл. гульд. Что касается разработки торфа, то статистич. данныя относятся только къ 1864, когда торфа было добыто 42 милл. тоннъ. За послѣднее время добыча торфа сильно возрасла, $^5/_6$ всего торфа доставляютъ 4 сѣв. провинціи Н. Металлами Н. очень бѣдны. Всего нѣсколько плавильныхъ зав. обрабатываютъ жел. руду, вырабатывая ежег. около 3 милл. кг. желѣза на сумму въ 200,000 гульд. Что касается промышленности, то къ концу 1898 Н. насчитывали: 4460 фабрикъ и заводовъ съ 5159 паров. машинами въ 78,134 лошад. силъ; но ревизія фабричн. инспекторовъ въ томъ же году опредѣляетъ число фабр. и зав. въ 6934 съ 89,940 рабоч. (17,405 женщ.). Въ Н. царитъ полная свобода ремеслъ. Гл. фабричные центры: Амстердамъ, Гарлемъ, Роттердамъ, Шидамъ, Лейденъ, Гаага, Утрехтъ, Маастрихтъ и мн др. гг. и селенія. Изъ 600—700 судостроит. верфей около 150 занимаются сооруженіемъ морскихъ судовъ; наиб. крупныя верфи находятся въ Роттердамѣ, Амстердамѣ, Гарлингенѣ, Флиссингенѣ и т. д. Обширное примѣненіе паровыхъ машинъ вызвало къ жизни чугунно-литейные и машиностроительные заводы, изъ нихъ наиболѣе значит. находятся въ Амстердамѣ, Гаагѣ, Дельфсгафенѣ и т. д. Гл. продукты промышленнаго производства Н.: сахаръ (въ 1898—99 г. 31 заводъ доставилъ 1.497,640 метр. центн. сахарнаго песку, 8 зав.—1.980,670 м. центн. рафинада), водка (212 винокуренн. зав.), ликёръ (333 зав.), пиво (494 зав.), соль (45 солевар. зав.), уксусъ (91 зав.), затѣмъ кирпичъ, бумага, масло, сигары, табакъ, мыло, полотн. и хлопчатобум. издѣлія, обои, обувь, шелков. издѣлія, золот. и серебр. товары. Особ. славу нидерландцы пріобрѣли по части устройства мельницъ и гидравлич. машинъ.

Торговля и судоходство. Своимъ развитіемъ торговля обязана гл. обр. отмѣнѣ вывозныхъ пошлинъ и пониженію высокихъ ввозныхъ пошлинъ на большинство предметовъ до 5%. Ввозъ для потребленія (включая благор. металлы) 1898 г. 1796 милліон. гульден., а вывозъ 1516 милліон. гульден. Ввозъ и вывозъ распредѣлялись слѣдующимъ образомъ:

	Ввозъ въ милл. гульд.	Вывозъ въ милл. гульд.
Пищевые и др. съѣстные продукты	544,3	518,3
Сырые матеріалы	654,8	517,3
Промышл. издѣлія	290,5	288,6
Различные товары	273,5	159,3

Гл. предметы ввоза: хлѣбъ (19,11% всего ввоза), москатильные товары (12,67%), желѣзо и жел. товары (6,63%), рисъ (2,97), кам. уголь (2,87), кофе (2,72), нитки, сахаръ, сырой хлопокъ, мануфакт. издѣлія. Участіе другихъ странъ въ ввозной торговлѣ съ Н. въ 1898 выразилось слѣд. образомъ: Пруссія 17,4% всего ввоза въ Н., Великобританія 15%, Соед. Шт. Сѣв. Амер. 15,6%, Нидерл. Индія 14,6%, Бельгія 11,7%, Брит. Индія 2,9%, Гамбургъ 1,5%, Франція 1,2%. Торговый флотъ Н. къ 1899 насчитывалъ 605 морскихъ судовъ (176 паровыхъ) въ 855,000 куб. м. вмѣстимости. Число судовъ, вошедшихъ въ нидерл. порты въ 1898 г., 10,374 (23,9 милл. тоннъ), изъ нихъ 25,6% подъ нидерл. флагомъ. Изъ всего числа тоннъ на долю англ. судовъ приходятся 11,2 милл. тоннъ, нидерл. 6,1, нѣм. 2 и норвежск. 1,3. Изъ нидерл. портовъ наиб. посѣщались судами: Ротердамъ (15 милл. тоннъ въ 1898), Амстердамъ (3,7) и Флиссингенъ (1,8). По нидерл. рѣкамъ изъ заграницы пришли въ 1898 г. 28,925 нагруж. судовъ (7,5 милл. тоннъ) и 64 дерев. плотовъ (43,400 куб. м.). За послѣднія десятилѣтія вновь вызваны къ жизни прямыя парох. сообщенія между Голландіей, Индіей и Вестиндіей, Ротердамъ-Нью-Іоркъ и Амстердамъ-Нью-Іоркъ. Большая часть нидерл. желѣзн.-дор. сѣти находится подъ управлен. правительственнаго и голландскаго жел.-дор обществъ. Съ сѣв. Германіей Н. сообщаются черезъ Эммерихъ и Венло, съ Парижемъ и Брюсселемъ черезъ Бреда-Розендаль, съ Лондономъ черезъ Бреда-Флиссингенъ. Общая длина ж. д. въ 1898 г. 2770 км., перевезено было по нимъ 26 милл. пассажировъ и 10,032 милл. тоннъ груза. Длина телеграфной сѣти въ 1899 г. 5907 км. Среди кредитныхъ учрежденій первое мѣсто заним. нидерл. банкъ (основ. въ 1814 въ Амстердамѣ). Гл. денежнымъ рынкомъ является Амстердамъ. Наиб. извѣстныя биржи въ Амстердамѣ и Ротердамѣ. Сберегат. кассъ въ 1897 было 277, сумма вкладовъ 18,3 милл. гульд.; кромѣ того, въ 1288 отдѣленіяхъ почтовой сберегат. кассы было вкладовъ на сумму въ 34,7 милл. гульд. Мѣры и монеты. Закономъ 1816 въ Н. введена метрич. система мѣръ и вѣсовъ, въ 1870 она была возстановлена и немного расширена. Отъ фламандской монетной единицы (1 фунтъ = 20 шеллингамъ и 6 флоринамъ по 40 гротовъ каждый) Н. закономъ 1816 перешли къ гульдену = 100 центамъ = 1,68965 мар. золотомъ и 1,7303 мар. серебромъ (золото къ серебру = 15 1/2:1). Закономъ 1875 наряду съ серебр. госуд. монетой введена золотая монета въ 10 гульд. (вѣситъ 6,72 гр.) = 16,8739 мар. Прежнія мѣдн. монеты въ 1 и 1/2 цента съ 1877 замѣнены бронзовыми въ 2 1/2, 1 и 1/2 цента.

Государственное устройство и управленіе. Форма правленія констит.-монарх. Конституція составлена въ крайне либеральномъ духѣ, датируетъ отъ 3 нояб. 1848 и въ 1887 подверглась пересмотру. Законодательн. власть раздѣлена между королемъ и представит. народа, генеральными штатами (Staten Generaal); исполнит. власть наход. въ рукахъ короля и министровъ. Генеральн. штаты распадаются на 2 палаты. Члены первой палаты, числомъ 50, избираются провинціальн. совѣтами (Provinciale Staten) и притомъ изъ числа платящихъ наиболѣе высокіе прямые налоги, по одному на 1500 жит. въ каждой провинціи, или изъ числа занимающихъ или занимавшихъ одну или нѣсколько высокихъ и важныхъ должностей. Членовъ второй палаты, числомъ 100, избираютъ всѣ нидерландцы, въ возрастѣ свыше 23 лѣтъ, если они пріобрѣли гражданскія и политическ. права и удовлетворяютъ условіямъ, установленнымъ закономъ о выборахъ. Члены 1-ой палаты избираются на 9 лѣтъ, при чемъ каждые 3 года 1/3 состава обновляется. Основныя черты конституціи; неприкосновенность и неотвѣтственность короля, отвѣтственность министровъ, ежег. составленіе бюджета, гарантія личной свободы, свобода вѣроисповѣданій, равныя права и защита для всѣхъ вѣроисповѣданій. Престолъ переходитъ къ старшему сыну короля или его мужскимъ потомкамъ, при отсутствіи послѣднихъ къ братьямъ короля или ихъ потомкамъ по праву первородства, а при отсутствіи таковыхъ къ дочерямъ послѣдняго короля, также по праву первородства. Съ 1890 царствуетъ королева Вильгельмина. Доходы короля частью получаются съ государств. имѣній, частью ассигнуются правительствомъ въ размѣрѣ, устанавливаемомъ при вступленіи на престолъ. Король руководитъ внѣшней политикой, объявляетъ войну, заключаетъ и утверждаетъ договоры съ иностр. державами. Онъ же глава сухопутныхъ и морскихъ силъ, предлагаетъ палатамъ новые законы, санкціонируетъ или отвергаетъ предложенія палатъ; ему же принадлежитъ право помилованія, право назначенія и смѣщенія министровъ и т. д. Королевская резиденція Гаага. Въ административномъ отношеніи европейскія владѣнія Н. распадаются на 11 выше указанныхъ провинцій. Во главѣ управленія стоитъ совѣтъ министровъ, предсѣдательствуютъ министры по порядку ихъ назначенія и въ продолженіе 3 мѣсяцевъ. Во главѣ каждой провинціи находится королевскій коммисаръ, во главѣ общины совѣтъ, состоящій изъ 7—39 членовъ, бургомистра (назначается королемъ на 6 лѣтъ) и судей (Wethouders), избираемыхъ сов-

томъ изъ своей среды на 6 лѣтъ. Своеобразное учрежденіе Waterschappen, вѣдающіе надзоръ за плотинами, прудами, польдерами, рѣками и т. д. Высшая судебная инстанція верховный совѣтъ (Hooge Raad) въ Гаагѣ, онъ же общій кассаціонный судъ. Ему подчинены 5 провинціальныхъ судовъ, этимъ 23 окружныхъ суда; послѣднимъ наконецъ подчинены 106 судей. По бюджету на 1900 доходы 144.723,185 гульд., а расходы 151.260,244 гульд. Гл. статьи расходовъ: управл. провинцій 870,803 гульд., народное здравіе 458,466, образованіе 10,499,739, искусства и науки 760,845, земледѣліе 1.245,330, флотъ 11.077,109, лоцманская служба, освѣщеніе береговъ, гидрографія и т. д. 2.392,641, госуд. долгъ (рента и погашеніе) 35.118,640, военное министерство 22.584,783. Гл. источники доходовъ: прямые налоги 34 милл. гульд., акцизъ 47 милл. гульд. (26 милл. со спиртныхъ напитковъ), косвенные налоги 21 милл., пошлины 8,9 милл., доходы съ почты 9,6 милл., доходы съ телеграфа 2 милл. Государственный долгъ къ концу 1899 г. 1156,2 милліон. гульден. Общая численность арміи въ мирное время: 1630 офиц., 62,811 нижнихъ чиновъ, 5290 лошадей, 120 полев. орудій. Численность запаса (Schütterei): 2156 офиц., 128,972 нижн. чиновъ. Ополченіе (Landsturm) обнимаетъ всѣхъ обязанныхъ службой нидерландцевъ въ возрастѣ отъ 19—50 лѣтъ. Въ военное время сухопутныя силы Н. состоятъ 1) изъ дѣйствующей арміи: 726 офиц., 34,918 нижн. чиновъ, 3279 лошадей, 120 орудій, 2) изъ гарнизонныхъ войскъ: 362 офицер., 16,752 нижн. чиновъ; для усиленія дѣйствующей арміи служитъ запасъ. Система обороны Н.: 1) новая голландская водная линія, состоитъ изъ укрѣпленій по р. Вехтѣ по направленію Муйденъ (при Зюдерзее), Утрехтъ, Фіаненъ, Горинхенъ, съ восточн. фронта полоса 6 км. шир., приспособленная для затопленія. 2) Укрѣпленія на линіи Горинхенъ, Виллемштадъ, Геллефутсмонсъ, съ южн. фронта р. Валь, Голландшдинъ и Гарингфлитъ. 3) Положеніе Гельдера для защиты доступа къ Зюдерзее и для прегражденія высадокъ на сѣв. оконечности Сѣв. Голландіи. 4) Крѣпость Амстердамъ съ поясомъ фортовъ, далеко продвинутыхъ впередъ. 5) Нѣсколько фортовъ и батар. при устьяхъ Мааса. Колоніальная армія пополняется наборомъ и состоитъ изъ 35,000 чел., изъ нихъ большая часть туземцы колоній. Военный флотъ къ началу 1898 насчитывалъ: 3 соврем. броненосца берегов. обороны (по 4700 тоннъ), 4 соврем. броненосныхъ крейсера (1 въ 4600, 4 по 3900 т.), 12 (броненосныхъ) мониторовъ, 5 броневыхъ рѣчныхъ канонерскихъ лодокъ; не покрыты броней и старой конструкціи: 5 фрегатовъ, 2 корвета, 22 канон. лодки и въ общей сложности 53 миноноски; кромѣ того, 27 парох. и 6 парусн. судовъ. Колоніальный военный флотъ къ началу 1898 насчитывалъ: 1 броненосецъ (5400 т.), 1 броненосный крейсеръ (1720 т.), 15 мелкихъ судовъ, 3 колесныхъ парохода и т. д.

Колоніи и гербъ Н. Нидерландск. колоніи распадаются на индійскія и вестиндскія. Площ. и населеніе отдѣльныхъ колоній даны въ нижеслѣдующей таблицѣ:

	Площ. въ кв. км.	Населеніе (1895)
Ява и Мадура (23 резидентства).	131 509	25 700 946
Губернаторство зап. бер. Суматры	83 333	1 351 715
" " " Ачинъ .	53 222	419 125
Резидентства на Суматрѣ:		
Бенкуленъ	24 441	158 767
Лемпонгскіе дистрикты	29 365	137 501
Палембангъ	139 128	692 318
Вост. бер. Суматры съ независимыми областями	91 895	335 486
Ріау	42 420	107 917
Резидентство Банка	11 629	93 600
" Биллитонъ . . .	4 842	41 558
" Зап. Борнео . . .	145 195	370 829
" Южн. и В. Борнео .	407 146	810 083
Губернаторство Целебесъ . . .	128 478	1 448 722
Резидентство Менадо	57 436	549 138
" Тернате	457 383	341 076
" Амбойна	51 463	295 668
" Тиморъ	46 056	760 000
" Бали и Ломбокъ .	10 523	1 434 716
Индонидерландскія владѣнія:	1 915 464	34 079 165
Нидерл. Антиллы (Губерн. Курассао)	1 130	48 972
Губернаторство Суринамъ (Нидерл. Гвіана)	129 100	77 500
Вестиндскія владѣнія:	130 230	126 472
Колоніи вообще:	2 045 694	34 205 700

Центр. управленіе вестиндскихъ владѣній оплачивается метрополіей (1897 г. 1.337,579 гульд.); принимая во вним. военныя, морскія издержки, содержаніе губернаторовъ и т. д., метрополія затрачиваетъ на Суринамъ и Курассао въ общемъ свыше 3 милл. гульд. Бюджетъ нидерл. колоній въ 1897 въ гульденахъ:

	Доходы	Расходы	Дефицитъ
Нидерл. Индія .	127 773 578	142 746 809	14 973 231
Гвіана . . .	2 016 738	2 241 498	224 760
Курассао . .	610 017	701 217	92 200

Гербъ Н. изображаетъ на синемъ полѣ съ золотыми полосками увѣнчаннаго золотого льва дома Нассау, держащаго мечъ и стрѣлы; щитъ поддерживаютъ 2 увѣнчанныхъ льва, стоящихъ на синей лентѣ съ надписью: „Je maintiendrai". Флагъ Н. состоитъ изъ 3 горизонтальн. полосъ: краснаго, бѣлаго и синяго цвѣтовъ. Литература по географіи и статистикѣ: van Heusden, „Handboek der aardrijkskunde, staatsinrigting etc. van het Koningrijk der Nederlanden" (Гарлемъ, 1866); Staring, „De bodem van Nederland" (1856—60, 2 т.); Staring, „Voormaals en thans" (Цволле, 1878,

изд. van Pesch); Blink, „Nederland en zijne bewoners" (Амстерд., 1892, 3 ч.); Bädeker, „Reisehandbuch für Belgien und Holland" (Лейпцигъ, 1898, 20 изд.); Bürger, „Les musées de la Hollande" (Пар., 1858—60); 2 т.); Steyn-Parvé, „Organisation de l'instruction dans le royaume des Pays-Bas" (Лейд., 1878); Lauer, „Entwickelung des niederländischen Volksschulwesens" (Берл., 1885); Карты: „Topographische en militaire kaart" (1:50,000, 62 листа, 2 изд. 1871 и слѣд. г.); „Waterstaatskaart van Nederland" (1:50,000, съ 1865 г., 184 листа); „Topographischer Atlas der N." (1:200,000, 1868—71); Staring, „Geologischer Atlas" (1:200,000, 24 л., 1859—69).

Исторія. Низменность, лежащая между безчисленными рукавами Рейна, Мааса и Шельды, была заселена въ древности кельтскими и германскими племенами, изъ которыхъ слѣдуетъ назвать батавовъ и джизовъ. Римляне покорили эту страну приблизительно до 400 г. по Р. Х., когда франки перешли черезъ Рейнъ и завладѣли сначала землею батавовъ; затѣмъ Карлъ Мартеллъ, Пипинъ и Карлъ Вел. въ VIII в. обратили франковъ въ христіанство и присоединили страну къ франкскому королевству. По Верденскому договору 843 она досталась Лотарю I, а послѣ его смерти составила часть наслѣдія сына его Лотаря II. Впослѣдствіе Н., которые стали называться такъ лишь съ XI в., какъ часть Лотарингіи, вошли въ составъ германской имперіи. Въ XI в. герцогская власть въ Н. теряетъ свое значеніе: страна раздѣляется на мелкія общины, епископства, аббатства; города, въ лицѣ сословій или штатовъ, пріобрѣтаютъ вліяніе на управленіе. Въ XIV в. бургундскіе Валуа начали путемъ договоровъ и браковъ овладѣвать нидерландскими провинціями. 1465 герцогъ Филиппъ Добрый созвалъ генеральные штаты, т.-е. представителей всѣхъ провинцій. По смерти Карла Смѣлаго (1467—1477) наслѣдница его Марія принесла Н. въ приданое за собой Максимиліану Австрійскому, т.-е. дому Габсбурговъ. При внукѣ ея, императорѣ Карлѣ V, Н. снова соединены были подъ единой властью и время его правленія было эпохой разцвѣта Н. При раздѣлѣ обширной монархіи Карла V Н. достались Филиппу II. Его деспотизмъ, его безпощадное преслѣдованіе протестантовъ оттолкнули отъ него нидерландцевъ. Кромѣ того, когда Филиппъ II оставилъ Н., онъ, назначивъ наслѣдницей своей сестру свою Маргариту Пармскую, далъ ей въ помощники и совѣтники кардинала Гранвелля, чѣмъ оскорбилъ нидерландскую аристократію. Народъ былъ раздраженъ пребываніемъ испанскихъ войскъ въ Н. и введеніемъ инквизиціи. Началось религіозное движеніе. 1565 нидерландскіе гранды составили такъ наз. компромиссъ и подали правительницѣ просьбу объ отмѣнѣ инквизиціонныхъ судовъ и о смягченіи религіозныхъ эдиктовъ. Старанія Маргариты успокоить умы нѣкоторыми уступками не произвели желаемаго дѣйствія: изъ компромисса возникъ знаменательный союзъ гёзовъ и 1566 вспыхнуло давно подготовлявшееся возстаніе.

Филиппъ II послалъ въ Н. герцога Альбу съ 10-тысячнымъ войскомъ. Гёзы не рѣшились на сопротивленіе; союзъ ихъ распался. Одинъ изъ вождей его, Вильгельмъ Оранскій, бѣжалъ въ Германію, двое другихъ, Эгмонтъ и Горнъ, были арестованы и казнены. Альба нанесъ жестокій ударъ торговлѣ и промышленности страны установленіемъ тяжелыхъ налоговъ. Но наконецъ 1572 морскимъ гёзамъ удалось завладѣть городомъ Біелль при устьѣ Мааса, послѣ чего отъ Испаніи отпала большая часть Зеландіи, а затѣмъ и большинство голландскихъ городовъ, союзъ которыхъ объявилъ намѣстникомъ Вильгельма Оранскаго и рѣшился подъ его предводительствомъ кровью защищать свою свободу отъ испанскаго насилія. Гезы разбили испанскій флотъ на Зюдерзее 1573; Альба былъ отозванъ, но замѣнившій его Реквезенсъ энергично продолжалъ усмиреніе возстанія. Послѣ смерти Реквезенса возстали и южныя провинціи. Онѣ соединились съ Голландіей и Зеландіей и по Гентской пасификаціи 1576 рѣшили общими усиліями изгнать испанцевъ и возстановить свои права и привилегіи. Новый намѣстникъ Донъ Хуанъ Австрійскій долженъ былъ подписать вѣчный эдиктъ. Но теперь возникли несогласія между самими нидерландцами: одни хотѣли избрать правителемъ Вильгельма Оранскаго, другіе призвали Матвея австрійскаго, а въ южныхъ провинціяхъ, гдѣ вспыхнули раздоры между кальвинистскими и католическими войсками (мальконтенты), призвали принца Анжуйскаго.

Среди этихъ смутъ умеръ Донъ Хуанъ Австрійскій, и преемникъ его Александръ Фарнезе, отличный полководецъ и умный политикъ, ловко съумѣлъ воспользоваться раздорами нидерландцевъ между собой: онъ уничтожилъ Гентскую пасификацію и сдѣлалъ невозможнымъ соединеніе всѣхъ провинцій въ одно государство. Провинціи распались на два союза: Атрехтскій союзъ и Утрехтская унія. Послѣдняя по гаагскому манифесту 1581 отказалась подчиняться испанскому королю. Но Александръ Фарнезе завоевалъ 1585 Антверпенъ и унія обратилась за помощью къ англійской королевѣ Елизаветѣ, которая послала въ Н. Лейчестера. Однако онъ ничего не успѣлъ сдѣлать и принужденъ былъ оставить страну. Тогда выбранъ былъ сынъ убитаго между тѣмъ Вильгельма Оранскаго, графъ Морицъ Нассаускій. Морицъ одержалъ блестящую побѣду надъ испанцами при Ньюпортѣ 1600 и въ то же время нидерландскій флотъ разбилъ испанцевъ на морѣ и завоевалъ португальскія колоніи въ О.-Индіи. Съ Испаніей заключено было 12-лѣтнее перемиріе.

Несмотря на огромные недостатки конституціи Республики Соединенныхъ Н., новое государство стало быстро развиваться, благодаря своимъ талантливымъ государственнымъ дѣятелямъ и военному таланту правителей изъ Оранскаго дома. Между тѣмъ въ Н. шла ожесточенная борьба партій: во главѣ одной стоялъ регентъ Ольденбарневельтъ, во главѣ другой штатгальтеръ принцъ Морицъ. Вторая партія одержала верхъ и Ольденбарневельтъ былъ казненъ.

Послѣ смерти Морица штатгальтеромъ сдѣлался братъ его Фридрихъ Генрихъ. Онъ положилъ конецъ религіознымъ преслѣдованіямъ, вызвалъ эмигрантовъ изъ изгнанія и освободилъ заключенныхъ. Война съ Испаніей продолжалась; нидерландцы завоевали многіе города и нанесли нѣсколько пораженій испанскому флоту. Наконецъ истощенная войнами Испанія согласилась на миръ, который и былъ заключенъ 1648 въ Мюнстерѣ. Республика была признана независимымъ государствомъ, удержала свои завоеванія на югѣ и въ обѣихъ Индіяхъ и получила полную свободу торговли во всѣхъ портахъ.

Во время своей войны за независимость сѣв. провинцій Н. сдѣлались самой богатой страной въ Европѣ. Войско ихъ было весьма значительно, ихъ торговля и промышленность царили надъ міромъ; искусства и науки достигли высшаго развитія. Зондскіе о—ва, Цейлонъ, Капская колонія были въ рукахъ остиндской компаніи.

Первая война съ Англіей на морѣ (1652—1654), вызванная навигаціонными актами Кромвеля, нанесла жестокій ударъ нидерландскому флоту и окончилась признаніемъ Н. навигаціонныхъ актовъ. Пенсіонарій Голландіи де Виттъ, направляя всѣ силы Н. на огражденіе интересовъ мореплаванія и торговли отъ англійскаго захвата, началъ 1664 вторую войну на морѣ, окончившуюся миромъ въ Бредѣ 1667 безъ всякаго рѣшительнаго результата. Вслѣдъ затѣмъ Людовикъ XIV заключилъ тайный союзъ съ Англіей и Швеціей и 1672 вторгнулся съ огромнымъ войскомъ въ почти безоружную республику. Французы завоевали четыре провинціи и 83 крѣпости. Народъ, доведенный до отчаянія такимъ положеніемъ вещей, обратилъ свой гнѣвъ на аристократію и де Виттъ съ братомъ были убиты, а принцъ Вильгельмъ III Оранскій провозглашенъ 1674 г. наслѣдственнымъ штатгальтеромъ пяти провинцій. Напряженіемъ всѣхъ своихъ силъ Н. удалось прогнать французовъ 1674, а 1678 былъ заключенъ Нимвегенскій миръ. Генеральные штаты поддерживали анти-англійскую политику, приведшую къ паденію Стюартовъ и къ восшествію Вильгельма III на англійскій престолъ. Когда со смертью Вильгельма III угасла старшая линія Оранскаго дома, должность штатгальтера была отмѣнена и управленіе республикой перешло въ руки аристократической партіи, преслѣдовавшей мирную политику. Вмѣстѣ съ воинственнымъ духомъ угасла въ народѣ и энергія къ труду; прежнее благосостояніе исчезло; регенты занимали всѣ общественныя должности своими родственниками, которые обогащались насчетъ страны. Наконецъ война за австрійское наслѣдство пробудила было народную энергію; но она велась неумѣло и вяло. Возмущенный народъ призвалъ 1747 принца Вильгельма IV, который и сдѣлался первымъ наслѣдственнымъ штатгальтеромъ и генералъ-капитаномъ всѣхъ семи провинцій и генералъ-адмираломъ Уніи.

Но онъ умеръ уже 1751 и ему наслѣдовалъ его трехлѣтній сынъ Вильгельмъ V, за котораго управляли сначала его мать, англійская принцесса Анна, а затѣмъ герц. Людвигъ Эрнстъ Брауншвейгскій. Когда 1766 англичане потребовали отъ Н., чтобы они, согласно стариннымъ трактатамъ, оказали имъ поддержку въ войнѣ съ колоніями и когда Н. отклонили это требованіе, Англія объявила имъ 1780 войну. 1784 республика уступила Англіи Негапатамъ въ Индо-Китаѣ. Австрійскій императоръ Іосифъ II, пользуясь стѣсненнымъ положеніемъ Н., снесъ ихъ пограничныя укрѣпленія и потребовалъ сдачи Мастрихта. Вести войну противъ Австріи Н. были не въ силахъ; они заключили невыгодный Парижскій миръ 1785. Тогда недовольные составили такъ наз. партію патріотовъ, штатгальтерская должность была уничтожена и Вильгельмъ V принужденъ былъ оставить Гаагу. 1787 прусскія войска по въ сущности ничтожному мотиву вступили въ Н., быстро завоевавъ Голландію, и возстановили Вильгельма V въ его правахъ.

Французская революція придала новыя силы партіи патріотовъ. Хотя Н. и примкнули къ коалиціи противъ Франціи, тѣмъ не менѣе многія обстоятельства, какъ напр. сильный морозъ, сковавшій водяныя укрѣпленія, много помогли Пишегрю занять Н. Штатгальтеръ съ семьей бѣжалъ въ Англію, а генеральные штаты образовали Батавскую Республику (1795), которая по своей конституціи сдѣлалась совершеннымъ сколкомъ съ французской. 1798 введено было новое устройство: республика объединилась въ директоріи. 1806 по приказу Наполеона I Н. обращены были въ королевство Голландію, корону которой получилъ Людовикъ Бонапартъ. Въ Голландіи введено было французское законодательство и голландскія войска обязаны были принимать участіе во всѣхъ войнахъ Франціи. Когда же Людовикъ Наполеонъ отрекся отъ престола, Голландія была присоединена къ Франціи. Н. тяжело было переносить лишеніе политической, умственной и торговой свободы; поэтому извѣстіе о побѣдѣ союзниковъ при Лейпцигѣ 1813 было встрѣчено ими съ радостью. Тотчасъ же въ Амстердамѣ провозглашена была независимость Н. и

сынъ Вильгельма V провозглашенъ верховнымъ государемъ подъ именемъ Вильгельма I, власть котораго ограничивалась собраніемъ генеральныхъ штатовъ. Затѣмъ, по инициативѣ Англіи, желавшей, чтобы на континентѣ было государство, служащее противовѣсомъ Франціи, 1814 Голландія и Бельгія были соединены въ одно королевство Нидерландское и всѣ державы признали Вильгельма I королемъ Нидерландскимъ. Генеральные штаты были раздѣлены на двѣ палаты, въ которыя Бельгія и Голландія посылали одинаковое число представителей; но сліяніе этихъ двухъ составныхъ элементовъ королевства являлось дѣломъ чрезвычайно труднымъ: интересы ихъ были слишкомъ различны: Бельгія съ неудовольствіемъ несла свою долю государственнаго долга и отзвукомъ іюльской революціи 1830 во Франціи явилась бельгійская революція (см. *Бельгія*). Вильгельмъ хотѣлъ усмирить возстаніе силою оружія; но державы въ Лондонскомъ протоколѣ 1831 высказались за отдѣленіе Бельгіи отъ Н. Долго Вильгельмъ не хотѣлъ соглашаться на это и только 1839 состоялся миръ между Н. и Бельгіей. Но чувство униженія, которое испыталъ король, и всеобщая потребность радикальныхъ реформъ въ управленіи побудили Вильгельма отрѣчься отъ престола въ пользу своего сына и уѣхать въ Берлинъ, гдѣ онъ и умеръ 1843. Вильгельмъ II (1840—49) тотчасъ же согласился на самыя главныя реформы, какъ отвѣтственность министровъ и ограниченіе войска; но къ преобразованію конституціи его побудила лишь февральская революція 1848. Новый основной законъ былъ обнародованъ 3 ноября 1848. Вскорѣ послѣ того Вильгельмъ II умеръ.

Сынъ его Вильгельмъ III (1840—90) поставилъ составителя новой конституціи, Торбеке, во главѣ либеральнаго министерства. Но его соглашеніе съ папой относительно независимости церкви отъ государства (1853) вызвало такой взрывъ негодованія въ протестантскомъ населеніи, что Торбеке долженъ былъ подать въ отставку. Однако 1862 онъ снова сталъ во главѣ кабинета; при немъ произведены реформы въ податной системѣ, проведена первая желѣзная дорога на Явѣ и отмѣнено рабство въ Вестиндіи. Новому консервативному кабинету Цейлена предстояло рѣшить люксембургскій вопросъ. Цейленъ подписалъ лондонскій договоръ о гарантіи относительно нейтралитета Люксембурга; палата отнеслась къ этому крайне неодобрительно и свергла министерство Цейлена. 1871 составились либеральныя министерства сначала Флока, затѣмъ Торбеке, которыя отмѣнили тяжелый газетный налогъ и смертную казнь. Затѣмъ, вопреки своимъ убѣжденіямъ, имъ все таки пришлось заняться преобразованіемъ войска. Франко-прусская война 1870—71 и возвышеніе Пруссіи возбудили въ Н. опасеніе за свою независимость и за сохранность своихъ колоній и Торбеке, всегда, какъ министръ и депутатъ, стоявшій за ограниченіе военнаго бюджета, призналъ необходимымъ усиленіе средствъ защиты и увеличеніе войска. 1871 Н. продали Англіи свои владѣнія въ Новой Гвинеѣ и зато получили свободу дѣйствій на Суматрѣ. Нидерландское правительство потребовало подчиненіе отъ ачинскаго султана и по отказѣ его объявило ему войну 1873. Хотя ген. Свитенъ 1874 и завоевалъ главную крѣпость ачинцевъ, Кратонъ, походъ нельзя было считать успѣшнымъ, такъ какъ онъ стоилъ множества жизней вслѣдствіе убійственнаго климата и громадныхъ затратъ на вооруженіе; дефицитъ дошелъ до 40 милліоновъ и Ачинъ, не смотря на побѣды ген. ванъ деръ Гейдена, все таки не былъ покоренъ.

Потребность въ конституціонной реформѣ дѣлалась все болѣе и болѣе настоятельной, тѣмъ болѣе, что со смертью наслѣднаго принца Александра (1884) угасло мужское потомство короля и являлась необходимость установить законъ престолонаслѣдія. Въ Суринамѣ нидерландское правительство спорило съ Франціей относительно золотоноснаго участка земли, принадлежавшаго Н. и занятаго французами. Рѣшеніе вопроса предоставили третейскому суду: императору Александру III, который рѣшилъ его въ пользу Н. Между тѣмъ, опасный оборотъ, который приняла 1890 болѣзнь короля, побудилъ государственный совѣтъ представить проектъ закона, назначающаго по смерти короля Вильгельма III королеву Эмму регентшей за малолѣтнюю дочь ея, королеву Вильгельмину, которая, достигнувъ совершеннолѣтія 1900, приняла присягу и стала управлять самостоятельно. См. Leo, „Zwölf Bücher Niederlandischen Geschichten“ (Галле, 1832—35); Wenzelburger, „Geschichte der Niederlanden“ (Гота, 1878—86); Nyhoff, „Staatkundige geschiedenis van Nederland“ (1890—93); Motley, „Rise of the Dutch republic“ (Лондонъ, 1856); „History of the United Netherland“ (1860—64) и „John of Barnevelt“ (1874); Arend, „Algemeene geschiedenis des vaterlands“ (1840—83).

Нидерле, Люборъ, современ. чешскій археологъ и славистъ, проф. пражскаго универс. Основная идея популярныхъ курсовъ Н. по „Славянскимъ древностямъ“ состоитъ въ доказательствѣ болѣе ранняго (около I в. по Р. Х.) появленія славянъ на Дунаѣ, чѣмъ въ VI в., какъ думалъ І. Шафарикъ и другіе ученые. Изъ многочисленныхъ нѣмецкихъ и чешскихъ работъ Н., на русскій языкъ переведены двѣ; „Человѣчество въ доисторическія времена. Доисторическая археологія Европы и въ частности славянскихъ земель“. Переводъ Ѳ. Волкова подъ ред. Д. Анучина (Спб., 1898); „О времени переселенія славянъ съ сѣвера горъ Карпатскихъ въ Венгрію“ („Труды XI Археол. Съѣзда въ Кіевѣ“ т. II.

М., 1902). Съ 1898 Н. издаетъ въ Прагѣ библіографическій журналъ „Věstnik slovânských starožitnosti“, 4 раза въ годъ, гдѣ рецензіи появляются на всѣхъ европейскихъ языкахъ.

Нидеръ-Зельтерсъ (Nieder-Selters), селеніе въ прусск. округѣ Висбаденъ, на р. Эмсѣ и ж. дор.; жит. 1386. Всемірно извѣстный солянокисло-щелочной, углекислый источникъ (15°), доставляющій настоящ. „зельтерскую воду“. Хим. сост. ея въ 1000 частяхъ воды: двууглек. соды 1,237, двууглекисл. извести 0,444, двууглекисл. магнезіи 0,308, двуугл. желѣз. 0,004, двууглекисл. марган. 0,004, хлорист. калія 0,018, хлорист. натрія 2,335, сѣрнок. калія 0,046, свободн. углекисл. 2,235. Кромѣ употребл. какъ столоваго напитка, вода примѣняется при лѣченіи застарѣлыхъ хроническихъ катарровъ дыхательныхъ, пищеварит. и мочевыхъ путей. Источникъ былъ открытъ въ первой половинѣ XVI вѣка, но пріобрѣлъ міровую извѣстность только въ XIX вѣкѣ, принадлежитъ прусск. казначейству. Ежегод. разсылка около 4 мил. бутылокъ.

Нидецкій, 1) Андрей Патрицій, род. 1527, ум. 1586, польскій филологъ-классикъ. Образованіе получилъ въ краковской академіи и падуанскомъ университетѣ. Его изданіе „Fragmentorum M. Tulli Ciceronis tomi IV cum Andreae Patricii adnotationibus“ (Венеція, 1561) пріобрѣло европейскую извѣстность и много разъ перепечатывалось. Католическое духовенство высоко цѣнило сочиненіе Н. „Parallela ecclesiae catholicae cum haereticorum synagogis“ (Кельнъ, 1576, 2 изд.), которое авторъ, поощряемый Стефаномъ Баторіемъ, напечаталъ потомъ (Краковъ, 1583, 2 изд. 1585) въ измѣненномъ видѣ подъ загл.: „De ecclesia vera et falsa“.

2) Н., Ѳома, выдающійся польскій композиторъ и дирижеръ. Род. 1800, ум. 1852. Музыкальное образованіе получилъ въ варшавск. консерват. Окончивъ курсъ, отправился на казенный счетъ въ Вѣну, гдѣ написалъ музыку къ лирической драмѣ „Клятва“ и тамъ же въ 1825 для города Леопольдштадта музыку къ пьесѣ „Водопадъ“. Возвратившись черезъ нѣсколько лѣтъ въ Польшу, Н. занялъ выдающееся положеніе среди композиторовъ; съ 1841, его увертюры и другія произведенія стали исполняться въ концертахъ. Въ то же время онъ занялъ постъ директора опернаго театра. Большая часть его произведеній посвящена духовной музыкѣ. Изъ нихъ выдѣляются „Salve Regina“ и три мессы. Кромѣ того, имъ написано нѣсколько свѣтскихъ сочиненій и небольшая опера.

Нидперъ (Niedner), Христіанъ Вильгельмъ, 1797—1865, извѣстный историкъ церкви, профессоръ въ Лейпцигѣ, затѣмъ въ Берлинѣ. Глав. сочиненіе: „Geschichte der christlichen Kirche“ (2 изд., Берлинъ, 1866). Съ 1845 директоръ лейпцигскаго историко-богословскаго общества и издатель „Zeitschrift für historische Theologie“.

Нидэмъ (Needham), Джонъ Тубервилль, англ. естествоиспытатель, род. 1713, ум. 1781, былъ проф. при английск. колледжѣ въ Лиссабонѣ, затѣмъ жилъ въ Парижѣ и Лондонѣ, а 1769 избранъ директоромъ акад. наукъ и художествъ въ Брюсселѣ. Н. напечаталъ: „Microscopical discoveries“ (Лонд., 1745, Пар., 1750); „Recherches physiques et metaphysiques sur la nature et la religion“ (Пар., 1769) и т. д.

Нижегородская губернія, одна изъ средневолжскихъ, между 54° 22′—57° 12′ с. ш., 42°—46° 27′ в. д., принадлежитъ къ московскому промышленному району и граничитъ слѣдующими губ.: на сѣверѣ Костромск., сѣв.-вост. Вятск., вост. Казанск. и Симбирск., на югѣ Пензенск. и Тамбовск., и на западѣ Владимірской, занимая площадь въ 45,036,7 кв. в., которыя распредѣлены между 11 уѣздами слѣдующ. образ.: Ардатовск. 5288 кв. в., Арзамасск. 3307,1, Балахнинск. 3688,6, Васильсурск. 3365,9, Горбатовск. 3190,1, Княгининск. 2595,5, Лукояновск. 5127,5, Макарьевск. 6568,2, Нижегородск. 3208,2, Семеновск. 5889,2 и Сергачскимъ 2808,4 кв. в. Территорія Н. губ. была заселена въ X в. мордвою, которая подпала вскорѣ подъ власть татаръ; но уже въ XII в. возникло русское укрѣпленіе Городецъ (Балахн. у. на Волгѣ), а въ XIII Нижній Новгородъ, какъ части Суздальскаго княжества. 1350 кн. Константинъ перенесъ съ разрѣшенія орды свою резиденцію изъ Суздаля въ Нижній и вся область нынѣшней Н. губ. стала быстро заселяться русскими, которымъ мордва покорилась болѣе или менѣе легко. 1390 Н. область перешла къ вел. кн. Московскому. 1719 образована Н. губ., въ современномъ составѣ и дѣленіи на уѣзды съ 1801.

Физико-географическій очеркъ. Окою до Нижняго и затѣмъ Волгою губ. дѣлится на меньшую сѣверную низменную и большую южную нагорную части. Сѣверная представляетъ въ общемъ равнину, весьма полого поднимающуюся на сѣверъ отъ наинизшихъ абсолютныхъ отмѣтокъ уровня главныхъ рѣкъ, Оки при впаденіи Клязьмы 30 саж., при сліяніи съ Волгой 27 саж. и Волги при устьѣ Ветлуги 22½ саж.; только вдоль крайней сѣверной границы отмѣтки отдѣльныхъ высотъ доходятъ до 50—60 саж., обыкновенно же гораздо ниже. Лѣвые берега Оки и Волги ниже Оки, равно какъ оба берега Волги выше этой рѣки, представляютъ обширныя низменныя долины, по которымъ весною на много верстъ разливаются эти рѣки, оставляя лѣтомъ множество старыхъ протоковъ, глухихъ рукавовъ, озеръ и болотъ; сильное мѣстами развитіе подвижныхъ береговыхъ дюнныхъ песковъ, въ видѣ высокихъ валовъ, то голыхъ, то поросшихъ сосною, нарушаетъ однообразіе этой равнины. Только въ двухъ мѣстахъ, по верхней Волгѣ у Городца слѣва, у Васильева и Катунокъ справа къ р. под-

ходятъ стѣны коренныхъ породъ, которыми являются тутъ песчаноглинистыя и мергелистыя пестроцвѣтныя породы татарскаго яруса, изъ подъ которыхъ кое гдѣ внизу выступаютъ известняки и гипсы пермской системы и подъ которыми еще болѣе рѣдкіе остатки юрскихъ черныхъ глинъ и волжскихъ отложеній. Огромныя толщи различныхъ четвертичныхъ песчаноглинистыхъ наносовъ, здѣсь съ преимущественнымъ преобладаніемъ водныхъ слоистыхъ песчаныхъ отложеній надъ моренными — покрываютъ всю поверхность страны, лежавшей нѣкогда на краю великаго скандинаво-русскаго ледника, очевидно въ области истока изъ подъ него и съ его краевъ огромныхъ водяныхъ массъ, какъ результатовъ его таянія. Эти песчаноглинистыя равнины нѣкогда поросли сплошными лѣсами и не менѣе сплошными громадными болотами. Лѣса сосновые на преобладающихъ песчаныхъ и болотистыхъ почвахъ, еловые и смѣшанные елово-березовые на почвахъ болѣе глинистыхъ подзолистыхъ, занимаютъ и теперь большую часть поверхности, хотя и сильно истощены неправильною вырубкой; въ пойменныхъ долинахъ не рѣдки заросли ольхи, липы и дуба. Участки культурной суглинистой почвы и болѣе или менѣе густого населенія являются отдѣльными оазами среди этого моря лѣса и болотъ, особенно на востокѣ, гдѣ все рѣдкое населеніе живетъ на лѣсныхъ промыслахъ. Протекающіе по этой области лѣвые притоки Волги: Узола, Линда, особенно же Керженецъ и Ветлуга съ Люндой и Устой имѣютъ огромное значеніе до сихъ поръ по лѣсному сплаву.

Рельефъ и ландшафтъ нагорной стороны несравненно разнообразнѣе. Здѣсь крупные береговые обрывы пестроцвѣтныхъ породъ татарскаго яруса (мѣстами съ остатками юры) окаймляютъ Оку и Волгу, достигая близъ береговъ 80—100 саж. высоты, даютъ слѣдовательно впечатлѣніе настоящихъ горъ, пересѣченныхъ къ тому же многочисленными и глубокими оврагами съ разностью высотъ въ 50—70 саж. на близкихъ разстояніяхъ. Тѣ же высоты, ту же овражистость и гористость, соединенную съ крупнымъ паденіемъ рѣкъ и рѣчекъ, какъ къ правобережью Волги (Кудьма съ Озеркой, Сундовикъ), такъ и на востокъ къ Сурѣ, впадающей у восточной границы губ. (Имза съ Урангой и Пьяна съ ея характерной излучиной взаимнопротивоположнаго теченія), наконецъ то же геологическое строеніе представляетъ и вся внутренность уѣздовъ Княгининскаго, Васильсурскаго, Сергачскаго и Арзамасскаго съ прилегающ. частями Лукояновскаго и Ардатовскаго. Коренныя породы: известняки и гипсы пермскаго возраста, пестроцвѣтныя глины, песчаники и мергеля татарскаго яруса, черныя глины юры покрыты здѣсь настоящими моренными валунными суглинками и лёссовымъ ярусомъ надъ ними, свойственнымъ краевой возвышенной моренной полосѣ великаго оледенѣнія. Абсолютныя высоты впрочемъ только кое гдѣ достигаютъ 100 саж., гористость рельефа обусловливается главнымъ образомъ рѣзкой высотной разностью на близкихъ разстояніяхъ. Соотвѣтственно такому разнообразію въ условіяхъ рельефа и геологическаго строенія мы получаемъ и большое разнообразіе въ почвахъ, какое рѣдко гдѣ можно еще встрѣтить на относительно небольшой площади; здѣсь имѣются всѣ типы отъ песковъ и наносныхъ поемныхъ, болотныхъ почвъ черезъ рядъ болѣе или менѣе плодородныхъ супесей и суглинковъ, сѣрыхъ лѣсныхъ земель къ настоящему глубокому чернозему на лёссовой подпочвѣ, содержащему въ Сергачскомъ у. мѣстами до 10% перегноя. Это уѣзды густо населенные; поля составляютъ преобладающую картину ландшафта; лѣса столь же разнообразны, какъ и почвы; болѣе южныя и восточныя деревья, липа, дубъ и вязъ принимаютъ въ нихъ большое участіе, примѣшиваясь къ соснѣ, березѣ и ели; послѣдняя подходитъ здѣсь къ восточной границѣ своего распространенія. Болотъ почти нѣтъ, кромѣ пойменныхъ,

Эта картина ландшафта снова мѣняется на юго-западѣ губ. Южныя части уѣздовъ Нижегородскаго и Горбатовскаго по р. Сережѣ и большая часть уѣзда Ардатовскаго по Тешѣ и другимъ мелкимъ притокамъ, направляющимся по пологому склону къ Окѣ, по верховьямъ рѣчекъ, текущихъ на югъ къ Мокшѣ, снова представляютъ низменную равнину, съ высотами 40—70 саж., это опять море песковъ, песчаныхъ почвъ и соотвѣтственно тому сосновыхъ и елово-березовыхъ лѣсовъ, болотъ, при чрезвычайно скудномъ населеніи. Тотъ же ландшафтъ протягивается отсюда далѣе широкой полосой по лѣвобережью р. Алатыря до восточныхъ предѣловъ губерніи. Среди коренныхъ породъ, тѣхъ же, что далѣе на сѣверъ, на югѣ преобладаютъ известняки пермской и наконецъ каменноугольной системъ; все это скрывается подъ песчаною толщею, въ образованіи которой должны были главную роль играть ледниковыя воды и вѣтеръ. Рѣка Алатырь, протекающая съ зап. на вост. по направленію къ Сурѣ, отдѣляетъ наконецъ южную часть Лукояновскаго у., высокую (до 100 саж.), овражистую, нѣкогда степную, черноземную страну, съ подпочвою изъ юрскихъ и нижнемѣловыхъ черныхъ, преимущественно глинистыхъ породъ; страна эта представл. продолж. прилегающ. Симбирской и Пензенской губ. и лишь искусственно присоединена къ Н. губ. Такимъ образомъ, мы имѣемъ въ Н. губ. примѣръ средне-русской страны необычайнаго разнообразія рельефа и ландшафта, вызванныхъ главнымъ образомъ расположеніемъ ея на краю великаго оледенѣнія, въ области мѣстами накопленія моренныхъ осадковъ, мѣстами краевыхъ

стоковъ великаго ледника съ ихъ нѣкогда развитыми обширными озерными бассейнами, вымывами песковъ и вмѣстѣ съ тѣмъ въ области сліянія тѣхъ двухъ мощныхъ подледниковыхъ потоковъ этого ледника, изъ которыхъ по отступаніи его выработались долины Оки и верхней Волги. Все это вмѣстѣ взятое дастъ намъ возможность видѣть въ Н. губ. переходную полосу отъ области чисто сѣверныхъ болотъ и лѣсовъ къ области, такъ наз. лѣсо-степной, разумѣя подъ послѣдней ту широкую полосу средней Россіи, въ которой нѣкогда еще до вліянія человѣческихъ поселеній участки широколиственныхъ и смѣшанныхъ лѣсовъ чередовались съ дикою черноземною степью. Сравн. также характеръ рельефа, ландшафта и геологическаго строенія въ прилегающихъ сосѣднихъ губерніяхъ *Владимірской* и *Казанской*.

Рѣки и озера. Нижегор. губ. занимаетъ положеніе перваго по значенію и важнѣйшаго узла въ сѣти внутреннихъ водяныхъ сообщеній Россіи, заключая въ себѣ пунктъ сліянія Оки и Волги и, что еще важнѣе, начальный пунктъ болѣе или менѣе безпрепятственнаго движенія внизъ по Волгѣ крупнѣйшихъ грузовыхъ и пассажирскихъ судовъ. Кромѣ центральнаго пункта Нижняго Новгорода, на Волгѣ вверхъ отъ него находится семь пристаней, главнѣйшія изъ которыхъ Городецъ, за которымъ слѣдуютъ по суммѣ оборотовъ Балахна, Василево и Катунки; внизъ отъ Н. 28 пристаней, главнѣйшія: Исады, Бармино, Васильсурскъ и Работки. На Окѣ 12 пристаней въ предѣлахъ Н. губ., изъ нихъ важнѣйшія, послѣ Нижняго, Павлово, Горбатовъ, Дуденево, Черное и Рѣшетиха. На Ветлугѣ 16 пристаней, важнѣйшія: Воскресенское, Богородское и Юркино; въ принадлежащихъ Н. губ. низовьяхъ р. Суры три пристани съ небольшими оборотами; судоходенъ, кромѣ того, въ небольшихъ размѣрахъ Сундовикъ; остальныя упомянутыя выше рѣки имѣютъ болѣе или менѣе крупное значеніе по сплаву и еще болѣе какъ источникъ двигательной силы въ промышленныхъ и земледѣльческихъ уѣздахъ губ. Озеръ сколько нибудь крупныхъ нѣтъ; мелкія озера либо связаны съ рѣчными долинами и жизнью крупныхъ рѣкъ, либо находятся въ равнинныхъ низменныхъ площадяхъ среди обширныхъ лѣсныхъ болотъ. Въ области развитія гипсоносныхъ известняковъ пермской системы характерны небольшіе воронкообразные провалы, какъ результатъ размывовъ въ гипсахъ; такіе провалы нерѣдко заполняются водою и образуютъ небольшія озера.

Полезныя ископаемыя. Н. губ. представляется довольно богатой въ минеральномъ отношеніи и такъ какъ это богатство находилось въ связи съ обширными лѣсными площадями, то дало возможность значительному развитію горнозаводскаго дѣла. На первомъ планѣ должны быть поставлены желѣзныя руды (бурые желѣзняки и сферосидериты), развитые отдѣльными, иногда мощными гнѣздами на верхней границѣ пермскихъ и каменноугольныхъ известняковъ, какъ продуктъ ихъ химической метаморфизаціи, а также и въ юрскихъ глинахъ; таковыя руды разрабатываются главнымъ образомъ въ Ардатовскомъ у., гдѣ залежи ихъ наиболѣе благонадежны. Онѣ доставляютъ руду цѣлому ряду заводовъ, часть которыхъ лежитъ уже на прилегающей территоріи сосѣднихъ губ., Владимірск. и Тамбовск.; въ предѣлахъ Н. губ. изъ нынѣ дѣйствующихъ или еще недавно дѣйствовавшихъ (до желѣзнаго кризиса) принадлежатъ Выксунскій, Нижне-Выксунскій, Вильскій, Бушуевскій, Кулебакскій, Илевскій, Балыковскій, Ташинскій, Князь-Ивановскій и Сатинскій. Болотныя желѣзныя руды сѣверныхъ уѣзд. не имѣютъ практическаго значенія. Гипсъ служитъ предметомъ значительной добычи и вывоза (главнымъ обр. съ рр. Оки и Теши), для приготовленія искусственнаго алебастра и гипсовыхъ лѣпныхъ работъ; возлѣ Барнукова Княгининскаго у. выламывается цѣнный ангидритъ для мраморныхъ издѣлій; селеніе это замѣчательно обширною и красивой пещерой въ ангидритѣ и гипсѣ. Въ Ардатовскомъ у. хорошая гончарная и огнеупорная глина. Известнякъ идетъ во многихъ мѣстахъ какъ цокольный камень и на обжиганіе извести, служащихъ предѣломъ ограниченнаго вывоза тамъ, гдѣ это допускаютъ условія перевозки. Огромныя залежи торфа кое гдѣ начинаютъ служить въ фабричныхъ и заводскихъ районахъ источникомъ выгоднаго топлива, вытѣсняющаго дрова.

Климатъ. Срав. климатическія условія сосѣднихъ на западѣ и востокѣ Владимірской и Казанской губ. Для Н.-Новгорода имѣемъ слѣдующія во многолѣтнихъ среднихъ метеорологическія показанія: темп. ср. год. +3,6, янв. —11,7, іюль +19,7; наменьшая наблюдав. темпер. —40,0, наивысшая +40,5. Годичное колич. осадковъ 564 мм., изъ нихъ 222 мм. снѣга; число дней съ осадками 112, изъ нихъ 44 со снѣгомъ.

Народонаселеніе по преимуществу великорусское, православное; хотя въ мѣстности, занятой Н г., изстари жила мордва, но съ XII в. здѣсь стали селиться русскіе и въ настоящ. время мордва обрусѣла. Остались только мордовск. назв., но мордовск. селен. нѣтъ; всего мордвы числится до 150,000 чел., изъ коихъ 112 тыс. эрзянск. вѣтви въ Арзамасск, Княгининск., Лукояновск. уу.; мокшанской вѣтви (терюханс.) 3500 въ Нижегородск. и Лукояновск. у. Черемисы — болѣе 7000 чел. въ уу. Макарьевск. и Васильсурск., татары въ числѣ 45,000 д. встрѣчаются въ Васильсурск. и Сергачск. уу. Много раскольниковъ разныхъ толковъ; по оффиціальн. даннымъ до 80,000, на самомъ дѣлѣ больше, единовѣрцевъ 12,000, маго-

метанъ до 45,000, евреевъ до 3000 ч., католик. 1400, протестантовъ 1000. По переп. 1897, числится 1.600.304 чел. (759,059 м., 841,245 ж.), кот. распредѣлены между 11 уѣздами: Ардатовс. 145,234, Арзамасск. 142,155, Балахнинск. 137,825, Васильсурск. 130,745, Горбатовск. 136,788, Княгининск. 107,430, Лукояновск. 195,708, Макарьевск. 109,859, Нижегородск. 222,318, Семеновск. 110,632 и Сергачск. 161,610 чел. Населенныхъ пунктовъ 4312, въ томъ числѣ: 13 городовъ, изъ нихъ 1 губернскій, 10 уѣздн. и 2 заштатн.. Движеніе населенія 1900 г. выразилось: браковъ заключено 15,363; родилось 90,482 чел. (46,398 м., 44,084 ж.), умерло 65,638 (33,866 м., 31,772 ж.); естественный приростъ 24,844 чел.

Землевладѣніе по преимуществу крестьянское (особенно въ уу.: Арзамасск. 37,5%, Васильсурск. 48,4, Горбатовс. 44%, Княгининск. 56,6%, Лукояновс. 57,3%), составляя въ общемъ 44% общ. площади губ., или 2.008,666 дес.; тѣмъ не менѣе безнадѣльныхъ до 16% общаго числа дворовъ, а на средній крестьянск. дворъ приходится $8^1/2$ дес. земли. Частной собственности принадлежитъ 1.492,343 д. или 32,8% пространства губ. Наибольш. количество частновладѣльч. земель приходится на Горбатовск. у. (48,7%), наименьшее—Семеновскій (15%), въ остальн. колеблется между 21,8% (Лукояновс.) и 47,3 (Ардатовск.). Казенныя и удѣльн. земли составляютъ значительный % въ двухъ уѣздахъ, Макарьевск. (47%) и Семеновск. (44,3%), гдѣ количества ихъ обнимаютъ почти половину общей площади этихъ уу. Казнѣ принадлежитъ 828,401 д., удѣламъ 112,240 д., монастырямъ 7078 д., церквамъ 27,142, городской 53,488, разнымъ учрежденіямъ 20,951 д.

Земледѣліе не обезпечиваетъ, даже въ благопріятные годы, населенія необходимымъ количествомъ продовольственныхъ средствъ, тѣмъ не менѣе, не смотря на плохія почвенныя условія, является однимъ изъ главныхъ факторовъ его экономическ. благосостоянія. По угодьямъ, земли можно распредѣл. такъ: пахатной 1.935,857 д., сѣнокосной и пастбищной 451,367, лѣсной 1.743,499, остальной удобной 83,147, неудобн. 336,439. Послѣ цѣлаго ряда неурожайныхъ годовъ, наконецъ, 1900 г. населеніе могло нѣсколько оправиться въ экономич. отношеніи, когда посѣвная площадь достигла 947,513 д., на котор. посѣяно было до 10,108 тыс. пуд. зернов. хлѣба, въ томъ числѣ: озим.: ржи 5320 т. п., оз. пшеницы 14,426 п., яров. ржи 18,884 п., овса 2780 тыс. п., яров. пшен. 721 т. п., ячменя 101,208 п., полбы 93,706 п., гречихи 453,833 п., проса 38,644 п., гороху 175,420 п., чечевицы 397,778 п.; при урожаѣ оз. ржи самъ 6,5, оз. пш. 8,3, яр. пш. 3,5, овса 3,3, гречихи 2,7, проса 18, гороху 3,3, чечевицы 3,4, собрано свыше 51 милл. пуд., въ томъ числѣ: озим. ржи до $34^1/2$ мил., оз. пшен. до 120 тыс. п., яров. ржи до 78 т. п., пшен. 2550 т. п., ов. 9143 т., ячм. 434 п., полбы 307,574 п., гречихи 1209 тыс., проса 694,408 п., гороху 732,736 чечевицы 1340 т. п. Подъ картофел. 35,561 д., съ котор. выкопано свыше 14 мил. п.; ленъ занималъ 31,312 д., снято 680,840 п. сѣмени и 500 тыс. п. волокна; конопля 15,010 д., сборъ до 356 тыс. п. сѣм. и 286 т. п. волокна. Земля обрабатывается плохо; система хозяйства обыкновен. трехполье; удобряется лишь часть озимаго поля хлѣвн. навозомъ; минеральн. удобреніе, растительн. и животными отбросами, торфомъ и пр. лишь въ рѣдкихъ владѣльческихъ экономіяхъ.

Огородничество во всѣхъ уѣздахъ ведется съ торговыми цѣлями, въ болѣе или менѣе крупныхъ размѣрахъ; въ нѣкоторыхъ мѣстахъ оно специализировалось; такъ въ Балахнинск. на разведеніи огурцовъ, Арзамасск. капусты и лука. Сѣмена выписываются изъ Москвы и Риги; овощи сбываются на мѣстныхъ базарахъ и главн. образомъ въ губерн. городѣ.

Скотоводство не имѣетъ промышленнаго характера, служа только хозяйствен. цѣлямъ; скотъ держатъ ради полученія удобренія, безъ чего поля вовсе не производительны; общее количество скота недостаточно и не превышаетъ 1.120,000 головъ, въ томъ числѣ: лошадей до 247,500, крупн. рог. скота 328,450, овецъ до 460,000, тонкорун. 1000, свиней 67,500, верблюдовъ 8, козъ 10,600. Въ нѣсколько лучшемъ положеніи коневодство; но все же болѣе 40% безлошадныхъ дворовъ. Лошади хотя и не крупныя, но выносливы и нетребовательны къ уходу и корму; въ послѣднее время, благодаря земству, встрѣчаются экземпляры улучшенныхъ породъ. Конск. заводовъ 14. Въ одномъ изъ удѣловъ заводъ іоркширск свин. Луговъ 269,395, д., изъ нихъ 130,614 д. заливныхъ; сѣна накашивается до 30 мил. пуд. Лѣсу много, свыше 1743 тыс. дес., изъ которыхъ до 420,000 строевого и болѣе 818 тыс. дровяного; здѣсь много рабочихъ рукъ ищутъ заработковъ по эксплоатаціи этихъ богатствъ. Пилка, заготов., рубка, доставка къ пристанямъ лѣса, сплавъ по рѣкамъ, драньe лыка и корья, выжиганіе угля, сидка дегтя, выкуриваніе смолы, все это требуетъ массы работы и даетъ извѣстные рессурсы населенію, обездоленному землей. Этотъ промыселъ значительно сократился по причинѣ малаго отпуска матерьяла изъ казенныхъ рощъ, истощенія владѣльческихъ дачъ и распространенія нефтяного отопленія на фабрикахъ, заводахъ и пароходахъ, плавающихъ по Окѣ и Волгѣ съ ихъ притоками.

Пчеловодство ведется по старинѣ, ради удовлетвор. собственныхъ нуждъ; промысловый характеръ принимаетъ въ мѣстностяхъ съ инородческ. населеніемъ; медъ и воскъ потребляются на мѣстѣ. Садоводство вблизи нѣкоторыхъ приволжск. городовъ, а также въ уу. Арзамас., Горбатовск., Княгининск. исключительно въ рукахъ крестьянъ, которымъ доставляетъ нерѣдко главныя средства къ жизни; въ дру-

гихъ уѣздахъ вовсе не существуетъ. Разводятъ гл. обр. яблоки, вишни, ягодные кустарники.

Кустарные промыслы очень развиты, привлекая болѣе 200,000 рабоч. рукъ преимущественно сельскаго населенія. Широкое развитіе кустарныхъ промысловъ обусловливается, съ одной стороны, малоземельемъ, съ другой непроизводительностью почвы, въ связи съ естественными богатствами губерніи, что даетъ возможность процвѣтанію промышленности, обрабатывающей дерево и металлы; близость двухъ судоходныхъ рр. Волги, и Оки, и губернск. гор. съ его ярмаркой, какъ громаднаго складочнаго пункта всякаго сырья и фабрикатовъ изъ него, тоже не мало способствуютъ развитію промысловъ. Первое мѣсто между ними занимаетъ лѣсной, въ особенности въ заволжск. части губ., о чемъ уже упомянуто раньше. Выдѣлка саней и телѣгъ во многихъ уѣзд., заним. болѣе 1000 чел.; производство дугъ, игрушекъ, деревянной посуды и др. мелкихъ вещей въ Семеновск. и частью Балахнинс. и Макарьевс. уу. Произведенія этихъ кустарей идутъ даже въ Персію, Хиву, Бухару, Фергану. Въ тѣхъ же уѣздахъ, да еще частью въ Лукояновс. и Нижегородск. видное мѣсто занимаетъ ложкарное производство, дающее заработокъ болѣе 6000 душъ, не считая подростковъ и стариковъ. Въ г. Семеновъ, являющійся центромъ этого промысла, еженедѣльно на базаръ доставляется болѣе 500,000 ложекъ. Въ этомъ же районѣ многіе изготовляютъ короба для упаковки ложкарнаго товара. Многія селенія Лукояновс., Сергачск., Макарьевск. уу. занимаются рогожн. промысломъ; въ послѣдн. изъ нихъ занято до 2000 чел., а въ остальн. выдѣлывается болѣе 2 милл. рогожъ и кулей. Плетеніе лаптей распространено въ Ардатовск., Васильсурск., Нижегородск., Макарьевск. и Семеновск. уу., заним. до 3000 душъ. Бондарный промыселъ (кадки, бочки, корыта и пр.) во многихъ мѣстахъ, заним. до 1400 чел. Въ Макарьевск. и Нижегородск. уу. въ значительномъ количествѣ выдѣлываютъ ящики, сундуки, оконныя рамы. Судостроеніе въ Балахнѣ и ея уѣздѣ; но и здѣсь неблагопріятно отражается на заработкахъ, оскудѣніе мѣстныхъ лѣсовъ; выгодный промыселъ все болѣе и болѣе падаетъ, переходя въ другія мѣстности, болѣе богатыя лѣсомъ. Обработка металловъ очень распространена въ губерніи; главнымъ центромъ служитъ Горбатовск. у., гдѣ до 7000 чел. кормятся этимъ ремесломъ; въ нѣкоторыхъ селахъ выдѣлываются столовые и перочин. ножи, ножницы, въ другихъ замки. Жители с. Лыскова, Макарьевск. у., спеціализировались на изготовленіи желѣзныхъ шкатулокъ и замковъ съ секретами. Гвоздарное производство падаетъ, все больше и больше входятъ въ употребленіе машинные гвозди. Мастера-кустари вырабатываютъ 1 р. 50 к.—2 р. въ недѣлю, что не оплачиваетъ харчей. Однимъ изъ видныхъ производствъ является кожевенное въ уу. Горбатовск., Княгининск. и Васильсурск., тутъ попадаются села, гдѣ вырабатывается по 100 тыс. кожъ па 100 мелкихъ заводахъ при 500 рабочихъ. Скорняжество тоже развито: въ Васильсурск. у. 600 раб. выдѣлываютъ до 100,000 овчинъ; есть села, гдѣ круглый годъ шьютъ овчины, мерлушки и составляютъ цѣлые мѣха изъ обрѣзковъ. Многіе занимаются выхухолевымъ промысломъ. Въ Балахнинскомъ уѣздѣ поддѣлываютъ десятки тысячъ бобровыхъ, котиковыхъ, соболиныхъ мѣховъ изъ кошачьихъ; особые промышленники ѣздятъ по деревнямъ (такъ наз. кошатники) и скупаютъ за нѣск. копеекъ кошекъ или вымѣниваютъ на какія либо бездѣлушки. Изъ промысловъ по обработкѣ волокнистыхъ веществъ въ губерніи распространены: валяльный (кошмы, сапоги, шляпы, стельки и пр.) въ заволжск. части губ., гдѣ занято этимъ промысломъ 5000 чел., кромѣ 1000 душъ въ Арзамасск. и 600 Горбатовск.; въ Ардаровск., Горбатовск., Лукояновск. уу. до 1500 чел. занимаются выдѣлкой капатовъ; во многихъ уѣздахъ женщины заняты вязаньемъ чулокъ, варегъ и цвѣтныхъ ботинокъ, до 2000 душъ. Центромъ кружевного производства является г. Балахна и прилегающія села. Обработка минеральныхъ веществъ встрѣчается во многихъ мѣстахъ, то въ видѣ гончарнаго промысла, то въ видѣ жженія извести, алебастра, кое-гдѣ кирпичедѣланіе. Кустарныя издѣлія находятъ сбытъ на мѣстныхъ ярмарк. и базарахъ; главнѣйшимъ же центромъ сбыта является губерн. гор. съ его ярмаркой, куда они доставляются скупщиками, и откуда кустарныя издѣлія расходятся по всей Россіи. Эта операція, обогащая скупщиковъ, даетъ возможность кустарямъ-рабочимъ едва-едва свести концы съ концами свой бюджетъ. Въ отхожіе промыслы уходитъ, какъ показываютъ цифры 1900 г., до 191,000 д. об. пола. Самымъ распространен. является волжскій, т. е. служба на пароходѣ, судахъ, баржахъ въ качествѣ лоцмановъ, машинистовъ, водоливовъ, матросовъ, грузчиковъ и пр. Этотъ промыселъ привлекаетъ главн. обр. населеніе прирѣчныхъ волостей разныхъ уу. Многіе уходятъ въ низовыя губерніи на землѣдѣльч. работы, на рыбные промыслы Каспія, на плотничныя, штукатурныя и др. работы. Въ самыхъ землѣдѣльч. мѣстностяхъ губ. третья часть расходовъ покрывается заработками если не отъ кустарн., то отъ подсобныхъ промысловъ. Необходимость поддержать населеніе слишкомъ очевидна. Земства устроили рядъ учрежденій съ этою цѣлью: въ с. Павлово складъ желѣза, образц. замочн. мастерскую, въ другомъ мѣстѣ корзиночную, въ третьемъ скорняжную, въ четвертомъ рогожную; заводъ сухой перегонки дерева, складъ оконныхъ рамъ, а въ губерн. гор. складъ-музей кустарныхъ издѣлій.

Фабрично-заводская промышленность занимаетъ 39,407 рабочихъ; производство оцѣнивается въ 43,767 тыс. руб.; число фабрикъ и зав. 515. По роду производства фабр. и зав. дѣлятся на слѣдующ. группы: обрабатывающ. продукты: животн. происхожденія 254 зав., до 3000 раб., производ. 2271 тыс. р.; растительн. 110 зав., 5870 раб. на сумму болѣе 17 мил. р., обработка ископаем. предметовъ производится на 100 завод. при 17,871 раб. на сумму до $11^1/_2$ мил. руб.; фабрикъ и зав. смѣшан. производствъ 51, рабоч. 12,668, производ. почти 13 мил. руб. По суммѣ производства, первое мѣсто принадлежитъ мукомольнымъ, чугуноплавильн. и желѣзодѣлат. заводамъ; самымъ крупнымъ предпріятіемъ въ губ. является Сормовскій механическ. судо-вагонно-строит зав. съ 10,500 раб. и производств. свыше 9 мил. р.

Судоходство играетъ видную роль въ торговлѣ губ., которая огромную массу разныхъ товаровъ получаетъ главн. образ. водн. путемъ по р. Волгѣ (отправлено 1900 г. судовъ 8351, плотовъ съ товар. 28 мил. пуд. на сумму до 19 м.; пришли и разгрузил. 7874 суд., 929 плотовъ съ кладью почти 81 мил. пуд. на сумму $37^1/_4$ мил. р.), Окѣ (отправл. 2200 суд. съ кладью болѣе 18 мил пуд. на сумму до 35 мил. р.; пришло 1076 суд., разн. товар. 1835 тыс. пуд. на сумму 1762 т. р.), Ветлугѣ (отправл. свыше $4^1/_4$ мил. пуд. разн. клади цѣнностью 650,000 р.; разгружено 37,000 пуд. на 32,400 р.), Устѣ (отправлено 2600 тыс. пуд. товар. на сумму 260,000 р.) и Люндѣ (отправл. на 10,609 суд. и 150 плотахъ $5^1/_2$ мил. пуд. товаровъ на сумму $23^1/_2$ мил. р.; пришло и разгрузилось 8957 суд., 930 плотовъ съ 82,776 тыс. пуд. клади на сумму свыше 39 мил. р.). По рр. Волгѣ и Окѣ проходившія суда были нагружены: пшеницей, рожью, овсомъ и др. хлѣбн. зерн., хлѣбн. и виноградн. виномъ, чаемъ, сахаромъ, фруктами, рыбой разной; пермской солью, москат. и аптекарск. товар., хлопкомъ, невыдѣлан. кожами, шерстью, мѣхов. товаромъ, чугуномъ и желѣзомъ, а также чугун., желѣзн. и стальн. издѣліями, бумажн. товарами, керосиномъ, нефтью сырой и нефтян. остатк., лѣсн. и строительн. матерьялами, щепнымъ товар., лубомъ и др. Кромѣ того, въ предѣлахъ района 4 дистанціи рязанск. отдѣленія моск. округа пут. сообщ. отправл. 1159 суд. и пароход. съ 2233 т. п. груза на 645,000 руб.; прибыло и разгрузилось 340 плотовъ, 1231 судовъ и парох., на кот. провезено 5188 тыс. пуд. разн. клади на сумму 1408 тыс. руб. Тутъ грузились главн. образ. слѣдующіе тов.: пеньковыя веревки, бичевки, пакля, рыболовные снаряды, фарфор., стеклян. и глинян. посуда, кожи, кожевен. обрѣзки, щепной и шорн. товаръ, цементъ, древесн. уголь, сырой и молот. алебастръ; разгружались: ржаная и пшеничн. мука, хлѣбн. тов., соль, рыба, смола, пенька, корье, деготь, овчина, поташъ, бутов. камень, земляной и камен. уголь, строительн. и дровяной лѣсъ.

Врачебная помощь 1900 г. подавалась въ 78 больниц. и пріем. покояхъ съ 2232 кроват., изъ кот. 39 съ 1239 кров. земскихъ. Врачей 148, въ томъ числѣ земск. 65; женщинъ-врачей 2; фельдшеровъ и фельдшерицъ 241, повитухъ 111; аптекъ 28. Родовспомогательныхъ учрежд. 1, въ губ. гор. Богадѣленъ 13, дѣтск. пріютовъ 5.

Окладныхъ сборовъ (поземельн. государствен. налога и выкупы) поступило: 2.187,159, недоимокъ къ 1 янв. 1901 г. осталось 10.194,594 р., въ томъ числѣ выкупныхъ 1.257,248 р. и разсроченныхъ 7.768,341 р. Акцизные сборы составляютъ 6.802,532, изъ котор. питейн. 5.158,721, табачн. 34,847 р., нефтяного 1.598,324 р., спичечнаго 10,638 р. Городскихъ доходовъ 1900 г. поступило 1.342,616 р. Кредитныхъ учрежденій 17; большинство въ губернск. городѣ и все личнаго коммерческ. кредита. Торговля сосредочена почти цѣликомъ на ярмаркѣ. См. *Нижегородская ярмарка.*

Народное образованіе. Учебныхъ заведеній разныхъ типовъ и вѣдомствъ 1301, учащихся 65,757 (48.183 м., 17,574 д.). Въ общее число вошли александровскій институтъ; средне-учебн. заведеній 8: женск. институтъ, реальное училище, гимназій 4, епархіальное уч., прогимназія; спеціальныхъ 9: духовн. семинарія, кадетскій корпусъ, механико-техническое уч., духовныхъ 4, рѣчное 1, коммерческ. 1, и 1279 низшихъ школъ, въ томъ числѣ начальн. 579, церковно-приходск. 398, грамоты 208, частн. 11, остальн. одноклас. и двухклас.

Пути сообщенія, кромѣ рѣчныхъ, о котор. сказано въ описаніи судоходства, грунтовые, почтовые и транзитные, рельсовыхъ болѣе 300 в., принадлежатъ линіямъ Московско-Нижегородск. и Московско-Казанск. ж. д.

Православныхъ церквей 1141, монастыр. 26, костел. 1, лютеранск. кирка 1, армяно-грегор. 1, богослужебн. зданій магометанск. 52, нѣскольк. еврейск. богослужебн. школъ.

Литература по физической географіи Н. губ. сосредоточена въ замѣчательномъ многотомномъ изданіи экспедиціи Докучаева, Сибирцева и др. подъ наз. „Матерьялы къ оцѣнкѣ земель Н. губ“. (изд. Нижегор. земства. 1-я серія 14 томовъ; 2-я серія 6 томовъ). См. далѣе не менѣе замѣчательный „Нижегородскій Сборникъ“, мѣстнаго дѣятеля А. С. Гацисскаго въ 10 том. Очень цѣнныя памятныя книжки и другія изданія губернскаго статистич. комитета особенно за время редакторства Гацисскаго. Труды архивной комиссіи, 16 томовъ, различныя статистическія и экономическія изданія Н. губер. земства.

Нижегородская макарьевская ярмарка, главнѣйшая въ Россіи, получила свое названіе отъ Макарьева-Желтоводскаго-Троицкаго монастыря, около кот. появилась въ началѣ XVI в. Ранѣе этого, въ XIII в., она была около Казани, въ 1524 въ Васильсурскѣ, 1817 перенесена къНиж-

нему-Новгороду. Продолжительность ярмарки определена съ 15 іюля по 25 авг. На основаніи „Правилъ" 14 іюня 1888 управленіе ярмаркой раздѣляется между губернаторомъ, въ завѣдываніи котораго состоитъ особая ярмарочная контора, собраніемъ уполномоченныхъ отъ ярмарочнаго купечества, и ярмарочнымъ комитетомъ, административнымъ органомъ собранія. Для дѣлъ биржевыхъ учреждена особая ярмарочная биржа, на которую пріѣзжаютъ биржевые маклера изъ Москвы. Пространство яр., лежащей при впаденіи р. Оки въ Волгу, 721 дес. 725 кв. саж., причемъ ярмарочная площадь не входитъ въ составъ городскихъ земель, представляя изъ себя казенную оброчную статью, за которую купечество платитъ особый поземельный ярмарочный сборъ по цѣнности торговыхъ помѣщеній (отъ 10 к. до 3 руб. за кв. саж.). На ярмаркѣ: гостинный дворъ изъ 60 корпусовъ съ 2530 лавками, построенный ген.-лейтенантомъ Бетанкуромъ, а также каналъ его имени и подземныя галлереи; главный домъ (построенъ въ 1890), гдѣ помѣщается ярмарочное управленіе и лучшіе магазины, и до 40 другихъ корпусовъ съ лавками и складами; два правосл. собора; армяно-грегор. церковь; мечеть, водопроводъ, электрическое освѣщеніе и трамвай, театръ, циркъ, плашкоутный мостъ. Съѣздъ на ярмарку достигаетъ 150—200 тыс. человѣкъ, причемъ многіе банки (въ томъ числѣ государственный) открываютъ свои отдѣленія; пріѣзжаютъ нотаріусы. Ярмарка, имѣвшая ранѣе первостепенное значеніе для русской торговли, нынѣ сохраняетъ его главнымъ образомъ для малоцѣнныхъ, громоздкихъ товаровъ, не выносящихъ желѣзнодорожныхъ тарифовъ. Особенно много кустарныхъ товаровъ, а также мануфактурныхъ, бакалейныхъ (главнымъ образомъ изъ Персіи), желѣзныхъ, кожаныхъ (кожи), суконныхъ, пушныхъ и т. п. Главный предметъ торга — сырье и чай. Въ послѣдніе годы, вслѣдствіе постройки многихъ желѣзнодорожныхъ путей, нѣкоторые крупные отдѣлы торговли прекратили свое существованіе (напр. шелкъ-сырецъ), перейдя въ Москву; нѣкоторые уменьшились (напр. желѣзо съ Урала, чай). Проведеніе Великаго Сибирскаго пути, наоборотъ, увеличило пріѣздъ торговцевъ изъ Сибири, причемъ образовался даже особый классъ посредниковъ между крупными оптовиками и покупателями изъ отдаленныхъ окраинъ. Обороты ярмарки достигаютъ 200 мил. рублей; впрочемъ, попытки ярмарочнаго комитета организовать правильное собираніе статистическихъ свѣдѣній о торговлѣ на ярм. терпятъ до сихъ поръ неудачу, вслѣдствіе малокультурности нашего купечества, и на эту цифру ярмарочныхъ оборотовъ слѣдуетъ смотрѣть, какъ на приблизительную. Всего поземельнаго и др. въ пользу казны ярмарочныхъ сборовъ, съ 1817 по 1902, поступило до 15 мил. руб. Выдающееся вліяніе на ярмаркѣ имѣетъ московское купечество, главнымъ образомъ мануфактуристы. Закономъ 23 апр. 1901 взиманіе и раскладка ярмарочныхъ сборовъ переданы въ руки ярмарочнаго купеческаго общества; приготовляется также полная реорганизація ярмарочнаго управленія, въ зависимости отъ измѣнившихся условій торговли на ярм.

„Нижегородская Почта". Издается въ Нижнемъ-Новгородѣ съ 1883. Выходитъ ежедневно во время ярмарки. Изд.-ред. В. Н. Пастуховъ.

Нижегородскій Архангельскій соборъ, самый древній храмъ этого города; достопримѣчательностями его являются старинная (XIII в. и др.) церковная утварь, облаченіе, сшитое изъ одеждъ вел. князей Н.-Новгорода, саркофаги ихъ; храмъ выстроенъ 1222, перестроенъ въ каменный 1227; при ремонтѣ 1602 старинные своды были разобраны и верхъ сдѣланъ шатромъ. Особенностью зданія является сторожевая башня, помѣщенная между куполомъ и колокольней.

„Нижегородскій Биржевой Листокъ". Изд. въ Нижнемъ-Новгородѣ, 1875—91. Выход. 2 раза въ нед., а во время ярмарки ежедневно. Изд.-ред. Н. А. Жуковъ. Ранѣе: „Рыбинскій Листокъ" и „Рыбинскій Биржевой Листокъ. Далѣе: „Волгарь" (съ 1892).

„Нижегородскій Листокъ". Издавался въ Нижнемъ-Новгородѣ, 1871—72. Выходилъ три раза въ недѣлю, а во время ярмарки ежедневно. Ред. Н. Н. Мельгуновъ. Ранѣе: „Н. Ярм. Справ. Лист.".

„Нижегородскій Листокъ". Издается въ Нижнемъ-Новгородѣ съ 1893. Выход. ежедневно. Изд. И. Г. Короленко. Ред. Г. Н. Казачковъ.

Нижегородскій 44-й драгун. Его Вел. полкъ, сформированъ 1701 подъ именемъ драгунскаго Морелія полка, а съ 1708 называется Н. Знаки отличія: 1) георгіевскій штандартъ за отличіе въ персидскую войну (1826—28), въ Чечнѣ (1851) и въ сраженіи при Кюрукъ Дара (1854); 2) знаки на шапки за отличіе въ войнахъ съ Персіей и Турціей (1826—29); 3) 17 георгіевскихъ трубъ за сраженіе при Башъ Кадыкларѣ (1853); 4) петлицы за военное отличіе у офицеровъ за турецкую войну (1854), у нижнихъ чиновъ за кавказскую войну (1864); 5) широкія георгіевскія ленты къ штандарту за сраженіе при Аладжѣ, Бегли Ахметѣ и на Орлокскихъ высотахъ (1877). Шефомъ полка съ 1846 по 1891 былъ кор. Виртембергскій Карлъ I, а съ 1892 состоитъ Государь императоръ.

Нижегородскій 22-й пѣхоти. Ея Имп. Высоч. Вел. Княгини Вѣры Константиновны полкъ, сформированъ 1700 въ Москвѣ, 1833 къ полку присоединенъ 20-й егерскій полкъ; знаки отличія на шапки за войну 1831. Шефомъ полка съ 1879 вел. княгиня Вѣра Константиновна.

„Нижегородскій Сборникъ". Изд. въ Нижнемъ-Новгородѣ 1867, въ 1869—

1871, 1875 и 1877. Выход. по одному тому въ годъ. Изд.ниж. статистич. комитета. Ред. А. С. Гацисскій.

Нижегородскій уѣздъ, той же губ. Площ. 3208,2 кв. в. Поверхн. холм. Орошаютъ рр. Волга, Ока, Середня, Кудьма и др. Общее колич. земли 314,785 дес., крест. надѣльн. 196,276, частн. собствен. 111,834, казен. 360, монастырск. 1520, церковн. 2550, городск. 2245. Пахатн. 184,632 дес., сѣнокос. 38,960, лѣсн. 67,708, остальн. удобн. 6797, неудобн. 16,688. Посѣвная площ. 1901 г. опредѣл. 102,371 дес., съ котор. собрано 5.141,652 пуд. зерн. хлѣба. Подъ картофелемъ 3683 дес., выкопано 1.328,979 пуд. Ленъ 2266 дес., сборъ 67,479 пуд. сѣм., 20,325 п. вол. Конопля 436 дес., сборъ 9548 п. сѣм., 2921 п. волок. Луговъ 25,179 дес., въ томъ числѣ заливныхъ 8565 д., снято 3.305,421 п. сѣна. Количество скота недостаточно, едва хватаетъ для собственныхъ хозяйств. нуждъ. Разведеніемъ скота съ промышл. цѣлью не занимаются. Всего числится 87,699 головъ. Жителей, по переписи 1897 г., вмѣстѣ съ городск. числится 222,318 душъ об. пола (108,303 мужч., 114,015 женщ.). Большинство населенія великороссы, русскіе, православные, изъ инородцевъ мордва терюханской вѣтви 12%; хотя число раскольниковъ разныхъ толковъ показывается по оффиц. даннымъ 8700 душъ, по ихъ гораздо больше. Главное занятіе земледѣліе. Почва плохая, малоурожайная, заставляетъ жителей изыскивать всѣ средства для удовлетворенія жизненныхъ потребностей помимо земли. Изъ кустарныхъ промысловъ развиты: лѣсные: выдѣлка деревянной посуды, мебели, ящиковъ, гробовъ, бочекъ; судостроеніе; выдѣлка лопатъ, сохъ, грабель и др. земледѣльч. орудій; изъ металлическ. издѣлій приготовляются сита, проволочн. произведенія, якорныя цѣпи, орудія рыболовства и мелкія украшенія. Гвоздарный промыселъ подъ вліяніемъ фабричнаго производства приходитъ въ упадокъ. Вязаніе рыболовныхъ сѣтей, плетеніе лаптей. Фабрикъ нѣтъ, заводовъ 4, производит. 162,824 руб. при 304 рабоч. Браковъ 1900 г. заключ. 1272, род. 7941, ум. 5957, естественн. прибыль 1984. Больницъ и пріемн. покоевъ 4 на 71 кровать. Учебныхъ завед. 106 съ 1844 учащихся. Земскихъ школъ 106, учащихся 4842 (4045 м., 797 д.). Волостей 15. Пересѣк. лин. Моск.-Нижегородск. и Моск.-Каз. жел. дор.

„Нижегородскій Ярмарочный Справочный Листокъ“. Изд. въ Нижнемъ-Новгородѣ, 1865—70. Выходилъ во время ярмарки ежедневно. Изданіе нижегор. статистич. комитета. Ред-ры: А. Гацисскій и Н. Мельгуновъ (съ 1869). Ранѣе: „Справочный Листокъ Нижегородской Ярмарки“ (1857—62); далѣе: „Нижегородскій Листокъ“, 1871—72.

„Нижегородскія Губ. Вѣдомости“. Издаются въ Нижнемъ-Новгородѣ съ 1838. Выход. еженедѣльно. Нынѣ ред. Г. П. Демьяновъ.

„Нижегородскія Епарх. Вѣдомости“. Издаются въ Нижнемъ-Новгородѣ съ 1864. Выходятъ два раза въ мѣсяцъ. Нынѣ ред. протоіерей Г. Годневъ.

Нижегородское княжество, занимало восточ. часть Ростово-Суздальской земли. Основателемъ его былъ Андрей Александровичъ Городецкій. Внукъ его Константинъ Васильевичъ, унаслѣдовавъ всѣ земли дѣда, утвердилъ свою столицу въ 1353 въ Нижнемъ-Новгородѣ, укрѣпилъ и украсилъ ее, и расширилъ свои владѣнія на в. на счетъ Мордвы, заселяя вновь занятыя земли русск. колонистами. Константинъ явился соперникомъ моск. князя въ исканіи ярлыка на вел. княженіе, хотя и не имѣлъ успѣха. Сынъ Константина Дмитрій такъ же неудачно оспаривалъ права на вел.-княж. столъ у Дмитрія московскаго. Н. к. по смерти Константина досталось его сыну Андрею, а послѣ смерти послѣдняго было предметомъ борьбы между братьями Андрея Дмитріемъ и Борисомъ. При помощи москов. в. кн. Дмитрій взялъ верхъ. Въ 1377 Н. к. подверглось сильному опустошенію во время нашествія татарскаго царевича Арапши, за которымъ послѣдовало возстаніе мордвы, съ трудомъ подавленное. Въ 1391 москов. вел. князь Василій Дмитріевичъ выхлопоталъ въ ордѣ ярлыкъ на Н. к., гдѣ сидѣлъ тогда Борисъ Константиновичъ. Въ самомъ Нижнемъ у Василія была сильная партія между боярами, которые и сдали ему городъ. Въ Нижнемъ были посажены московскіе намѣстники, но сыновья Дмитрія и Бориса Константиновичей долго еще добивались своей вотчины Нижняго. См. *Нижній-Новгородъ*, а также Мельниковъ (Печерскій), „Нижегородское вел. княжество“ („Нижег. Губ. Вѣд.“, 1847).

Нижне-Австрійскія Альпы, сѣверо-восточная оконечность восточныхъ Альпъ, относящаяся къ сѣвер. известняковой зонѣ; ограничены съ зап. долиною Энса, съ юга Лазинга и Мюрца до Земмерингскаго перевала, съ востока Вѣнскимъ бассейномъ. На юго-вост. наибольшая высота достигается въ Шнееберге (2075), на юго-зап. въ Тохторѣ (2373). Изъ отдѣльныхъ горныхъ грядъ, на которыя распадаются эти горы эрозіонными долинами, наибольшій интересъ имѣетъ только невысокій лѣсистый хребетъ Вѣнскій лѣсъ (Шёнфель 893 м.) и его выдающаяся въ берегахъ Дуная оконечность Каленгебирге (542 м.), главнымъ образомъ только близостью этихъ горъ къ Вѣнѣ и живописными красотами, которыя представляютъ онѣ, возвышаясь какъ форпосты Альпъ надъ Дунайской равниной.

Нижне-германскій языкъ и н.-г. литература. Литература на нижне-германскомъ языкѣ (платъ-дейчъ) была вытѣснена со времени признанія верхне-нѣмецкаго языка языкомъ литературнымъ. Существованіе ея едва переходитъ за 1600. Лишь въ драмахъ XVII стол.

и въ позднѣйшихъ операхъ можно встрѣтить сцены на нижне-германскомъ нарѣчіи. Лучшимъ его памятникомъ, дошедшимъ до насъ отъ среднихъ вѣковъ, является „Heliand". Въ литературѣ его не играли роли ни лирика, ни рыцарскій эпосъ, но зато имѣли большое значеніе басня и сатира, и въ этой области величайшимъ литературнымъ памятникомъ является извѣстная поэма-сатира: „Reynke de Vos" („Рейнеке-Лисъ"), взятая изъ нидерландскихъ сказаній и появившаяся въ Любекѣ 1498. Къ XIV стол. относятся передѣлки легенды о Теофилѣ, къ XV и XVI стол. различныя мистеріи. Главное мѣсто среди представителей Н. г. литературы XIX вѣка принадлежитъ, несомнѣнно, Клаусу Гроту и Фрицу Рейтеру. См. *нѣмецкая литература.*

Нижнеднѣпровскъ, предмѣстье г. Екатеринослава, на противопол. лѣвомъ берегу Днѣпра, централ. станція ж. д. съ постоянно растущимъ товарнымъ и торговымъ значеніемъ; пристань на Днѣпрѣ, близъ устья судоходной р. Самары, при началѣ Днѣпровск. пороговъ.

Нижнедѣвицкій уѣздъ, на сѣв.-зап. Воронежск. губ. Площадь 3288,4 кв. в. Поверхность холмистая. Почва большею частью черноземная. Земли 332,091 дес.: частн. влад. 49,398, крестьянск. 275,562, казен. 4070, монастырской 213, городск. 588, церковн. 2260 дес. Пахатн. 245,880, сѣнокосн. 15,070, лѣсн. 25,822, остальн. удобн. 17,630, неудобн. 27,689 дес. Посѣвная площадь 1901 г. опредѣл. 140,667 дес., съ кот. собрано 5.878,371 пуд. разн. хлѣб. Подъ картофел. 5383 дес., выкопано 1.013,276 п. Ленъ 1047 дес., сборъ 11,127 пуд. сѣмени; конопля 2610 дес., сборъ 45,111 пуд. сѣм., 57,151 п. волок. Подъ лугами 8964 дес., съ котор. собрано 1.069,753 п. сѣна, въ томъ числѣ 594,178 пуд. съ заливныхъ. Подъ кормовыми травами 170 дес., снято 9201 п. Скотоводство: всего 255,246 головъ, изъ нихъ 50,572 лош., 39,800 рог. ск., 144,665 овецъ, 1383 козы, 18,826 свин. Конскихъ заводовъ 6. Жит., по переписи 1897, вм. съ городск. насчитывается 168,582 д. об. пола, изъ нихъ муж. 83,338, женщ. 85,244. На 1 кв. в. приходится 55 человѣкъ. Большинство великороссовъ, малороссовъ числится отъ 1 до 2%. Главное занятіе земледѣліе. Кустарныхъ промысловъ нѣтъ, изъ подсобныхъ развито гончарное, кровля глино-соломенныхъ крышъ, выдѣлка грубой шерстяной ткани для крестьянскаго обихода сбыта на сторону не имѣетъ. Фабрично-заводская промышлен. также не велика, производ. достигаетъ до 800,000 руб. при 520 рабочихъ. Ярмарокъ 32, привозъ на 218,615 руб. Браковъ (1901) заключено 1881, род. 10,639 (5444 м., 5195 ж.), умерло 6509 (3313 м., 3196 ж.), естествен. прирость 4130. 31 земск. шк., съ 2261 учащимся. Волост. 15, крупныхъ селеній 44.

Нижнедѣвицкъ, уѣздн. гор. Воронежск. губ. Подъ 51° 33′ с. ш., 48° 22′ в. д., при впаденіи Ясенки въ Дѣвицу. Жит. (1897) числится 2426 д. об. пола. Фабрикъ и заводовъ 10, производит. 5870 руб. при 20 рабоч. Ярмарокъ 5, продается товару на сумму 171,235 руб. Богадѣленъ 2, призрѣваем. 14. Учебныхъ заведеній 3. Метеорологическая станція.

Нижне-Исетскій заводъ, казен. желѣзо-дѣл. и литейн., въ 12 в. къ югу отъ г. Екатеринбурга; жит. 3½ тыс., къ заводу причислена земельн. площадь 137½ т. дес., изъ нихъ 80 т. дес. лѣса; при заводѣ до 30 различ. кустарныхъ частныхъ заведеній металлич. промысла; самъ заводъ (1899) при задолженности 617 рабочихъ выработалъ разнаго желѣза 154½ т. п., чугунныхъ литыхъ издѣлій 9 тыс. и стального литья 1 тыс. пуд.

Нижней Луары деп., см. р. *Луара.*

Нижней Сены деп., см. *Сена.*

Нижней Шаранты деп., см. *Шаранта.*

Нижнекамчатскъ, бывшій городъ, нынѣ сел. на полуо—вѣ Камчаткѣ, въ низовьяхъ р. Камчатки. Былъ основанъ 1703, упраздненъ въ началѣ XIX в.; теперь въ селеніи всего 20 домовъ, обитатели которыхъ, обрусѣвшіе камчадалы и одичавшіе русскіе, занимаются звѣринымъ и рыболовнымъ промыслами.

Нижне-Колымскъ, въ сѣв. части Якутской обл., на рѣкѣ Колымѣ, подъ 68° 32′ с. ш., 160° 35′ в. д. Лежитъ среди тайги. Мѣсто ссылки. Жителей (1897) числилось 216 душъ, большинство якутовъ. Главныя занятія: рыболовство и звѣроловство, сборъ ягодъ. На собакахъ перевозятъ купеческую кладь отъ гор. Сред.-Колымска 470 вер. до Н.-К. и Анюйской крѣп. 260 вер.; перевозится до 1000 пуд. и сбывается все на ярмаркѣ. Обратно тѣмъ же путемъ поставляется въ Сред.-Колымскъ пушнина, мамонтова кость и непроданный товаръ. Изъ Н.-К. и Анюйской крѣп. вывозятся лучшіе сорта лисицъ, песцовъ, бѣлокъ; въ 1899 вывезено на сумму 17,154 руб. Жилыхъ домовъ 45. Метеорологическая станція.

Нижнеломовскій уѣздъ, одинъ изъ западн. Пензенск. губ. Площадь 3174,0 кв. в. Поверхность волнообразная, мѣстоположеніе возвышенное. Почва черноземная. Орошаютъ рѣки Мокша и Ломовъ. Посѣвная площ. 1900 г. опредѣлена 130,627 дес., съ котор. собрано 7.859,241 пудъ зернов. хлѣб. Подъ картоф. 6067 дес., выкопано 2½ мил. пуд. Ленъ 536 дес., снято 14,782 пуд. сѣм., 4689 п. волок. Конопля 5962 дес., сборъ 116,392 п. сѣм., 138,410 п. вол. Луговъ 12,133 д., въ томъ числѣ заливныхъ 3206 д., собрано 978,596 п. сѣна. Конскій заводъ. Жит. по переписи 1897 г. вмѣстѣ съ город. 155,013 душъ (75,165 м., 79,848 ж.), инородцевъ менѣе 6%, мордвы 3%, татаръ 2%, мещеряковъ 1%. Главное занятіе земледѣліе. Сильно развита фабрично-заводская промышлен. Фабрикъ и завод. числится 278, производитъ 4.609,158 руб. при 2217 рабоч. Изъ кустарныхъ промысловъ наиболѣе развитъ скорняжный,

бондарный, изготовленіе простой мебели, деревянной посуды, пеньков. издѣлія, кузнечно-слесарныя и портняжество. Движеніе населенія выразилось такъ: браковъ заключ. 1472, родилось 7805 (3938 м., 3867 д.), умерло 5198 (2662 м., 2536 ж.), естествен. прирость 2607. Богадѣльня. Благотворительное общество. Врачебныхъ пунктовъ 3, фельдшерск. 6. Учебныхъ заведеній 74. Земскихъ школъ 44, съ 4325 учащ. (3529 м., 796 д.). Волостей 24, селеній 29. Въ южной части проходитъ лин. Сызрано-Вяземской жел. дороги.

Нижне-Рейнскій округъ, Куррейнскій округъ, въ прежней Германской имперіи, по обѣ стороны Рейна, обнималъ Курпфальцъ, епископство Майнца, Трира и Кёльна, и цѣлый рядъ мелкихъ прирейнскихъ княжествъ, графствъ и баронствъ. Округъ распался послѣ Люневильскаго мира въ 1801.

Нижне-Саксонскій округъ, обнималъ въ прежней Германской имперіи саксонскія земли, обращенныя къ Нѣмецкому и Балтійск. морямъ; онъ заключалъ въ себѣ между прочимъ епископство Магдебурга и Бремена, Гальберштадтъ, Гильдесгеймъ, Любекъ, княжество Люнебургъ, герцогства Мекленб.-Шверинг. и Мекленб.-Стрелицъ, Гольштейнъ, вольные города Гамбургъ, Бременъ, Любекъ, Госларъ, Мюльгаузенъ, Нордгаузенъ и др. Собранія представителей собирались то въ Магдебургѣ, то въ Бременѣ.

Нижне-Сергинскій заводъ, см. *Сергинско-Уфалейскіе заводы.*

Нижне-Сергинскія воды, сѣрно-соляныя минеральныя, Красноуфимск. у., Перм. губ., въ $1^1/_2$ отъ завода того же имени, на берегу рѣчки у подножья горы, въ живописной лѣсистой хвойной долинѣ. Курортъ съ благоустр. ваннами, курзалъ, гостиница и нѣсколько домовъ для пріѣзжающихъ больныхъ съ скромной обстановкой, жизнь дешевая безъ курортныхъ увеселеній; отъ ближней станціи ж. д. 75 в. Вода имѣетъ прекрасныя цѣлебныя свойства и прописывается какъ въ видѣ ваннъ, такъ отчасти и внутрь отъ множества болѣзней, излѣчиваемыхъ сѣрными и соляными водами.

Нижне-Тагильскій округъ, огромная площадь земель Верхотур. у. Пермской губ., 560 т. дес. (532 т. д. лѣсной), находящаяся на посессіон. правѣ во владѣніи наслѣдниковъ П. П. Демидова кн. Санъ-Донато. Эта площадь, занимаетъ главнымъ образомъ бассейнъ р. Тагила съ притокомъ Салдою и отчасти бассейнъ небольшого притока Чусовой Утки. На ней кромѣ Н.-Т. завода, располагаются еще, идя съ запада на востокъ, въ послѣдовательномъ порядкѣ слѣдующіе нынѣ дѣйствующіе заводы: Висимо-Уткинскій и Висимо-Шайтанскій (см. *Висимскіе заводы*), Лайскій (желѣзодѣл.), Черноисточенскій, Верхне- и Нижне-Салдинскіе, доменн., желѣзодѣлат. и сталелитейн.; главная спеціальность Салдинскихъ заводовъ выдѣлка стальныхъ рельсовъ; на обоихъ однихъ рабочихъ до 8 т. ч. Общая производительность Н.-Т. заводовъ указана въ статьѣ *Демидовскіе заводы.* Дачи Н.-Т. о. представляютъ одну изъ наиболѣе рудоносныхъ площадей Урала, здѣсь находится знаменитая Высокая гора (близъ Н.-Тагильска) представляющ. неисчерпаемое мѣсторожденіе магнитнаго и бураго желѣзняка, которыхъ добывается вмѣстѣ съ сосѣдними рудниками ежегодно около 7 мил. пуд. Мѣднорудянскій рудникъ (см.) превосходныхъ мѣдныхъ рудъ. Золотыя розсыпи и единственныя въ мірѣ по богатству розсыпи и коренныя мѣсторожденія платины.

Нижне-Тагильскъ, знаменитый въ исторіи горнаго дѣла на Уралѣ желѣзодѣлательный заводъ и центръ Н.-Т. горнаго округа, составляющаго остатокъ Демидовскихъ заводовъ (см.) на Уралѣ, оставшихся въ родѣ наслѣдниковъ П. П. Демидова кн. Санъ-Донато. Н.-Т. находится въ Пермск. губ. Верхотурс. у., въ 132 в. отъ Екатеринб., при ж. д., на высотѣ 102 саж. надъ ур. моря; селеніе завода, имѣющее видъ большого благоустроеннаго города, имѣетъ болѣе 30 т. жит., множество красивыхъ каменныхъ зданій, въ томъ числѣ выдающійся главный домъ и контора Демидовыхъ, съ монументами, соборомъ, большой госпиталь, нѣсколько церквей православ., единовѣрч. и старообр., пріюты, благотвор. общества, театръ и пр. Самъ заводъ чугуноплавильный, желѣзодѣлательный, сталелитейный, со всѣми новѣйшими усовершенствованіями, приготовляетъ преимущ. окончательно обработанныя желѣзныя и стальныя издѣлія. 1899, при задолженности 1750 раб., выплавилъ $1272^1/_2$ т., пуд. чугуна, $54^1/_2$ т. п. разнаго желѣза $651^1/_2$ т. пуд. стали, $68^1/_2$ т. п. стальныхъ изд., 90 т. п. чугуннаго литья.

Нижне-Туринскій зав., см. *Горoблагодатскій горный округъ.*

Нижнеудинскій округъ, въ западн. части Иркутск. губ., на юго-зап. граничитъ съ Монголіей. Площадь 106,798,3 кв. в. Поверхность гористая. Почва глинистая, песчаная, каменистая. Земли не обмежеваны и только въ послѣднее время приводятся въ извѣстность, причемъ намѣчаются участки, годные къ обработкѣ для раздачи переселенцамъ. Жит. (1897) числится 80,603 д. об. пола, изъ нихъ муж. 49,916, женщ. 33,687, преимущественно русскіе; затѣмъ инородцы. Главное занятіе земледѣліе. Посѣвная площадь 1901 опредѣл. 47,393 дес., съ кот. собрано 2.532,737 пуд. зернов. хлѣб.: ржи, ярицы, яров. пшен., овса, ячменя, гречихи. Подъ картофелемъ 836 дес., сборъ 454,224 пуд. Способъ обработки преимущественно первобытный. Система земледѣлія двухпольная, мѣстами залежная. Скотоводство: всего числится 131,974 головы, изъ нихъ лошад. 65,926, рог. скота. 37,750, овецъ 35,454, козъ 2004

свиней 20,840 штукъ. Изъ подсобныхъ промысловъ развиты рыбный, дающій до 10,000 руб. ежегодно, звѣроловство (бьютъ бѣлокъ, дикихъ козъ, соболей, горностаевъ, хорьковъ и др.) доставляетъ около 25,000 руб., лѣсной и дровяной пром., добываніе золота, извозъ, послѣдній съ проведеніемъ желѣзной дороги упалъ и имъ занимаются только хозяева, имѣющ. своихъ лошадей. Фабрично-заводская промышл. не развита; существуетъ крупный цементный заводъ, принадлежащ. русско-голландск. акціонер. общ. Имѣетъ химич.-механическ. лабораторію, механическ. мастерск. и бондарную, приготовляющ. до 45,000 бочекъ ежегодно. Изъ мелкихъ заводовъ: винокурен. 2, нѣсколько водочныхъ и кожевенныхъ. Браковъ 1901 г. заключ. 658, родил. 4011, умер. 2731, естествен. приростъ 1280. Лѣчебныхъ завед. 8, на 67 кров., нѣсколько пріемныхъ покоевъ, врачебно - питательный пунктъ. Близъ села Больше-Мамырскаго минеральные источники. Богадѣльня на 8 человѣкъ. Школъ мало, оффиціально числится 12. Инородческихъ вѣдомствъ 2, волостей 6. Дворовъ 8983. Пересѣкается лин. Средне-Сибирск. жел. дор.

Нижнеудинскъ, окружн. гор. Иркутск. губ., подъ 54° 55′ с. ш., 99° 2′ в. д., на правомъ берегу несудоходной р. Уды. Живописное мѣстоположеніе, окруженъ скалистыми горами, отрогами Саянскаго хребта. Жилыхъ домовъ 782, всего зданій, преимущественно деревян. 2782. Православн. церквей 5. Еврейскій молитвен. домъ. Городская больница, лѣчебныхъ заведеній 3, на 80 кроват. Жителей по переписи 1897 г. числится 5803 души об. пола. Занимаются хлѣбопашествомъ, частью извозомъ. Заводовъ пѣтъ. Торговыхъ завед. 60. Учебн. завед. 4: женск. прогимназ., городск. двухклас., приходск. одноклас., церк.-приход. школа. Станція Средне-Сибирск. жел. дор.

Нижне-Уфалейскій зав., см. *Сергинско-Уфалейскіе заводы.*

Нижне-Чирская, станица 2-го Донского окр. Войска Донск., съ управл. округа, на пр. бер. Дона, при устьѣ р. Чира; жит. болѣе 10 т., станичное, военно-ремес. и женск. 4 клас. училища, больница, заводы: свѣчной, кожевен., кирпичный. Постоянный гостинный дворъ, пристань на Дону, крупная ярмарка, главнымъ образомъ по торговлѣ скотомъ, шерстью и хлѣбомъ. Въ окрестностяхъ значительное садоводство и виподѣліе.

Нижнихъ Альпъ департаментъ (Basses Alpes), въ юго-вост. Франціи, образов. изъ сѣв.-вост. части Верхняго Прованса, площ. 6987 кв. км.; очень гористъ. особ. въ вост. части: Коттскія (Шамбейронъ 3400 м.) и Приморскія (Монтъ Пела 3053 м.) Альпы, развѣтвляющіяся на з. на много вѣтвей въ сторону долины Роны. Гл. р. Дюранса; клим. въ общемъ суровый и измѣнчивый: въ отдѣльныхъ глубокихъ долинахъ клим. Прованса, въ горныхъ долинахъ лишь 4 теплыхъ мѣсяца, горы покрыты вѣчнымъ снѣгомъ. Жит. (1896) 118,142. Воздѣлана 1/4 всей поверхности: поля занимаютъ 1493, луга 246, виногр. 95, лѣса 1177, пастбища 1317 кв. км. Гл. прод. сельск. хоз.: пшеница и картофель; на ю., гдѣ начинается пониженіе къ Средиз. морю, произрастаютъ: виноградъ (44,194 гектол. вина), маслины, плоды и трюфеля; здѣсь же занимаются шелководствомъ (1894: 159,094 кг. коконовъ). Скотоводство значит., особенно много разводятъ овецъ, свиней, козъ, муловъ, мало лошадей и рог. скота. Изъ дичи водятся серны, волки, сурки. 1894 департ. доставилъ 24,022 т. бураго угля; изъ минер. ист. наиб. извѣстны источники Диня и Греуль. Промышл. ограничивается произв. грубыхъ шерст. тканей, шелков. издѣлій, шляпъ, бумаги, гончарн. и жел. товаровъ. Департам. дѣлится на 5 окр. Гл. г. Динь. См. Feraud, „Histoire et géographie des Basses-Alpes“ (3 изд., Динь, 1890).

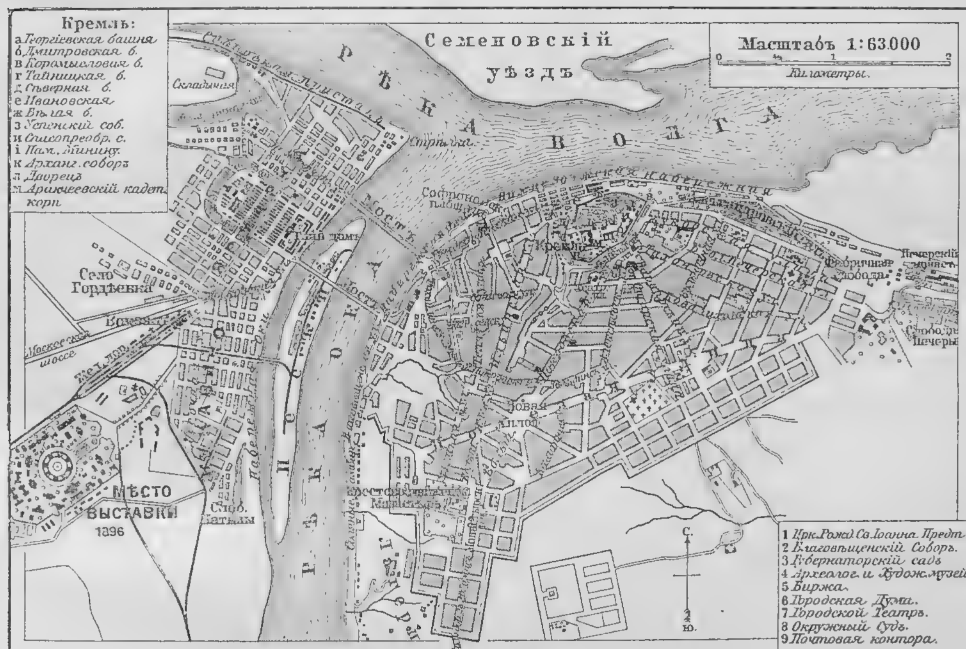
Нижнихъ Пиреней департам. (Basses-Pyrénées), въ юго-зап. Франціи, образов. изъ мѣстностей: Беарнъ, Нижняя Наварра, Суль и Лабуръ, площ. 7712 кв. км. На границѣ съ Испаніей возвышаются Пиренеи, достигающіе наиб. выс. въ вершинѣ Миди д'Оссо (2885 м.); они быстро понижаются къ з., а внутрь страны отсылаютъ лишь низкія предгорія. Департам. почти весь относ. къ бассейну р. Адуръ, къ кот. отсюда текутъ рр. Гавъ де По и Нивъ. Изъ прибрежныхъ рѣкъ значит. Бидассоа (пограничная р. съ Испаніей). Клим. измѣняется съ высотой, въ общемъ мягкій и богатый осадками (ежегод. отъ 84—145 см.). Жит. (1896) 423,572, между ними около 116,000 басковъ; населеніе убываетъ вслѣдствіе эмиграціи. Поля и сады заним. 1614, луга 1083, виногр. 222, лѣса 1614, пастбища и вересняки 2246 кв. км. Гл. продукты земледѣлія: хлѣбъ, гл. обр. маисъ и пшеница, затѣмъ картофель, ленъ, каштаны, южн. плоды, вино (1894: 276,000 гектол.), кормовая свекла и т. д. Скотоводство значит., разводятъ гл. обр. рог. скотъ, овецъ, свиней (байонскіе окорока); цѣнятся лошади за ихъ выносливость. Изъ полезн. ископ. добываются: кам. соль, гранитъ, мраморъ, торфъ, жел. и мѣдная руда. Изъ многочисл. минер источн. первое мѣсто занимаютъ О-Бонпъ и О-Шодъ. Промышл. незначит. и ограничивается произв. бумаги, кожи, трикотажныхъ издѣлій и т. д. Департам. распадается на 5 округовъ. Главный гор. По. См. Raymond, „Dictionnaire topographique du département des Basses-Pyrénées“ (Парижъ, 1863).

Нижніе чины, низшая степень воинскихъ чиновъ, дѣлятся на рядовыхъ, къ которымъ относятся ефрейтора, бомбардиры, приказные, и унтеръ-офицеровъ (въ артиллеріи фейерверкера, въ казач. войскахъ урядники), къ которымъ относятся фельдфебеля и вахмистры. Нестроевые Н. ч. дѣлятся на разряды младшій и старшій.

Нижній Зельтерсъ, см. *Нидеръ-Зельтерсъ.*

Нижній Ломовъ, уѣздн. гор. Пензенск. губ., на рѣкѣ Ломовѣ, подъ 53° 32′ с. ш., 43° 40′ в. д. Жит. (1897) насчитыв. 9984 д. об. пола. Промышленное значеніе города незначительно. Фабрикъ и заводовъ 21, производит. 952,150 руб. при 1242 рабоч. Изъ мелкихъ заводовъ: спичечныхъ фабр. 2, паровая мельница, маслобоенъ 2, колокольный заводъ 1, производ. 500,000 руб. при 650 рабоч. Типографія 1. Купцы ведутъ довольно значительную торговлю хлѣбомъ. Кредитныхъ учрежденій 3: городск. общественный банкъ, общество взаимнаго кредита, городск. ломбардъ, сберегательная касса. Ярмарка съ оборотомъ до 300,000 руб. Богадѣльня. Благотворит. общество. Больницъ 2, въ томъ числѣ земская на 20 кроватей. Церквей православныхъ 10, часовенъ 4. Учебныхъ заведен. 4. Библіотека. Книжныхъ лавокъ 2.

Нижній-Новгородъ, губ. гор. Нижегородской губ., подъ 56° 20′ с. ш., 44° 0′ в. д.; расположенъ главнымъ образомъ по необыкновенно живописному высокому правому берегу Оки и Волги при ихъ сліяніи и узкой, но тѣсно населен. низмен берег. полосѣ вдоль того же праваго бер. Волги, на которомъ главнѣйшія пристани пассажирск. пароходствъ, какъ важнѣйш. узлового пункта пароходства по всей волжской системѣ. На противоположномъ низменномъ лѣвомъ берегу Оки и Волги, равно какъ на песчаныхъ отмеляхъ по Окѣ располагается особая часть г., Ярмарка съ Сибирской пристанью (главною по разгрузкѣ товаровъ) и предмѣстье Кунавино съ желѣзнодорожнымъ вокзаломъ, слободами Катызы и Гордѣевкой, наиболѣе оживленная часть города во время ярмарки, по совершенно мертвая въ остальную часть года. Жилыхъ домовъ болѣе 9100. Много лавокъ. Православныхъ церквей 50, часовенъ 5, костелъ 1, кирка 1, армянская церковь, единовѣрческихъ 2, раскольничья молельня, мечеть. Городъ знаменитъ своей ярмаркой (см. *Нижегородская ярмарка*), единственной въ цѣломъ мірѣ, которая привлекаетъ огромное количество пріѣзжихъ не только со всѣхъ концовъ имперіи, но да-



Планъ Нижняго-Новгорода.

же изъ отдаленныхъ мѣстъ центральной Азіи, Индіи, Персіи, Китая. Народонаселенія постояннаго (1897) числится 95,124 д. об. пола; во время ярмарки число жителей увеличивается до 200—300 т. душъ. Монотонная жизнь губернскаго провинц. города, каковымъ является Н.-Н., обыкновенно во время ярмарки мѣняется, дѣлается шумною; городъ оживляется: во всѣхъ направленіяхъ движутся суда, барки, плоты, пароходы; улицы запружены товарами, цѣлые караваны подводъ ѣдутъ въ разныхъ направленіяхъ, привозя и увозя милліоны пудовъ клади, самой разнообразной. Нѣсколько пристаней. Портъ, въ которомъ 1900 г. нагружено 24.861,352 пуд. товар.; выгружено 91.155,510 пуд. Судовъ отправлено болѣе 8000, прибыло около 8000. Кредитныхъ учрежденій 8: отдѣленіе госуд. банка, нижегородскій купеч. банкъ, Алекс. нижег. дворянскій б., отдѣленіе Волжско

Камск. ком. б., русскій для внутрен. торговли банкъ, гор. общ. б., общ. взаимнаго кред., отд. спб. столичнаго ломб. Во время ярмарки открываются отдѣленія: московско-купеческій б., моск. торг. б., спб. торгов. б.; количество почтово-телеграфныхъ учрежд. тоже увеличивается. Фабрикъ и заводовъ 63, производ. 9.752,241 руб. при 3183 рабоч. Наиболѣе крупные заводы мукомольные, производ. муки на 4.400,000 руб. при 640 рабоч.; винокурен. заводы производятъ спирта на 800,000 руб. при 150 рабоч.; пивные вырабатыв. пива на 200,000 руб. при 90 рабочихъ. Затѣмъ слѣдуютъ заводы по обработкѣ металловъ, выдѣлкѣ машинъ и орудій ремеслъ, производ. на сумму 1.500,000 руб. при 1800 рабоч. Богадѣленъ 5, въ томъ числѣ городскихъ 2, земская 1. Дѣтскихъ пріютовъ 5. Больницъ и пріемныхъ покоевъ 14 на 1249 кроватей. Браковъ (1900) заключено 596, родилось 3194, умерло 3332, убыло 138. Учебныхъ заведеній 70, съ 9773 учащ. Средне-учебныхъ зав. 10: духовн. семинарія, женск. инстит., Аракчеевскій кадетск. корпусъ, губернская гимназія, женск. гимназ. 3, реальное уч., епархіальн. уч., дворянскій институтъ, механико-техническое училище. Ученая архивная комиссія, общество любителей физики и астрономіи, отдѣленіе музыкальнаго общества съ классами музыки и пѣнія и др. Два большихъ театра, циркъ. Изъ историч. памятниковъ, находящихся въ городѣ, назовемъ: Нижегородск. кремль, съ памятникомъ и могилою Минина въ Преображен. соборѣ кремля, красивымъ дворцемъ, домикъ Петра Великаго, въ котор. помѣщается музей учен. архивной комиссіи, Благовѣщенскій соборъ при монастырѣ, построен. 1349, Архангельскій соборъ въ Кремлѣ XIII вѣка; земскій естественно-историческій музей; кустарно-промышленный музей. Типографій 10. Станція Московско-Нижегор. и Москов.-Казанск. ж. д.

Исторія. Нижній-Новгородъ основанъ въ 1221 г. княземъ Юріемъ Всеволодовичемъ на земляхъ мордвы, при сліяніи Волги съ Окой. Спустя нѣсколько лѣтъ, мордовскій князь Пургасъ разорилъ окрестности Н.-Н. и едва не взялъ города, и послѣ того Н.-Н. не разъ подвергался нападеніямъ мордвы, болгаръ и позднѣе татаръ. Въ половинѣ XIV в. Н.-Н. становится главнымъ городомъ Нижегородско-Суздальскаго княжества. Вслѣдствіе выгоднаго географическаго положенія Н.-Н. пріобрѣлъ торговое значеніе, но въ концѣ XIV и нач. XV в. Н.-Н. упалъ по причинѣ частыхъ татарскихъ разореній. Къ концу 1 четверти XIV в. Н.-Н. подчинился московскимъ вел. князьямъ. Въ XVI в. Н.-Н., какъ передовой укрѣпленный пунктъ московскаго государства, игралъ видную роль въ борьбѣ съ Казанью. Въ нач. XVII в. Н.-Н. былъ однимъ изъ богатыхъ и цвѣтущихъ городовъ московскаго государства. Въ смутное время нижегородцы выказали много патріотизма и въ 1611 отсюда вышло ополченіе Минина и Пожарскаго. Въ 1672 въ Н.-Н. учреждена особая епархія. Въ 1708 Н.-Н. приписанъ къ Казанской губ., а въ 1717 сдѣланъ губернскимъ городомъ. Въ 1816 сюда переведена макарьевская ярмарка. См. Храмцовскій, „Краткій очеркъ исторіи и описаніе Н.-Н.“ (1857); Сахаровъ, „Историч. обозрѣніе Н.-Н. и его губерніи“ („Ж. М-ва Гос. Им.“, ч. 36); А. С. Гацисскій, „Нижегородскій лѣтописецъ“ (1886).

Нижняго Рейна деп., бывшій до 1871 франц. деп., обнимавшій сѣверную часть Эльзаса и небольшой участокъ Лотарингіи, съ гл. гор. Страссбургомъ, входитъ теперь весь въ составъ нѣмецкой области Эльзасъ-Лотарингія (см.).

Нижняя Австрія, см. *Австрія ниже Эннса*.

Нижняя Ангара, часть р. Ангары (см.) отъ выхода ея изъ Байкальск. озера въ предѣлахъ Иркутской губ.; по вступленіи въ Енисейскую губ. получаетъ названіе Верхней Тунгуски.

Нижняя Баварія, округъ корол. Баваріи, занимающій восточную часть этого королевства, между Верхн. Баваріей и Верхн. Пфальцомъ, прилегаетъ къ австрійской границѣ; пересѣкается Дунаемъ и низовьями Изара; большая часть площади представляетъ равнину Баварскаго плоскогорья. Сѣв.-вост. часть наполнена отрогами Богемскаго Лѣса. Земледѣліе, скотоводство и лѣсное хозяйство главныя занятія жителей; добыча желѣза, фарфоровой глины, графита, производство стекла, полотна и суконъ. Гл. гор. Ландсгутъ на Изарѣ.

Нижняя Германія, общее названіе всей сѣверной Германіи, расположенной между берегомъ Нѣмецкаго и Балтійскаго морей съ одной стороны и линіей средне-германскихъ горъ на югѣ.

Нижняя Калифорнія (Territorio de la Baja California), территорія республ. Мехики, большой полуо—въ между Калифорнійскимъ зал. и Тихимъ океан., между 22° 52′ и 32° 40′ с. ш., площ. 143,692 кв. км., жит. (1894) 34,668 (0,2 на 1 кв. км.). Противъ богато расчлененнаго берега (заливы Санъ Себастіана, де ла Магдалена, де ла Пасъ, Санъ Луи и др.) располож. многочисленные о—ва, дѣлающіе мѣстами судоходство опаснымъ. Внутри Н. К. представляетъ голую горную страну, достигающую въ вершинахъ Каламагуе 3090 м., Тресъ Виргинесъ 2153 м. выс.; послѣднія необычайно богаты сѣрой. На крайнемъ югѣ въ Сіеррѣ де ла Викторія страна достиг. 1920 м. выс., а подъ 27° 30′ с. ш. расширяется въ пустынное плато. Къ с. до 29° с. ш. встрѣчаются огромные пласты третичнаго песчаника. Попадаются также плодор. долины, гдѣ воздѣлываются европ. хлѣбные злаки. Изъ немногихъ рѣкъ ни одна не судох. и большая часть изъ нихъ высыхаетъ въ сухое время года. Клим. жаркій

и сухой, но здоровый. По склонамъ горъ выпадаетъ много дождя, особ. въ авг. и сент. Обширныя пространства покрыты безчисл. видами кактуса и Jucca angustifolia. Въ горахъ живетъ дикая овца, дающая мясо и шерсть; море богато рыбой, также китами; въ Калифорнійскомъ заливѣ ловятъ жемчугъ, кораллы и губки. Населеніе состоитъ изъ индѣйцевъ, затѣмъ представителей смѣш. расы и небольшого числа бѣлыхъ. Еще мало цивилизов., но мирные индѣйцы ведутъ кочевой образъ жизни. Обращенные іезуитами въ христіанство, они въ наст. время вновь вернулись къ своему древнему культу луны. Земледѣліе и скотоводство незначит., важнѣе горное дѣло, т. к. въ странѣ имѣются золото, серебро, ртуть, кам. соль и уголь. Весьма древнія залежи ртути въ Маркесѣ въ наст. время разрабатываются англичанами. Золото и серебро добывается около Тріунфо американцами. Гл. г. Ла Пасъ. Полуо-въ открытъ 1533—40 исп. мореплавателями; 1535 въ зал. Ла Пасъ высадился Кортесъ.

Нижняя Тунгуска, крупный правый притокъ Енисея. Начинается въ Иркутской губ., Киренскаго округа, на склонахъ Тунгусскаго хр., отъ сел. Апкулы, вступаетъ въ Якутскую обл., по которой прокладываетъ себѣ извилистый путь въ гористой мѣстности, поворачиваетъ на зап. и, принявъ р. Илимпей, вступаетъ въ Енисейскую губ., въ которой принимаетъ много притоковъ среди безлюдной тайги и впадаетъ въ Енисей двумя рукавами, образуя большой Монастырскій о—въ. Длина теч. около 3300 вер. Весною плаваніе безпрепятственное, но лѣтомъ сильно мѣшаютъ пороги и быстрины, особенно въ предѣлахъ Якутской обл. Послѣдній затрудн. порогъ находится близъ устья р. Подпорожной 210 вер. отъ устья Н.-Т.

Нижняя Франконія, округъ королевства Баваріи, занимающій его сѣв.-зап. часть, прилегаетъ къ Тюрингіи и Гессену, расположенъ по р. Майну и его притоку Заалѣ, состоитъ изъ прежняго епископства Вюрцбурга, княжества Ашаффенбурга, вольнаго города Швейнфурта и небольшихъ частей сопредѣльныхъ областей. Страна наполнена холмистыми грядами Рёна, Шпессарта, Штейгервальда и Хасберга, съ прихотливо извивающимися между ними широкими и красивыми долинами Майна и Заалы. Страна очень плодородна, даетъ также много лѣса, вина, хлѣба, льна, пеньки и проч. Знаменитые минер. источники Киссингена. Гл. гор. Вюрцбургъ.

Низа, народное названіе деревни, носящей оффиціально имя Мессини (Мессени); центральный пунктъ эпархіи въ греческомъ номѣ Мессенія, на правомъ берегу нижняго Пирнаца (Памизъ), соединенъ желѣзно-дорожной вѣткой съ линіей Аргосъ-Кемамата; жит. (1889) 6325.

Низами, одинъ изъ семи знаменитыхъ поэтовъ Персіи, род. ок. 1140, ум. 1202, основатель персидскаго романтическаго эпоса. Кромѣ „Дивана" въ 28,000 дистиховъ, Н. написалъ пять большихъ поэмъ, которыя и по сіе время считаются въ Персіи недосягаемыми шедеврами. Полное собраніе сочиненій Н. напечатано въ Бомбеѣ 1834—38 и въ Тегеранѣ (1261 г. Геджры). См. Bacher, „Nizamis Leben und Werke" (Лейпц., 1871); Pertsch, „Persische Handschriften" (Берл., 1888).

Низаміэ, регулярные или свѣтскіе суды, введенные въ Турціи послѣ реформы и называемые такъ въ отличіе отъ шерохъ или духовныхъ судовъ.

Низамъ, царство, см. *Гайдарабадъ.*

Низамъ (араб. „законъ, порядокъ"), названіе регулярнаго войска въ Турціи въ отличіе отъ не регулярнаго (башибузуки, гамидіэ и т. д.).

Низанъ (евр.), седьмой мѣсяцъ гражданскаго и первый мѣсяцъ религіознаго года евреевъ, приходится въ нашихъ мѣсяцахъ мартѣ и апрѣлѣ. Н. 15 дня начинается восьмидневная Пасха.

Низаръ (Nisard), Дезире, франц. историкъ литературы, род. 1806, ум. 1888. Будучи профессоромъ Collège de France съ 1843, Н. былъ назначенъ Наполеономъ III директоромъ нормальной школы въ 1857 и сенаторомъ въ 1867. Первое его литературно-историческое изслѣдованіе „Études de mœurs et de critique sur les poètes latins de la décadence" (1834, 4 изданіе 1878). Имя Н. связано въ исторіи французской лит. съ окончательнымъ признаніемъ литературы вѣка Людовика XIV классической. Какъ убѣжденный классикъ, Н. боролся съ романтиками, вліяніе которыхъ уже пошатнулось послѣ неуспѣха „Burgraves" Виктора Гюго. Вліяніе Н. сказывается и до сихъ поръ на преподаваніи ист. лит. въ нормальной школѣ. Изъ проч. работъ Н. назовемъ слѣд.: „Histoire de la littérature française" (1844—49, 4 т.; 3 изданіе 1881); „Renaissance et réforme: Erasme, Thomas Morus, Mélanchton" (1855, 3 изд. 1877); Études de critique littéraire" (1858); „Études d'histoire et de littérature" (1859—64); „Mélanges d'histoire et de littérature" (1868); „Les quatre grands historiens latins" (1874). Съ 1850 Н. сдѣлался членомъ академіи. Послѣ его смерти появились его „Souvenirs et notes biographiques".

Братъ Н., Шарль, род. 1808, ум. 1889, тоже извѣстенъ своими историко-литературными трудами, напр.: „Histoire des livres populaires" (1854, 2 т.; 2 изд. 1864); „Les gladiateurs de la république des lettres au XV, XVI et XVII siècles" (1860, 2 т.); „Des chansons populaires chez les anciens et chez les Français" (1866, 2 т.); Étude sur le langage populaire ou patois de Paris" (1873); „Le comte de Caylus" (1877); „Considérations sur la Révolution française et sur Napoléon I" (1887).

Низе, 1) Бенедиктъ, нѣмецкій филологъ, род. 1849; былъ профессоромъ въ Марбургѣ и Бреславлѣ. Его главныя со-

ченія: „Der Homerische Schiffskatalog als historische Quelle“ (Киль, 1873); „Die Entwickelung der homerischen Poesie“ (Берл., 1882); „Grundzüge der römischen Geschichte“ (въ 3 т. „Handbuch der klassischen Altertumswissenschaft“ Мюллера, Мюнх. 1868); „Geschichte der griechischen und makedonischen Staaten seit der Schlacht bei Chäronea“ (1 т., Гота 1893 и изд. текста и критики Іозефуса, оба изд. въ Берл., 1885—93, 7 т.).

2) Н, Шарлотта, писательница, сестра предыдущаго, род. 1854. Она напечатала подъ именемъ Люціана Бюргера историческій романъ „Cajus Rungholt“ (Бресл., 1886), новеллу „Auf halbverwischten Spuren“ (Дрезд., 1888) и „Bilder und Skizzen aus Amerika“ (Бресл., 1891); подъ собственнымъ именемъ напечатаны слѣдующіе ея разсказы: „Erzählungen für das Volk“ (Гамб., 1890) и юмористическіе очерки „Aus dänischer Zeit“, напечатанные сначала въ „Grenzbote“, потомъ изданные въ Лейпц. 1892—94, 2 т.; собр. соч. изд. 1894. Послѣднимъ произведеніемъ она создала себѣ имя въ литературѣ.

Низея, въ древн. мѣстность въ персидской провинціи Маргіанѣ, неизвѣстно гдѣ расположенная; то же названіе носила гавань Мегары. Низейскія поля, извѣстныя своими лошадьми, были расположены въ Мидіи между теперешними Гамаданомъ и Тегераномъ.

Низида (въ древн. Nesis), небольшой о—въ въ Неаполитанск. зал., въ 1 км. отъ мыса Карольо. О—въ представляетъ кратеръ бывшаго вулкана, имѣетъ бывшее укрѣпленіе (нынѣ тюрьма), пристань, карантинъ, морской лазаретъ; жит. 1200 чел., заним. садовод., виноделіемъ, разведеніемъ оливокъ и овощей.

Низиросъ, о—въ, относящійся къ южнымъ Спорадамъ, между о—вами Косъ и Тилосъ; вулканическій (722 м. выс.) конусъ и теперь еще имѣющій фумаролы, горячіе источн. и пр. Въ городкѣ того же имени остатки древняго акрополя. Площадь 34,6 кв. км.; жит. 3000, занимающ. виноделіемъ, разведеніемъ миндаля и добычею сѣры.

Низкій разрывъ шрапнели, такой, при которомъ точка разрыва ниже верхняго края цѣли, употребляется при пристрѣлкѣ.

Низкоствольникъ (низкоствольное хозяйство). Насажденія бываютъ двоякаго происхожденія: сѣменного и порослеваго; первыя носятъ названіе высокоствольныхъ, вторыя—низкоствольныхъ насажденій. Указанное различіе въ происхожденіи опредѣляетъ собою цѣлый рядъ глубокихъ различій въ лѣсоводственныхъ свойствахъ тѣхъ или иныхъ насажденій. Смотря по тому, пользуются ли въ лѣсномъ хозяйствѣ сѣменнымъ или порослевымъ способомъ возобновленія, и хозяйство различаютъ высокоствольное и низкоствольное, иначе говоря, способъ происхожденія лѣса опредѣляетъ собою родъ хозяйства. Не слѣдуетъ думать, что различіе высокоствольнаго хозяйства отъ низкоствольнаго опредѣляется непремѣнно тѣмъ, что въ первомъ случаѣ деревья и лѣсъ, ими образуемый, достигаютъ большей высоты, чѣмъ во второмъ; въ большинствѣ случаевъ высокоствольный родъ хозяйства будетъ создавать насажденія болѣе высокія, но при низкихъ оборотахъ рубки насажденія высокоствольнаго хозяйства могутъ быть меньшей высоты нѣкоторыхъ низкоствольниковъ. Если въ большинствѣ случаевъ въ низкоствольномъ хозяйствѣ деревья ниже ростомъ, то это находитъ себѣ объясненіе въ томъ, что, пользуясь порослью, какъ способомъ возобновленія, нельзя доводить деревья до высокаго возраста, такъ какъ эта способность къ высокому возрасту утрачивается. Хвойныя породы, не дающія поросли, допускаютъ веденіе одного только высокоствольнаго хозяйства; ивовыя насажденія могутъ служить типичнымъ примѣромъ породъ, особенно выгодно приспособленныхъ для веденія низкоствольнаго хозяйства.

Низменности, ровныя или слабохолмистыя и волнистыя пространства суши, не поднимающіяся выше 300 м. надъ уровнемъ моря.

Низменные острова, см. архипелагъ *Туамоту*.

Низовое, укрѣпленіе въ сѣв. Дагестанѣ, близъ Каспійскаго моря, въ ноябрѣ 1843 было окружено 6 тысячн. скопищемъ горцевъ, шт.-кап. Бабановъ съ гарнизономъ въ 900 ч. восемь дней отсиживался въ цитадели, отражая всѣ нападенія горцевъ до тѣхъ поръ, пока не подошелъ отрядъ ген.-м. Фрейтага, который отвлекъ горцевъ на равнину къ морю, гдѣ и нанесъ имъ рѣшительное пораженіе. Послѣ этого Н. укрѣпленіе было за негодностью срыто.

Низовская земля, такъ называли новгородцы земли по среднему теченію Волги (ниже устья р. Мологи). Отъ новгородцевъ это названіе перешло и въ сѣв.-вост. Русь. Главными городами Н. з. были Ростовъ, Суздаль, позднѣе Н.-Новгородъ.

Низовскій 23-й пѣх. ген. фельдм. графа Салтыкова полкъ, сформированъ 1726 подъ именемъ Астаринскаго пѣх. полка изъ частей войскъ, занимавшихъ провинціи, присоединенныя отъ Персіи, 1732 названъ Н. пѣх., 1833 къ полку присоединенъ 11 егерскій полкъ. Знаки отличія: 1) походъ за военное отличіе противъ французскихъ войскъ въ Италіи (1799); 2) знаки на шапки за Варшаву (1831), пожалованные взамѣнъ серебряныхъ трубъ, полученныхъ за турецкую войну 1828—29.

„Ника“ возстаніе, большой бунтъ въ Константинополѣ 13—19 янв. 532, направленный противъ императора Юстиніана I, вызванъ обѣими цирковыми партіями, „зеленыхъ“ и „голубыхъ“; возмущенные строгостью, съ которой императоръ выступилъ противъ нѣкоторыхъ зачинщиковъ безпорядковъ изъ ихъ среды, обѣ

партіи забыли свои раздоры и поднялись съ крикомъ „ника" („побѣди"), причемъ нашли благопріятныя для себя обстоятельства въ придворныхъ интригахъ. Они хотѣли низвергнуть Юстиніана, провозгласили императоромъ племянника прежняго императора Анастасія, Ипатія, и завладѣли дворцомъ. Послѣ неудавшейся попытки прекратить возстаніе съ помощью наемныхъ войскъ Велизарія (17 янв.) удалось, наконецъ, привлечь на сторону Юстиніана „голубыхъ" и 19 янв. напасть на „зеленыхъ" въ циркѣ, гдѣ было перебито 30,000 человѣкъ, чѣмъ возстаніе было подавлено. См. W. A. Schmidt, „Der Aufstand in Konstantinopol unter Justinian" (въ его „Epochen und Katastrophen", Берл., 1874).

Никандеръ, Карлъ Августъ, шведскій поэтъ, род. 1799, ум. 1839. Особеннаго вниманія заслуживаютъ: его трагедія „Runesvärdet", рисующая борьбу между язычествомъ и христіанствомъ (Стокг., 1820, 2 изд., 1835); два сборника стихотвореній (1825—27); поэмы: „Tassos död" (1820), получившая академическую премію и „Konung Enzio" (1828) и кромѣ того, сборникъ новыхъ стихотвореній: „Hesperider" (Еребо, 1835, 2 изд., 1860). Послѣднимъ произведеніемъ Н. былъ циклъ романсовъ, воспѣвающихъ Наполеона I „Lejonet i öknen" (Стокг., 1838). Собраніе его стихотвореній появилось въ 4 т. (5 изд., Стокг., 1883).

Никаноръ, архимандритъ Воскресенскаго монастыря 1685—98; написалъ „Сказаніе о построеніи сего монастыря, о погребеніи патр. Никона и уставъ монастыря".

Никаноръ Клементьевскій, въ мірѣ Николай, митрополитъ новгородскій, петербургскій, эстляндскій и финляндскій, извѣстный церковный ораторъ, род. 1787, ум. 1856, сынъ священника московской епархіи, по окончаніи троицкой семинаріи опредѣленъ туда же учителемъ греч. и еврейск. яз. 1809. Принялъ монашество 1812. „Христіан. Чтеніе" 1856, ч. II.

Никарагва (Nicaragua), древн. Косиболька туземцовъ, оз. въ Н., самое значит. въ Центральн. Америкѣ, въ зависимости отъ временъ года 39—41 м. в. у. м., площ. по различн. измѣреніямъ 6500—9500 кв. км., наиб. дл. въ 166 км. съ с.-з. на ю.-в., наиб. шир. 58 км., наиб. измѣренная глуб. 80 м., ср. глуб. 16—40 м. Число о—вовъ и утесовъ на оз. очень велико, наиб. значит. изъ нихъ: Альта Грасія съ вулкан. Ометепекъ (1538 м.) и Мадера (1257 м.), населенъ почти исключит. индѣйцами, о—въ Сейба съ вулкан. Запатера и о—въ Солентинаме. Оз. со всѣхъ сторонъ окружено вулканич. горн. цѣпями, отъ Тих. ок. отдѣляется перешейкомъ 20 км. шир. и 46 м. выс. Съ оз. Манагуа Н. сообщается непосредств. р. Папалойя, впадающей около Лосъ Кокоса по прохожденіи оз. Масайя. Изъ оз. Н. вытек. около форта Санъ Карлосъ р. Санъ Хуанъ (см.), несущая ежег. въ Карибское море 32 милліарда куб. м. воды. Изъ многочисл. рѣкъ, впадающихъ въ оз. Н., наиб. значит. Ріо Фріо, впадающій недалеко отъ мѣста выхода р. Санъ Хуанъ. Въ оз. много рыбы, но моллюски отсутствуютъ. Судоходство по оз. опасно вслѣдствіе неожиданныхъ бурь. Лучшіе порты: Гранада и Ла Виргенъ на зап. бер., Санъ Карлосъ, Санъ Мигуэлито, Санъ Убальдо на вост. бер., Лосъ Кокосъ у сѣв. оконечности озера.

Никарагва (Nicaragua), самая значит. изъ 5 республикъ Центральн. Америки (см. карту „Вестиндія"), между 10°45′—15°6′ с. ш. и 83°10′—87°35′ з. д., гранич. на с. Гондурасомъ, на в. Карибск. мор., на ю. Костарикой, на з. Тих. ок.; площ. 123,950 кв. км. Вост. часть на бер. Карибск. моря отъ мыса Грасіасъ а Діосъ до рѣки Санъ Хуанъ западн. берегъ Москито (см.), передъ нимъ масса утесовъ и большая банка Москито; порты побережья Москито (550 км. дл.) посредственны, лучшій изъ нихъ Пунта Мика (между рр. Блюфильдсъ и Рама). Зато тихоок. берегъ (350 км. дл.) насчитываетъ нѣск. прекрасныхъ гаваней; Санъ Хуанъ дель Суръ, Коринто (наиб. важный портъ), заливъ Фонсека (лучшая его часть относ. къ Гондурасу) и др. Со стороны Тихаго ок. страна низменно-холмиста, далѣе къ с. тянутся вулканы, сначала на о—вахъ оз. Н. (Ометепекъ 1538 м. выс.), затѣмъ по самой странѣ въ направленіи къ зал. Фонсека (Момотомбо 1850, Вьехо 1692 м. и др.); нѣкот. изъ вулкановъ еще дѣйствуютъ. Озера: Н., Манагуа и между ними чисто вулканич. оз. Масайя, сообщаются между собою посредств. Ріо Папалойя. Къ в. отъ вышеупомян. ряда вулкановъ и параллельно съ нимъ проходитъ гл. цѣпь Кордильеровъ (также вулканич.), спадающая къ Карибскому морю въ обширную равнину; послѣднюю орошаютъ многочисл. рѣки, между ними сѣв. пограничн. р. Ріо Коко, доступная на протяж. 230 км. для небольшихъ парох., но съ запертымъ отмелью устьемъ, р. Санъ Хуанъ, южн. пограничн. р. и стокъ оз. Н.; остальныя рѣки Сизино, Ріо Гранде, Блюфильдсъ и др. оканчиваются въ большихъ прибрежныхъ лагунахъ. Въ зал. Фонсека впадаютъ Эстеро Реаль и Ріо Негро (пограничн. р. съ Гондурасомъ). Поскольку извѣстны условія геологич. строенія Н., въ странѣ господствуютъ изверж. породы, лишь ср. часть гл. цѣпи Кордильеровъ на в. состоитъ повидимому изъ болѣе древнихъ кристаллич. породъ. Вдоль тихоок. бер. проходятъ горы, богатыя вулканами и построенныя изъ лавъ (андезиты, базальты и трахиты) и туфовъ. Ближе къ бер. находятся новѣйшія, третичныя и четвертичныя образованія. Изъ полезн. ископ. разрабатываются лишь золото и серебро, но обнаружено присутствіе мѣди, желѣза, олова, свинца, кам. угля. Клим. на атлантич. бер. сырой, но здоровый, на нагорьи пріятный, въ части, обращенной къ Тих. ок., очень знойный. Періодъ дождей съ іюня до середины ноября, сухое время года съ дек. до іюня. Флора Н. представляетъ

смѣшеніе характерныхъ растеній Мехики съ богатой тропич. флорой Колумбіи. На зап. бер. тропич. лѣса поднимаются до 1000 м. выс. (виды Acrocomia, а выше Quercus) и оканчиваются саваннами. Лѣса западн. склона богаты пальмами южно-америк. видовъ Bactris, Geonoma и Yriartea; кромѣ того, по лѣсамъ разсѣяны виды Pinus и махагоніевое дерево (Swietenia Mahagoni). Древовидные папоротники, сцитаминеи — характерныя формы низкой растительности. По своей фаунѣ Н. примыкаетъ къ Гватемалѣ и Мехикѣ; неарктич. животныя послѣднихъ странъ, какъ землеройка, лисица и др., отсутствуютъ въ Н.; изъ крупныхъ хищниковъ водятся ягуаръ и пума, изъ птицъ достойны упоминанія роскошные виды Colurus.

Жит. 1890 было 320,985, а включая нецивилизованныхъ индѣйцевъ, 350,000 ч. (2,5 чел. на 1 кв. км.). Цивилизован. населеніе скучено по преимуществу на тихоок. бер. въ области большихъ озеръ. Среди 350,000 чел. 1870 было 120,000 индѣйцевъ различн. племенъ, 30,000 ацтековъ, 90,000 ладиносовъ (образовались изъ смѣшенія европ. съ индіанками), 1000 бѣлыхъ, 25,000 цивилизов. индѣйцевъ, 9000 негровъ, 50,000 мулатовъ. Поселенія и плантаціи разбросаны повсюду. Духовное развитіе штата находится еще на низкой ступени. 2 унив. въ Леонѣ и Гранадѣ приносятъ мало пользы, народн. школы (1887 г., 350 съ 11,914 дѣтьми) совершенно не удовлетвор. своему назначенію. Въ странѣ свобода вѣроисповѣданій, но господствующая церковь католическая, съ еписк., подчиненнымъ гватемальскому архіеписк. Гл. занятіе земледѣліе, воздѣлываются гл. обр.: маисъ (гл. пища населенія), кофе (1892 г. 30,000 гект. съ доходомъ 130,000 центн.) вокругъ Манагуа и Леона, а также въ горныхъ долинахъ, гдѣ его воздѣлыв. нѣмцы и американцы, гл. предметъ вывоза, затѣмъ индиго, прекрасный какао, табакъ, сах. тростн., хлопокъ, рисъ и т. д. Значит. разведеніе рог. скота (400,000) въ вост. мѣстностяхъ, но вырождающагося вслѣдствіе недостаточнаго привоза свѣжаго скота. Изъ рудниковъ (1891 г. 109), эксплоатируемыхъ американскими обществами и доставляющихъ золото и серебро, особенно богаты рудники Дьявали (притокъ р. Блюфильдсъ). Промышленность производитъ гл. обр. мыло, доски. Индѣйцы, особ. около Масайя, плетутъ пестрыя цыновки изъ тростника, шляпы, а также изготовляютъ глиняную посуду. Торговля еще незначит. Важнѣйшіе порты: Коринто и Санъ Хуанъ дель Суръ на тихоок. бер. и Санъ Хуанъ дель Норте (Грейтоунъ) на бер. Карибск. моря. Торговый флотъ республики 1887 состоялъ изъ 24 парусн. судовъ. Ввозъ 1890 г. 2.780,000, вывозъ 3.500,000 долл.; торговля ведется гл. обр. съ Англіей, Германіей, Франціей, Соед. Шт. Гл. предм. вывоза: кофе (1890 г. 57,765 центн.), сырыя шкуры, каучукъ, кедровое и махагоніевое дерево, золотой песокъ и т. д. Ввозятся: стекл. издѣлія, пиво, спиртные напитки, вино, матеріи, мебель, обувь, жел. и стальные товары, стеарнов. свѣчи. Съ 1887 существуетъ Banco Agricola Mercantil. Мѣры и вѣсъ древнекастильскіе, метръ = 1,165 варамъ, килограмъ = 2,173 либрамъ и литръ = 1,25 бутылкамъ; 1 медіо какао содержитъ 7—8 либръ; въ дѣйствительности принята серебряная валюта по франц. системѣ. Въ Сѣв. Америкѣ Н. чеканитъ монеты центаво (3/4 мѣди, 1/4 никкеля); вообще-же въ ходу гл. обр. америк. серебр. монеты. Дл. ж. д. въ 1894 г. 143 км. Кабель (изъ Санъ Хуанъ дель Сура) соединяетъ республику съ Сѣв. и Южн. Америкой. По конституціи 1894 президентъ и вице-президентъ избираются на 4 года; законодат. учрежденіе состоитъ изъ 24 членовъ, по 2 отъ каждой провинціи и собирается въ январѣ. Республика раздѣлена на 12 провинцій. Высшая судебная инстанція въ Леонѣ. По бюджету 1892 доходы исчислялись въ 1.764,037, расходы въ 2.983,576 долл., изъ нихъ 1.265,729 въ счетъ госуд. долга; послѣдній слагается изъ внутренняго долга (1892 г., 2.742,565 долл.) и внѣшняго (съ 1887) въ 1,2 милл. пезетовъ. Постоянное войско не можетъ превышать 3500 чел., но каждый туземецъ въ возрастѣ отъ 18 до 45 лѣтъ обязанъ военной службой; въ дѣйствительности постоянное войско насчитыв. 700, милиція 9600 чел. Гл. г. прежде Леонъ, въ наст. время **Манагуа** (см.). **Исторія.** Н. прежде относилась къ Гватемалѣ, 1821 вмѣстѣ съ послѣдней освободилась отъ исп. владычества, а 1823 сдѣлалась однимъ изъ 5 Соед. Шт. Центр. Амер. (см.). Госуд. организація датируется съ 1848. Во время спора Н. съ Костарикой изъ-за владѣнія портомъ Санъ Хуанъ дель Норте, послѣдній 1848 былъ занятъ англичанами, назвавшими его Грэйтаунъ. 1854 Н. заключила наступательно-оборонит. союзъ съ Гватемалой. 1854 противъ правительства поднялась демократич. партія съ бывшимъ министромъ Кастеллономъ во главѣ; послѣдній привлекъ на свою сторону отчаяннаго авантюриста америк. полковника Валькера. Валькеръ взялъ Гранаду и былъ признанъ въ своей власти сѣв.-америк. посломъ. Но 1856 Костарика объявила Валькеру войну и къ ней тотчасъ-же примкнули Гватемала, Сальвадоръ и Гондурасъ. Валькеръ, сдѣлавшій себя тѣмъ временемъ президентомъ, былъ сверженъ и 1860 по приказанію гондурасскаго правительства разстрѣлянъ. 1860 Англія, по договору съ Н., уступила страну Москито (за ежегодн. выплату 5000 долл.) владѣвшему ею прежде туземному повелителю. Важнѣйшимъ вопросомъ для Н. является вопросъ о сооруженіи **канала** между обоими океанами черезъ оз. Н. Долгое время страна своимъ мирнымъ управленіемъ выдѣлялась въ ряду остальныхъ республикъ Центральной Америки. 1894 введена новая конституція. См. Oviedo y Valdes, „Histoire de N.“ (Пар., 1840); Lévy,

„Notas geograficas y económicas sobre la republica de Nicaragua“ (Пар., 1873); Belt, „The naturalist in N.“ (2 изд., Лонд., 1888); Child, „The Spanish-American republics“ (Нью-Іоркъ, 1891).

Никарагвскій каналъ, проектированный судох. каналъ въ Центр. Амер., впад. въ оз. Никарагва, соедин. Атлантич. ок. съ Великимъ и так. обр. сокращающій долгій путь черезъ Магеллановъ проливъ. Мысль о соединеніи 2 океановъ каналомъ появилась уже въ XVI вѣкѣ, когда между проектами междуокеанск. канала находился также проектъ Н. к. 1799 за ту же мысль ухватилась Англія, 1830 по настоянію Вильгельма I, короля Нидерландовъ, были произведены изысканія, а въ первой половинѣ XIX в. былъ предложенъ цѣлый рядъ проектовъ Н., но всѣ они остались безъ движенія. Исходнымъ пунктомъ на бер. Карибскаго моря былъ избранъ Санъ Хуанъ дель Норте при устьѣ р. Санъ Хуанъ, конечнымъ пунктомъ Брито на бер. Тихаго ок. Когда началась строиться панамская ж. д., то въ Соед. Шт. образовалась компанія Atlantic and Pacific Ship Canal Company, начавшая съ 1864 перевозить пассажировъ черезъ перешеекъ по р. Санъ Хуанъ, озеру Никарагва и наконецъ сухимъ путемъ отъ озера до Санъ-Хуана дель Суръ. Во второй половинѣ XIX в. былъ произведенъ рядъ новыхъ изслѣдованій, но за постройку канала все еще не принимались. Съ началомъ работъ по проведенію панамскаго канала, въ Нью-Іоркѣ образовалась 1884 Nicaragua Canal Construction Company, пріобрѣвшая договорами съ Никарагва и Костарикой обширные участки земли по обѣимъ сторонамъ линіи будущаго канала. Работы, начатыя 1890, уже черезъ годъ были пріостановлены, а 1894 имущество общества было продано съ публичн. торговъ за 297,625 долл. Исходн. и конечн. пунктами проектиров. канала были Санъ Хуанъ на атлантич. и Брито на тихоок. бер. Все разстояніе между этими пунктами 274 км., изъ нихъ на искусственно вырытый каналъ приходятся 26 км. на вост. и 18 км. на зап. сторонѣ, на бассейны въ долинахъ рѣкъ Десеадо, Санъ Франциско и Тола 34 км., на свободное судоходство по р. Санъ Хуанъ 104, по оз. Никарагва 91 км.; чтобъ уравнять разницу уровней озера и океановъ, потребовались бы 6 шлюзовъ, по 3 съ каждой стороны. Фарватеръ оз. въ нѣкоторыхъ мѣстахъ пришлось бы углубить. По глубинѣ каналъ долженъ былъ быть доступнымъ для самыхъ крупныхъ морскихъ судовъ, при ширинѣ, допускавшей расхожденіе двухъ судовъ. Переходъ по каналу долженъ былъ совершаться въ теченіе 48 часовъ; въ теченіе дня каналъ могли бы пройти 32 судна. По мнѣнію комиссіи, посланной недавно Соед. Штатами, каналъ можно будетъ окончить въ теченіе 6 лѣтъ съ затратой 110 мил. долл.; ожидаемый съ канала ежег. дох. оцѣнивается комиссіей въ 8 милл. долл. См. Keasbey, „Der N.“ (11 тетрадь „Abhandlungen aus dem staatswissenschaftlichen Seminar in Strassburg“, Страсб., 1893); Colquhoun, „The key of the Pacific“ (Лонд., 1895)

Никарія, въ древности Икарія, тур. Каріотъ, о—въ къ ю.-з. отъ Самоса, до 1041 м. высоты, относ. къ тур. санджаку Хіосъ, площ. 267 кв. км., богатъ источниками, также теплыми; 3 монаст., 12 школъ, жит. 12,800 грековъ (б. частью угольщики и крестьяне). Вывозятся: изюмъ, древесный уголь,важдакъ. Гл. пунктъ—Агіосъ Кирикосъ на в.

Никастро, гл. г. окр. въ итальянск. пров. Катанцаро, у зап. подножья Калабрійскихъ Апеннинъ, еписк. резид., развалины замка, теплые источники, гимназія, винодѣліе, торговля; жит. (1881) 10,254.

Никаторъ (греч. „побѣдитель“), прозваніе сирійскихъ царей Селевка I и Димитрія II.

Никвира, ацтекская народность, встрѣченная завоевателями Центральной Америки на мѣстѣ нынѣшней страны Никарагва (названной такъ по имени предводителя этого народа). Остатки ихъ и теперь живутъ между берегами Великаго ок. и оз. Никарагва и на прилежащихъ мелкихъ островахъ. Они были земледѣльцы, знали многія ремесла, строили художеств. зданія изъ камня

Нике, въ греческой миѳологіи богиня побѣды, кромѣ того, въ быту грековъ — символъ всякаго счастливаго успѣха; по Гезіоду, она была дочерью гиганта Палланта и нимфы Стиксъ, которая отправила ее къ Зевсу для помощи ему въ борьбѣ съ титанами; съ тѣхъ поръ она постоянно была при Зевсѣ на Олимпѣ. Художники часто ставили ее въ связь съ божествами, дарующими побѣду, такъ, напримѣръ, Зевсъ Олимпійскій и Аѳина-дѣва (Партеносъ) Фидія держатъ въ рукѣ Н. Въ болѣе позднее время ее изображали съ крыльями, пальмовой вѣтвью и по большей части спускающейся съ высоты. Этотъ типъ переняли и римляне для изображенія своей богини побѣды, Викторіи, которая пользовалась у нихъ большимъ почетомъ и въ честь которой устраивались въ циркѣ особыя игры



Нике (бронза въ Кассельскомъ музеѣ).

(ludi); культъ ея былъ сосредоточенъ въ Капитоліи, гдѣ одержавшіе побѣду полководцы обыкновенно воздвигали въ память своихъ военныхъ водвиговъ статуи богини. Изъ статуй этого рода наибольшей извѣстностью пользуется та, которую посвятилъ въ Юліевой куріи Августъ въ память битвы при Акціумѣ: богиня изображена парящей на земномъ шарѣ. Въ 1877 въ Олимпіи была выкопана прекрасная мраморная статуя работы Пеонія изъ Менде во Фракіи (см. табл. „Ваяніе III", фиг. 3).

Никейская имперія, см. *византійская имперія.*

Никейскіе соборы, см. *вселенскіе соборы.*

Никея, см. *Исникъ, Виѳинія.*

Никея (Nicaea), въ древности значительный городъ въ Виѳиніи, на восточномъ берегу Асканіева озера, былъ построенъ Антигономъ въ 316 г. до Р. Х. на мѣстѣ разрушеннаго мизійцами города Анкоре подъ именемъ Антигоніи и лишь впослѣдствіе былъ названъ въ честь его супруги Н. Городъ этотъ былъ второй резиденціей виѳинскихъ царей и имѣлъ большое торговое значеніе. Плинію Младшему, какъ губернатору Виѳиніи, принадлежитъ заслуга возстановленія ея памятниковъ. Она была родиною астронома Гиппарха и историка Діона Кассія; весьма рано она стала резиденціей христіанскаго епископа. Будучи важной пограничной крѣпостью восточноримской имперіи, Н. была взята въ 1078 сельджуками, у которыхъ ее отняли мимоходомъ крестоносцы во время перваго похода въ 1097. Въ началѣ XIII в. Ѳеодоръ Ласкарисъ сдѣлалъ Н. столицей своего переднеазіятскаго государства, которое въ 1326 было завоевано Уршаномъ и надолго стало достояніемъ османской державы. На этомъ самомъ мѣстѣ лежитъ теперь Исникъ съ хорошо сохранившимися стѣнами и другими развалинами древняго города. Въ исторіи церкви Н. извѣстна двумя происходившими въ ней церковными соборами (первый и седьмой вселенскіе соборы). На первомъ (325 г.) было осуждено аріанское ученіе и установлены на основаніи стараго апостольскаго символа никейскій символъ вѣры и день празднованія Пасхи. Второй никейскій соборъ былъ созванъ при императрицѣ Иринѣ въ 787 для возстановленія иконопочитанія въ церквахъ.

Никзаръ, гор. въ турецк. вилайетѣ Сивасъ въ Малой Азіи, въ 55 км. къ сѣв.-вост. отъ Токада; жит. 8000, около половины христіанъ; укрѣпленія византійскихъ временъ, относящіяся къ цвѣтущему городу Неокесаріи (см.).

Никита, татар. деревня, на южномъ берегу Крыма къ вост. отъ Ялты и Массандры. Здѣсь на склонахъ горъ, обращенныхъ къ морю, на 116 дес. съ 1812 г. устроенъ находящійся теперь въ вѣдѣніи мин. земледѣлія и госуд. имущ. Никитскій имп. ботан. садъ, Магарачскіе (см.) виноградники и М. училище виноделія и садоводства. Садъ имѣетъ назначеніемъ культуру полезныхъ и декоративныхъ растеній южной Европы, питомники винограда (до 400 сортовъ), оливковыхъ, шелковичныхъ, южныхъ фруктовыхъ и другихъ деревьевъ.

Никита, св. епископъ новгородскій 1096, родомъ кіевлянинъ; ум. 1107. Мощи его открыты 1558. См. Тихомировъ, „Каѳедра новгородскихъ святителей" (Новг., 1891).

Никита Евгеніанось, греческій поэтъ XII вѣка, написалъ очень нехудожественный романъ о любви Харикла и Дрозиллы въ 3641 ямбическихъ триметрахъ (изд. Буассонада, Лейд., 1819, 2 т. и въ „Scriptores erotici" Дидо, Пар., 1856, и Гершера, Берл., 1859).

Никита Кожемяка, герой весьма распространенной русской сказки, встрѣчающейся и у бѣлоруссовъ, и у малороссовъ, и у великороссовъ (см. сборники Аѳанасьева, Романова, Шейна, Чубинскаго-Драгоманова и др.). Сюжетъ сказки связанъ съ лѣтописнымъ преданіемъ о богатырѣ Янѣ Усмошвецѣ, который побѣждаетъ печенѣжскаго великана; сила Яна до боя обнаруживается въ томъ, что онъ разрываетъ сырыя кожи и вырываетъ у разъяреннаго быка кусокъ мяса съ кожей. Н. также разрываетъ 12 кожъ, а затѣмъ борется со змѣемъ и освобождаетъ княжескую дочь. Такимъ образомъ сказки о Н. К. примыкаютъ къ длинному ряду сказаній о змѣеборствѣ, извѣстныхъ и на Востокѣ, и въ зап. Европѣ.

Никита Константиновичъ Добрынинъ, прозван. Пустосвятомъ, расколоучитель и священникъ въ г. Суздалѣ. Былъ „іосифовскимъ" справщикомъ, выступалъ ярымъ противник. новшествъ, 1659 отрѣшенъ отъ священническаго мѣста и отданъ „подъ запрещеніе". Тогда онъ занялся составленіемъ „Челобитной царю Алексѣю Михайловичу на книгу скрижаль и на новоисправленныя книги", оконченную 1665. Въ ней находилось довольно полное и подробное изложеніе раскольничьихъ протестовъ противъ господствующей церкви. Она богата содержаніемъ и не лишена доказательствъ и отличается обиліемъ собранныхъ противъ церкви обвиненій. На челобитную было обращено вниманіе, такъ какъ она стала широко распространяться среди народа, ее стали разыскивать, отбирать, а соборъ поручилъ Семеону Полоцкому и газскому митрополиту Паисею Лигариду составить опроверженіе. Самъ авторъ былъ отлученъ отъ церкви и заключенъ въ темницу Угрѣшскаго м—ря. Отсюда вмѣстѣ съ діакономъ Ѳеодоромъ онъ прислалъ собору покаянное посланіе и, послѣ неоднократныхъ просьбъ о прощеніи, по прибытіи вселенскихъ патріарховъ, соборомъ былъ снова принятъ въ церковное общеніе, но безъ возстановленія въ священномъ санѣ, 1667. Это покая-

ніе, какъ впослѣдствіе говорилъ самъ Н., было принесено имъ притворно, ради избѣжанія казни, и дѣйствительно онъ явился главнымъ двигателемъ возстанія стрѣльцовъ на защиту старой вѣры (1682). Тогда произошелъ извѣстный диспутъ въ Грановитой палатѣ между православными и раскольниками въ присутствіи правительницы Софьи. Наиболѣе яростнымъ ораторомъ былъ Н. Раскольники во главѣ съ нимъ, выйдя изъ Грановитой палаты, объявили себя народу побѣдителями „никоніанцевъ". На слѣдующій день Н. былъ схваченъ и казненъ отсѣченіемъ головы на Лобномъ мѣстѣ, въ Москвѣ.

Никитенко, 1) Ал—дръ Васильев., профессоръ, цензоръ и писатель, род. 1805, ум. 1877, изъ крѣпостныхъ гр. Шереметьева, получилъ начальное образованіе въ школѣ и дополнилъ самообразованіемъ, обратилъ вниманіе способностями и получилъ вольную, послѣ чего поступилъ въ спб. универ. и посвятилъ себя ученой карьерѣ, защитилъ магистерскую, потомъ докторскую диссертацію и состоялъ нѣкоторое время профессоромъ исторіи русской словесности въ спб. унив.; более 20 лѣтъ Н. состоялъ цензоромъ и отличался возможною по обстоятельствамъ мѣста и времени мягкостью; одно время состоялъ редакторомъ „Сына Отечества". Изъ трудовъ Н. назовемъ: „О творческой силѣ въ поэзіи или поэтическомъ геніи" (Спб., 1836); „Рѣчь о критикѣ" (1842); „Опытъ исторіи русской литературы" (т. I, 1845); „Моя повѣсть о самомъ себѣ и чему свидѣтель въ жизни былъ" (посмертное изд., 1893) и др.

2) Н., Софья Александровна, переводчица. Ум. 1901. Оконч. Екатерин. институтъ съ шифромъ, посвятила себя изученію иностран. литературъ. Н. сотрудничала въ „Вѣстн. Евр." (перев. „Дача на Рейнѣ" Ауэрбаха), „Отечеств. Зап.", „Сѣв. Вѣстн.", „Нов. Врем.". Она участвовала въ трудахъ академіи наукъ. Перу ея принадл. составлен. по матерьяламъ итальянскихъ архивовъ изслѣдованія: „Женщины-философы" („Сѣв. Вѣстн.") и „Медики въ Греціи и въ средніе вѣка", („Русск. Мысль").

Никитина, 1) Варвара Ал—др., балерина Спб. имп. театровъ, выступала на сценѣ еще будучи ученицею. Окончила школу 1877. Отличительныя качества ея танцевъ: законченность, легкость, итальянская виртуозность, изящество. 1885 Н. съ успѣхомъ танцовала въ Берлинѣ, въ особенности въ балетѣ „Донъ Кихотъ". 1893 вышла въ оставку.

2) Н., С., псевдонимъ С. Н. Бажиной.

Никитинскій заводъ, Соликамск. у., Пермск. губ., при р. Инвѣ, правомъ притокѣ Камы; къ заводу причислено 105 т. дес. земли, большей частью лѣсной площади, составляющ. собств. наслѣдниковъ Демидова Санъ Донато.

Никитинъ, 1) Агаѳонъ, бомбардиръ 6 батар. 21 артил. бригады, 1880 при осадѣ крѣп. Денгиль Тепе былъ взятъ въ плѣнъ текинцами, которые потребовали, чтобы онъ выучилъ ихъ стрѣлять изъ захваченнаго ими горнаго орудія. Геройски выдержавъ жестокія пытки, Н. отказался и ему отрубили голову.

2) Н., Александръ Степанов., рус. архитекторъ середины XIX в., воспитанникъ акад. художествъ (1819—1833) и пенсіонеръ затѣмъ ея въ Римѣ, гдѣ блестяще выполнилъ задачу реставраціи форума, за что римскимъ археологическимъ институтомъ былъ избранъ въ поч. члены, спб. академіей — въ академики и представленіе Государю къ наградѣ (200 червонцевъ). 1863 былъ избранъ академіей въ почетные вольные общники.

3) Н., Алексѣй Петров., графъ, ген.-отъ-кавалеріи, род. 1777, ум. 1857, по окончаніи курса во 2 кадет. корпусѣ началъ службу 1796 въ конной артиллеріи, 1812 отличился подъ Бородинымъ и Краснымъ, 1813 раненъ подъ Калишемъ, отличился подъ Дрезденомъ и Лейпцигомъ, 1814 былъ начальникомъ артиллеріи въ корпусѣ Сакена, съ которымъ вступилъ въ Парижъ, 1828 назначенъ командиромъ 2 резервн. кавалер. корпуса, а 1840 — инспекторомъ резервной кавалеріи, 1847 возведенъ въ графское достоинство, а 1856 назначенъ членомъ государств. совѣта.

4) Н., Аѳанасій, тверской купецъ, путешествовавшій въ 1460-хъ годахъ по Персіи и Индіи и оставившій дневникъ: „Написаніе Офонаса тферитина купца, что былъ въ Индѣи четыри года, а ходилъ, сказываютъ, съ Васильемъ Папинымъ". „Написаніе" въ полномъ видѣ — въ „Софійскомъ временникѣ" 1475 („Полн. собр. рус. лѣт.", VI), въ сокращенномъ—въ „Русскомъ лѣтописцѣ" (тамъ же). См. Срезневскій, „Уч. Зап. Акд. Н.", II, 1856.

5) Н., Викторъ Никитичъ, писатель. Род. 1839. Написалъ: „Жизнь заключенныхъ" (1871); „Быть военныхъ арестантовъ въ крѣпостяхъ" (1871); „Тюрьма и ссылка" (1880); „Мировой судъ въ Спб." (1867); „Общественныя и законодательныя погрѣшности (1872); „Многострадальные" (2 изд.: 1872 и 1896); „Жажда богатства" (1875); „Разсказы и очерки" (1875); „Благотворительные подвиги" (1886); „Евреи земледѣльцы" (1887); „Вѣкъ пережить — не поле перейти", очерки изъ прошлаго быта кантонистовъ (первонач. печ. въ „От. Зап."); „Несчастные" (1890); „Обломки разбитаго корабля" (1891); „Разнообразіе" (1895) и др.

6) Н., Владиміръ Николаевичъ, врачъ, род. 1844, окончилъ спб. медико-хир. акад. 1873, въ 1879 получилъ степень д-ра мед. Занимался около 3-хъ лѣтъ болѣзнями горловыми и полости носа за границей; столько же состоялъ ординаторомъ въ клиникѣ внутреннихъ болѣзней проф. Эйхвальда; затѣмъ занималъ мѣсто ассистента при николаевскомъ воен. госп. и одновременно читалъ лекціи по горловымъ и носовымъ бол. на женскихъ врачебныхъ курсахъ (1885—86). Въ настоящее время

Н. состоитъ доцентомъ военно-мед. акад. и профессоромъ клиническаго инст. вел. кн. Елены Павл., гдѣ завѣдуетъ отдѣленіемъ горлов. и носовыхъ болѣзней. Н. написалъ: „О физіологическомъ дѣйствіи и терапевтическомъ значеніи склеротиновой кислоты и склеротиново-кислаго натра“ (дисс., 1879, „В.-Мд. Ж.“); „Записки по ларингоскопіи и гортаннымъ бол.“ (Спб., 1881); „Болѣзни носовой полости“ („Мд. Библ.“, 1882); „Объ аденоидныхъ разращеніяхъ въ носоглоточной полости“ („Мед. Вѣст.“, 1883); „Руководство къ изученію ларингоскопіи и болѣзней гортани“ („Мед. Библ.“, 1884); „О значеніи зоба въ этіологіи безгласія“ („Мд. Об.“, 1885) и др.

7) Н., Дм. Як., дух. писатель, протоіерей Спб. сергіевск. собора. Род. 1836. Оконч. Спб. дух. академію. Соч.: „Карѳагенскій соборъ 411 г. по дѣлу о расколѣ донатистовъ“ („Дух. Бесѣда“, 1861); „Замѣтки полкового священника о русск. солдатѣ“ („Воен. Сборн.“, 1864); „Разсказъ солдата о поступленіи на службу“ („Чтеніе для солдатъ“, 1854); „Замѣтки полкового священника о современномъ религіозно-нравственномъ состояніи народа“ („Странникъ, 1867).

8) Н., Иванъ Савичъ, извѣстный поэтъ, род. 1824 въ Воронежѣ, въ зажиточной мѣщанской семьѣ, ум. 1861. Одинокимъ и нелюдимымъ ребенкомъ росъ онъ въ домѣ своихъ родителей. Вспоминая въ одномъ изъ своихъ стихотвореній о порѣ дѣтства, поэтъ говоритъ о себѣ: „не зналъ веселыхъ дней, веселыхъ игръ не зналъ, мечтами дѣтскими ни съ кѣмъ я не дѣлился, ни отъ кого рѣчей разумныхъ не слыхалъ“. 8 лѣтъ Н. отданъ былъ въ духовное училище, по окончаніи котораго въ 1841 поступилъ въ духовную семинарію. Учился онъ очень хорошо, обнаруживъ особенно выдающіеся успѣхи въ словесности. Отецъ Н., гордившійся успѣхами сына, прочилъ его въ университетъ. Однако Н. не только въ университетъ не попалъ, но не могъ окончить и семинаріи, такъ какъ вслѣдствіе разоренія отца, предавшагося съ горя пьянству, вынужденъ былъ заняться торговлей и сѣсть за прилавокъ. Торговля падала все больше; лавку пришлось закрыть и Н. заарендовалъ постоялый дворъ и самъ сталъ дворничать. Рѣзкій контрастъ между этой обстановкой и идеалистическими стремленіями, зародившимися въ душѣ 20-лѣтняго поэта подъ вліяніемъ статей Бѣлинскаго и поэзіи Пушкина, Лермонтова и Кольцова, служилъ постояннымъ источникомъ внутренняго разлада, тѣмъ болѣе тяжелаго, что у него не было рѣшительно ни одного близкаго человѣка, въ которомъ онъ могъ бы встрѣтить нравственную поддержку. Грубая проза жизни не могла однако заглушить разъ пробудившіяся поэтическія наклонности и, несмотря на мучившія его сомнѣнія и робость, начинающій поэтъ рѣшилъ послать въ редакцію „Воронежскихъ Губ. Вѣдомостей“ нѣсколько стихотвореній, которыя однако не были напечатаны. Долго онъ не возобновлялъ своей попытки и только въ 1853 снова отправилъ въ ту же редакцію стих. „Русь“, написанное подъ вліяніемъ патріотическаго воодушевленія, вызваннаго крымской войной. Это и другія послѣдовавшія за нимъ стихотворенія обратили вниманіе воронежской интеллигенціи на поэта-дворника; о немъ заговорили, какъ о писателѣ-самородкѣ, передъ нимъ открылся доступъ въ общество, имя его скоро проникло въ столичную печать. Дружескія отношенія съ нѣкоторыми изъ членовъ кружка провинціальной интеллигенціи, въ который вошелъ Н., укрѣпили въ немъ вѣру въ собственныя силы. Продолжая по прежнему дворничать, онъ дѣятельно работалъ надъ своимъ образованіемъ; матерьяльное его положеніе также улучшилось, гонораръ за стихотворенія позволилъ ему освободиться отъ части хозяйственныхъ заботъ и посвятить свои досуги чтенію и изученію французскаго языка. Эти годы съ 1853 по 1857 были лучшею порою въ жизни Н. За это время онъ написалъ цѣлый рядъ стихотвореній и началъ самое крупное и серьезное свое произведеніе „Кулакъ“. Новые нравственные и умственные интересы поэта еще ярче освѣтили его безотрадную жизненную обстановку, его тревоги усилились безпокоившею его болѣзнью. Наконецъ онъ порѣшилъ избавиться отъ постоялаго двора. Н. остановился на мысли открыть книжную лавку, которую при помощи друзей и покровителей ему удалось осуществить. Дни и ночи проводилъ Н. въ своей лавкѣ, торгуя книгами и канцелярскими принадлежностями; овладѣвшій имъ духъ наживы почти цѣликомъ окунулъ его въ коммерческіе разсчеты, за которыми онъ забывалъ о чтеніи и писаніи стиховъ. Между тѣмъ дѣла пошли очень успѣшно, и книжная лавка Н. пріобрѣла въ городѣ широкую популярность. Въ 1860 Н. совершилъ поѣздку въ Москву и Спб., но и въ столицахъ все время его было до того заполнено заботами о своихъ торговыхъ дѣлахъ и рублѣ, что у него не оказалось досуга для того, чтобы познакомиться съ кѣмъ либо изъ литераторовъ; знакомства эти, какъ онъ самъ въ этомъ сознавался, его и не интересовали. Въ 1861 Н. простудился и заболѣлъ скоротечной чахоткой, которая 16 октября того же года свела его въ могилу. При жизни поэта были дважды изданы его стихотворенія (въ 1856 и 1859 въ Спб.) и поэма „Кулакъ“ (М., 1858); въ 1886 появилось 1-е полное (4-е по порядку) изд.; послѣднее 7-е изданіе „Сочиненія И. С. Н.“ (М., 1896, 2 т.); къ нему приложена обширная біографія поэта, составленная Де-Пуле. См. Михайловскій, „Литературныя замѣтки за 1878 г.“ („Соч.“, т. IV, Спб., 1897); Сивицкій, „И. С. Н., его жизнь и соч“ (Біограф. библіотека Павленкова, 1893); Зубковъ, „Памяти И. С. Н.“ („Жизнь“, 1899); Скабичевскій, „Ист. нов. литературы“ (1900).

Нужда и горе безпріютнаго и обездоленнаго люда, красота и величіе жизнерадостной природы составляютъ основное содержаніе поэзіи Н. При всей разнородности и даже противуположности этихъ двухъ главныхъ мотивовъ они связаны единствомъ настроенія, вылились изъ одного и того же источника — тоскующей и неудовлетворенной души поэта. Между внѣшними условіями жизни Н. и его внутреннимъ міромъ, встревоженнымъ идеалистическими стремленіями литературы 40-хъ годовъ и потребностью поэтическаго творчества, возникало непримиримое противорѣчіе, служившее постояннымъ источникомъ грусти и глубокаго унынія. Между тѣмъ жажда душевнаго покоя и забвенія повседневныхъ мелочныхъ заботъ, не находившая удовлетворенія ни въ дружбѣ, ни въ любви, ни въ проявленіи простого участія, заявляла о себѣ тѣмъ настойчивѣе, чѣмъ сильнѣе сгущался мракъ окружающей обстановки, представлявшей печальное зрѣлище житейской грязи и бѣдности. Здѣсь то и явилась на помощь всеисцѣляющая сила прирожденной и рано сказавшейся въ Н. любви къ природѣ, вызывавшей въ немъ цѣлый міръ новыхъ ощущеній и чувствъ, которыя спасали его отъ нравственной апатіи безнадежнаго отчаянія. Среди безграничнаго простора полей, въ таинственномъ сумракѣ и умиротворяющей тишинѣ лѣса онъ находилъ удовлетвореніе тѣхъ душевныхъ порывовъ, которые ни въ комъ не встрѣчали сочувственнаго отклика. Еще ребенкомъ, будущій поэтъ какъ будто „съ природой одною жизнью дышалъ". „...Дитя безпечное свободы, въ знакомыхъ мнѣ явленіяхъ природы величіе и мысль я находилъ". „Я", говоритъ поэтъ, обращаясь къ любимому лѣсу, „съ дѣтства понимать привыкъ твое молчаніе нѣмое и твой таинственный языкъ, какъ что то близкое, родное"... „...въ твоей глуши, какъ узникъ, волей оживленный, забуду скорбь моей души и горечь жизни обыденной". Природа, въ тѣсномъ общеніи которой онъ испытывалъ приливъ бодрости и силы, согрѣвала его тоскующую въ одиночествѣ душу и замѣняла ему и нѣжную ласку матери, и теплое участіе друга, и мудрый совѣтъ наставника. Во всѣхъ проявленіяхъ ея поэтъ подмѣчалъ движеніе мысли, біеніе жизни — и въ безмолвіи ночи, и въ блескѣ дня, и въ шелестѣ листьевъ, и въ ужасѣ урагана, и въ звонѣ струй журчащаго ручья, и въ величавомъ покоѣ океана. Среди радостныхъ впечатлѣній, навѣваемыхъ богатой, разнообразной жизнью природы, самыя тяжелыя невзгоды его сѣренькихъ будней кажутся ему ничтожными. Нужно только понять „живой языкъ природы и скажешь ты: прекрасный міръ!" Красоту этого „прекраснаго міра" (и особенно родной степной природы) Н. изобразилъ въ цѣломъ рядѣ художественныхъ картинъ, отличающихся яркостью колорита и въ то же время удивительною простотою и задушевностью. Какъ изобразитель русскаго пейзажа, Н. занимаетъ очень видное мѣсто среди русскихъ поэтовъ и многія изъ его стихотвореній этого рода пользуются всеобщею извѣстностью и перепечатываются въ лучшихъ учебныхъ хрестоматіяхъ („Утро", „Зимняя ночь въ деревнѣ", „Встрѣча зимы" и др.). Когда счастливыя грезы, навѣянныя матерью-природой разсѣются, и поэтъ очутится лицомъ къ лицу съ „грязной дѣйствительностью", имъ снова овладѣетъ уныніе, которое прозвучитъ надрывающею скорбью въ его пѣсняхъ о горькой долѣ бѣдняка-мѣщанина, городского ремесленника, крестьянина пахаря. И опытъ личной жизни, и наблюденія надъ окружающей средой располагали поэта къ этимъ скорбнымъ мотивамъ. „Съ суровой долею онъ рано подружился" и вокругъ себя онъ видѣлъ „все, что грязнаго есть въ жизни самой бѣдной — и горе и разгулъ, кровавый потъ трудовъ, порокъ и плачъ нужды оборванной и блѣдной". Суровая доля поэта породнила его съ страданіями обездоленнаго люда, причинявшими жгучую „боль сердца", которую онъ воплощалъ въ звуки своихъ „пѣсенъ унылыхъ, пѣсенъ печальныхъ, пѣсенъ постылыхъ". Къ лучшимъ произведеніямъ этого рода принадлежатъ: „Безталанная доля", „Жена ямщика", „Пряха", „Соха", „Ночлегъ извозчиковъ", „Ахъ, у радости быстрыя крылья" и др. Самая же серьезная и крупная вещь, это поэма „Кулакъ", въ которой изображена обыкновенная житейская драма изъ мѣщанской жизни, гдѣ самодуръ отецъ, погрузившійся въ тину мелкихъ своекорыстныхъ интересовъ, изъ-за личныхъ разсчетовъ выдаетъ замужъ свою дочь за немилаго старика, разбивая ея счастье и счастье любимаго ею парня. Крестьянинъ-пахарь и вообще „нашъ бѣдный труженикъ-народъ, несущій крестъ свой терпѣливо, полуодѣтъ, полуобутъ, нуждой безжалостной согнутъ" — вызываютъ въ душѣ поэта чувство теплаго участія и неподдѣльной глубокой скорби. „Воплощать боли сердца въ звуки" и этими звуками будить сочувствіе къ горю незамѣтныхъ сѣренькихъ людей, этимъ исчерпывается все общественное значеніе поэзіи Н. Внѣ этой сферы поэтическій талантъ его оказывался безсильнымъ. Между тѣмъ онъ обнаруживалъ подъ часъ такія тенденціи и стремленія, которыя, являясь смутнымъ отголоскомъ пережитыхъ имъ литературныхъ вліяній, не соотвѣтствовали ни размѣрамъ его дарованія, ни характеру его умственнаго склада, несвободнаго отъ нѣкоторой узкой практичности.

9) Н., П., псевдонимъ П. Н. Ткачева.

10) Н., Петръ Васильев., филологъ эллинистъ, род. 1849, образованіе получилъ въ спб. истор.-филологическомъ институтѣ, получилъ степень магистра 1876, степень доктора 1882, состоялъ професс. и ректоромъ спб. унив.; 1888 избранъ академикомъ, 1899 назначенъ вице-президентомъ акаде-

міи наукъ; около того же времени оставилъ въ унив. каѳедру. Важнѣйшіе труды: „Объ основахъ критики текста эолическихъ стихотвореній Ѳеокрита" (Кіевъ, 1876); „Къ исторіи аѳинскихъ драматическихъ состязаній" (Спб., 1882); и много спец. статей въ спец. період. изданіяхъ, примѣчанія къ греч. авторамъ и др.

11) Н., Сергѣй Никитичъ, геологъ, магистръ геологіи моск. унив., членъ корресп. Спб. ак. наукъ; род. 1850; по окончаніи 1871 естеств. отдѣл. моск. унив. до 1882 былъ препод. географіи и естеств. нѣсколькихъ учебн. завед. и педагогическ. курсовъ въ Москвѣ, издалъ элемент. учебники по географіи и ботаникѣ. 1878 получилъ степень магистра геологіи; съ 1880 приглашенъ принять участіе въ общей геологич. съемкѣ Россіи, организов. сперва при спб. минерал. общ. 1882 при основаніи геологич. комитета избранъ старшимъ геологомъ этого учрежденія. 1894 за общую научную дѣятельность по физической географіи и геологіи получилъ Константиновскую медаль русск. географич. общ. Научная двадцатилѣтняя дѣятельность Н., не отвлекаемая профессурой, главнымъ образомъ посвящена изученію физико-географическаго и геологическаго строенія средней и юго-восточной Россіи и въ особенности каменноугольныхъ, юрскихъ, мѣловыхъ и четвертичныхъ (ледниковыхъ) образованій, современной дѣятельности рѣкъ, источниковъ и гидрогеологіи этого края, равно какъ Зауральскихъ степей и пустынь Усть-Урта, въ которыя снаряжены были подъ его начальствомъ двѣ экспедиціи 1882 и 1901 гг. Въ 1894—1901 Н. состоялъ начальникомъ гидрогеологическаго отдѣла особой экспедиціи по изученію источниковъ главнѣйшихъ русскихъ рѣкъ до ея закрытія. Н. принималъ дѣятельное организаціонное участіе въ международныхъ геологическ. конгрессахъ и международныхъ геологич. экскурсіяхъ, въ созданіи международной карты Европы и общей геологической карты Россіи, въ которыхъ ему принадлежитъ площадь 24 губ., главн. обр. составляющихъ весь бассейнъ Волги и Оки, верхняго и средняго Дона и сопредѣльныхъ частей Днѣпра. Его многочисленныя спеціальныя изслѣдованія, касающіяся вышеозначенныхъ предметовъ (въ томъ числѣ 12 монографій) обнимаютъ 110 номеровъ, помѣщены главнымъ обр. въ изданіяхъ „Моск. Общ. Испыт. Природы", „Спб. Минералог.", „Горномъ Журн.", изданіяхъ геологич. комитета и экспедиціи изслѣдованія рѣчныхъ источниковъ. Съ 1885—96 Н. издавалъ „Русскую Геолог. Библіотеку", содержавшую перечень и краткое изложеніе всѣхъ работъ, появлявшихся по геологіи Россіи. Н. состоитъ редакторомъ всего отдѣла географіи, геологіи и метеорологіи „Большой Энциклопедіи".

Никитины, Иванъ и Романъ Никитичи, братья, первые русскіе художники-портретисты. Иванъ, род. 1688, Романъ, 1691. Иванъ Н. служилъ пѣвчимъ въ патріаршемъ хорѣ и занимался живописью самоучкой. Переведенный въ царскій хоръ, онъ обратилъ на себя вниманіе Петра Великаго, который отдалъ его въ обученіе къ иностранцу І. Г. Таннауэру, придворному живописцу. Романъ Н. учился сначала подъ руководствомъ брата, а затѣмъ обоихъ братьевъ Петръ В. 1716 отправилъ въ Италію, поручивъ ихъ ѣхавшему туда русскому послу Петру Иван. Беклемишеву. Въ Римѣ братья работали подъ руководствомъ Томмазо Реди; побывали въ Венеціи и Флоренціи, а Романъ Н., кромѣ того, въ Парижѣ. Иванъ Н. 1720 вернулся въ Спб. и получилъ званіе придворнаго живописца. Романъ Н. возвратился въ Россію 1721. Въ царствованіе Анны Іоанновны обоихъ братьевъ постигла печальная участь: они были обвинены въ участіи въ дѣлѣ Родышевскаго (о подметномъ письмѣ и пасквилѣ на Ѳеофана Прокоповича), заключены въ Петропавловскую крѣпость, биты кнутами и сосланы въ Сибирь, въ Тобольскъ. 1741 ихъ вернули изъ ссылки, но Иванъ Н. умеръ по дорогѣ изъ нея, а Романъ возвратился въ Москву, вновь получилъ званіе придворнаго живописца и ум. 1754. Благодаря такой печальн. судьбѣ братьевъ, немного ихъ работъ дошло до насъ. Изъ несомнѣнно имъ принадлежащихъ извѣстны: „Портретъ Петра I въ усопшемъ видѣ", писанный Иваномъ Н. и хранящійся въ петровской гал. имп. Эрмитажа (хотя нѣкоторыми этотъ портретъ приписывается кисти Таннауэра). Его-же предварительный этюдъ къ этому портрету, сильно попорченный реставраціей; затѣмъ портр. Макарова, Черкасова, Румянцева и „Напольнаго Гетмана" (муз. акад. худ). Изъ работъ Романа Н. дошелъ до насъ только портретъ баронессы Вассы Строгановой, урожденной Новосильцевой (муз. ак. худ.). Работы братьевъ Н., особенно Ивана, не уступаютъ по техникѣ и сочности колорита лучшимъ иностран. его современникамъ.

Никитовка, 1) Платино, слоб. Валуйскаго у., Воронежск. губ., въ 34 в. отъ у. гор.; жит. болѣе $6^1/_2$ тыс., два училища, 2 богадѣл.; 9 ярмарокъ съ общимъ оборотомъ до $^1/_2$ милл. руб. Центръ производства аниса, главнымъ образомъ идущаго заграницу. 2) Зайцево, ст. (см.).

Никитскій, 1) Ал—дръ Вас., проф. новороссійск. унив. Окопч. Спб. историко-филогич. институтъ (1882). Магистръ греч. словесности Спб. универ. Напечат.: „Надписи изъ Дельфъ" („Ж. М. Н. Пр.", 1884, № 11); „Надписи изъ Зап. Локриды" (тамъ-же, № 12); „Житіе Іоанна Готескаго" („Зап. Од. Общ. Ист. и Древн.", XIII); „Тлиполемъ Артапатовъ Ликійскій" („Ж. М. Н. Пр., 1895, № 6). Отд. изд.: „Греческая эпиграфика" (Одесса, 1892) и „Дельфійскіе эпиграфич. этюды" (1894—95).

2) Н., Александръ Ивановичъ, историкъ, род. 1842, ум. 1886, образованіе получилъ въ кіев. унив., состоялъ проф. въ

варшавскомъ унив. Важнѣйшіе труды: „Очеркъ внутренней исторіи Пскова“ (Спб., 1873); „Очеркъ внутренней исторіи церкви въ Великомъ Новгородѣ“ (1879); „Исторія экономическаго быта Великаго Новгорода“ („Чтенія московскаго общества исторіи и древностей россійскихъ“, М., 1883, 2 тома); и многочисл. статьи въ поврем. научныхъ изданіяхъ.

Никитскъ, см. *Колычево.*

Никифоровъ, Ник. Матвѣев., драматическій актеръ москов. Малаго театра. Род. 1805, ум. 1881. Его мать и дѣдъ были также артистами моск. театра. Начальное образованіе онъ получилъ въ Никитскомъ училищѣ, но съ 1817 былъ помѣщенъ въ моск. театральную школу. 1824 Н. былъ выпущенъ изъ школы и почти шестьдесятъ лѣтъ добросовѣстно занималъ свое амплуа. Изъ лучшихъ его ролей можно назв.: Кутейкинъ („Недоросль“), Антропка („Модная лавка“), г. N. („Горе отъ ума“), Бобчинскій („Ревизоръ“), Жевакина („Женитьба“), Жавули („Каширская старина“), Донъ Базиліо („Севильскій цирюльникъ“) и др. 1874 Н. отпраздков. свой 50-лѣтній юбилей.

Никифоръ (по греч. „приносящій побѣду“), имя нѣсколькихъ восточно-римскихъ императоровъ: 1) Н. I, изъ Селевкіи, былъ главнымъ казначеемъ при императрицѣ Иринѣ и путемъ заговора низвергъ послѣднюю (31 окт. 802 г.). Онъ приказалъ ослѣпить полководца Бардана, который въ противовѣсъ ему былъ провозглашенъ императоромъ, озлобилъ народъ жестокимъ усиленіемъ податного бремени, а духовенство обложеніемъ церковныхъ имуществъ и самовольнымъ замѣщеніемъ патріаршаго престола. Главу церковной оппозиціи, игумна Ѳеодора изъ Студія, онъ отправилъ въ ссылку. Онъ подавилъ возстаніе поселившихся въ Пелопоннесѣ славянскихъ племенъ и началъ обращать ихъ въ христіанство и эллинизировать; съ 802 года онъ неудачно велъ войны съ арабскимъ халифомъ Гарунъ Аль Рашидомъ, который 804 г. побѣдилъ его въ большой битвѣ во Фригіи и 807 г. принудилъ его къ позорному миру; 811 онъ палъ въ неудачной битвѣ съ болгарами. Соправительствовавшій съ нимъ и коронованный еще 803 г. сынъ его, Ставракій, раненый въ той же битвѣ, не былъ признанъ императоромъ, а подвергся заточенію въ монастырь, гдѣ и умеръ въ скоромъ времени; на его мѣсто былъ провозглашенъ императоромъ родственникъ его, Михаилъ I.

2) Н. II Фока, изъ Каппадокіи, род. 913 г., въ качествѣ полководца императора Константина VII и Романа II счастливо велъ войну противъ сарациновъ, завоевалъ Критъ (961 г.) и часть Сиріи; послѣ смерти Романа II въ 963 г. онъ былъ провозглашенъ войскомъ императоромъ, устранилъ всемогущаго до тѣхъ поръ начальника дворца, евнуха Іосифа Britaсъ и побудилъ вдову Романа, Ѳеофано, выйти за себя замужъ. Н. былъ малъ ростомъ и некрасивъ, но силенъ и энергиченъ, простъ и скупъ. Онъ увеличилъ военныя силы государства, отнялъ у сарациновъ Киликію и Сирію (Антіохія также была завоевана въ 966 г.), счастливо боролся противъ болгаръ и защищалъ честь имперіи отъ посягательствъ германскаго императора Оттона I. Но онъ угнеталъ народъ высокими податями и, несмотря на свою строгую набожность, навлекъ на себя ненависть духовенства за то, что въ ущербъ послѣднему энергично оберегалъ интересы государства и, ограниченіемъ права завѣщать въ пользу церкви, выступилъ противъ скопленія земельной собственности въ „мертвой рукѣ“ („main morte“). 11 декабря 969 г. онъ былъ убитъ по подстрекательству Ѳеофана честолюбивымъ удаленнымъ отъ дѣлъ полководцемъ, Іоанномъ Цимисхіемъ. См. Г. Шлумбергеръ, „Un empereur byzantin au X. siècle. Nicéphoras Phocas“ (Парижъ, 1890).

3) Н. III, Ботаніатъ, при Михаилѣ VII былъ начальникомъ арміи на востокѣ, которая, отпавъ отъ Михаила, провозгласила его 1078 г. въ Никеѣ императоромъ одновременно съ тѣмъ, какъ европейская армія въ Адріанополѣ съ своей стороны провозгласила Н. Бріеннія (отца Н. Б., см. *Н. 4*); Н. Ботаніатъ былъ затѣмъ признанъ столицей и, вслѣдъ за удаленіемъ Михаила въ монастырь вступилъ на престолъ, устранилъ съ своего пути Н. Бріеннія съ помощью Алексѣя Комнена, но въ свою очередь былъ свергнутъ 1081 послѣднимъ и кончилъ свои дни въ монастырѣ.

4) Н. Бріенній, родился около 1062, былъ назначенъ греческимъ императоромъ Алексѣемъ Комненомъ, на дочери котораго, Аннѣ, онъ женился, цезаремъ и ум. 1137. Ему принадлежитъ сочиненіе „Историческіе матерьялы“, содержащее исторію династіи Комненовъ, въ четырехъ книгахъ, обнимающихъ періодъ времени отъ 1057 до 1079 года; трудъ этотъ былъ впослѣдствіе продолженъ и дополненъ женою его въ ея „Alexias“. Впервые сочиненіе его было издано Поссиномъ (Парижъ, 1661), затѣмъ Мейнеке (Боннъ, 1836); см. Зегеръ, „Nikephoros Bryennios (Мюнхенъ, 1888).

Никифоръ, греч. историки: 1) Н. Константинопольскій, род. 758, былъ тайнымъ секретаремъ императрицы Ирины, затѣмъ монахомъ и съ 808 константинопольскимъ патріархомъ; онъ оказалъ противодѣйствіе императору-иконоборцу Льву V, за что 815 былъ сосланъ въ монастырь, гдѣ и ум. 829. Н. написалъ „Chronologia Compendiaria“ (изд. Скалигеромъ, Лейденъ, 1606; Креднеромъ, Гиссель, 1832) и „Breviarium historicum“, обнимающій время отъ 602 до 769 (изд. Беккеромъ, Боннъ, 1837; де-Боромъ вмѣстѣ съ Хронологіей, Лейпц., 1890).

2) Н. Грегорасъ, см. *Грегорасъ.*

Никифоръ, кіев. митрополитъ (1104—1121), изъ грековъ, авторъ четырехъ посланій съ нравоучительнымъ содержаніемъ.

Два о постѣ адресованы, одно — Мономаху, другое — къ народу; двѣ о латинянахъ — къ Мономаху и Ярославу Всеволодовичу. Въ своихъ посланіяхъ Н. обнаруживаетъ образованность, ораторскій талантъ и философскія знанія. Посланія Н. писалъ по гречески, и до насъ они дошли въ переводѣ, напечатаны въ „Русскихъ достопамятностяхъ“ (ч. 1 и 3), „Памятникахъ россійской словесности XII в.“ Калайдовича, „Великихъ Четьихъ Минеяхъ“ (подъ 31 авг.).

2) Н., Туръ, кіево-печерскій архимандритъ (1593—1599), защитникъ православія противъ уніатовъ. Онъ успѣшно отстаивалъ лаврскіе интересы, особенно ея имущественныя права: насильно прогналъ урядниковъ митрополита, посаженныхъ имъ въ нѣкоторыхъ лаврскихъ помѣстьяхъ, судомъ защитилъ права м—ря на имѣнія, захваченныя кн. Корецкимъ и его женой Анной Ходкевичевной и т. д.

3) Н. (Ѳеотока), архіепископъ Астраханскій, ум. 1800, ученый грекъ, получилъ европейское образованіе. 1776 переселился въ Россію. Писалъ по греч. и по лат. Ему принадлежатъ „Окружное посланіе къ старообрядцамъ херсонской епархіи“, „Отвѣты на соловецкую челобитную“, „Отвѣты на 15 вопр. иргизскихъ раскольниковъ и разсужденія о св. мѵрѣ“ (М., 1800). См. „Москвитянинъ“, 1844, № 2; „Труды кіевской дух. акад.“ за 1864.

Никифоръ Дучичъ, архимандритъ, сербскій писатель и общественный дѣятель, род. 1835 въ Герцеговинѣ. Былъ однимъ изъ вожаковъ возстанія 1876—8. Много писалъ по исторіи и статистикѣ Сербіи и Черногоріи. Особенно важны его сочиненія „Черногорія“ (1878), „Цѣлокупная ист. серб. православной церкви“ (1894).

Никишъ, Артуръ, замѣчательнѣйшій изъ современныхъ дирижеровъ. Род. 1855, музыкальному искусству обучался въ вѣнской консерваторіи. Окончилъ курсъ 1874 съ преміей за игру на скрипкѣ и за смычковый секстетъ. Затѣмъ поступилъ скрипачемъ въ придворный оркестръ, 1878—вторымъ капельмейстеромъ въ лейпцигскій театръ. 1882 при директорѣ Штегеманѣ онъ былъ назначенъ первымъ капельмейстеромъ. 1889 явился въ Бостонѣ замѣстителемъ Герике по управленію симфоническими концертами. 1893 былъ директоромъ оперы и первымъ капельмейстеромъ въ Пештѣ. Послѣ блестящихъ успѣховъ возвратился 1895 капельмейстеромъ въ лейпцигскій Gewandhaus. 1897 совершилъ съ берлинскимъ филармоническимъ оркестромъ концертное турнэ, всюду съ большимъ успѣхомъ. Н. неоднократно за послѣдніе годы посѣщалъ Спб. и Москву.

Никіевъ міръ, см. *Никій.*

Никій, сынъ Никерата, аѳинскій государственный дѣятель и полководецъ, самый богатый изъ аѳинянъ; еще при Периклѣ онъ выступалъ въ роли полководца и заявилъ себя опытнымъ начальникомъ флота; послѣ смерти его 429 г. до Р. Х. онъ въ теченіе пяти лѣтъ былъ стратегомъ и благодаря своей щедрости занялъ вліятельное положеніе, какъ глава консервативной партіи. Послѣ смерти Клеона и неудачнаго для аѳинянъ сраженія при Амфиполисѣ, онъ заключилъ 50-лѣтній миръ со Спартой, который по его имени получилъ названіе Никіева. Всѣми силами воспротивился онъ сицилійской экспедиціи, тѣмъ не менѣе, вмѣстѣ съ Ламахомъ и Алкивіадомъ былъ поставленъ во главѣ ея. Получивъ послѣ отозванія Алкивіада 415 г. верховное командованіе экспедиціей, онъ, несмотря на нерѣшительность и колебанія, проявленныя имъ въ дѣйствіяхъ, одержалъ подъ стѣнами Сиракузъ большую побѣду и былъ не далекъ отъ того, чтобы принудить Сиракузы къ капитуляціи; но тѣмъ временемъ прибыла желанная помощь изъ Коринѳа и Спарты подъ начальствомъ Гилиппа, что склонило боевое счастье на сторону сиракузянъ. Аѳинскій флотъ, усиленный эскадрой Демосѳена, потерпѣлъ рядъ пораженій, а остатки аѳинскаго войска были уничтожены въ сентябрѣ 413 г. на рѣкѣ Азинарѣ. Н. сдался Гилиппу и вмѣстѣ съ Демосѳеномъ былъ казненъ сиракузянами.

Никкелевая бронза, см. *никкелевые сплавы.*

Никкелевая жесть дѣлается изъ чистаго никкеля, или обыкновенная жесть покрывается никкелемъ, или цинковая жесть никкелируется гальваническимъ путемъ, употребляется для посуды, приборовъ и для покрышки музыкальн. инструментовъ.

Никкелевая охра, землистый мышьяковистый никкель.

Никкелево-мышьяковый колчеданъ, ник.-мышьяковый блескъ, герсдорфитъ, мин. изъ группы сѣрнист. соедин., кристалл. правильн. сист., чаще въ сплошн. и зернист. аггрегатахъ. Цв. серебристо-бѣлый или стальной, съ сѣрой побѣжалостью. Тв. 5,5, уд. в. 5,95 — 6,7, состоитъ изъ сѣрнистаго никкеля и мышьяковист. никкеля ($Ni\,S_2 + Ni\,As_2$), находится въ содержащихъ никкель жилахъ Швеціи, Штиріи, Рейсса, Вестфаліи, служитъ для полученія никкеля.

Никкелево-сурьмяный колчеданъ, Н.-с. блескъ, ульманитъ, мин. изъ группы сѣрн. соедин., кристалл. прав. сист., чаще въ сплошн. и зернист. аггрегатахъ, свинцоваго или стального цвѣта до чернаго, съ пестрой побѣжалостью. Тв. 5,5, уд. в. 6,2—6,5. Состоитъ изъ сѣрнистаго никкеля и сурьмянаго никкеля ($Ni\,S_2 + Ni\,Sb_2$). Въ содержащихъ никкель жилахъ Вестервальда, Гарцгероде, Каринтіи и др.

Никкелевые сплавы, соединенія никкеля съ другими металлами. Никкелевое желѣзо содержитъ отъ 4% до 20%, чаще всего 10% никкеля, встрѣчается въ метеоритахъ. Сплавъ никкеля съ мѣдью идетъ на приготовленіе монетъ. Монеты индійско-греческаго происхожденія состоятъ изъ 77,6 частей мѣди, 20 частей никкеля и 1

ч. желѣза, олова, кобальта, сѣры. Въ Германіи для монетъ употребляется сплавъ мѣди съ 25% никкеля (искусственное серебро), въ Соед. Штатахъ для этой же цѣли идетъ сплавъ съ 12% никкеля. Подобные же сплавы употребляются въ Перу, въ Британской Восточной Индіи, Бразиліи, Венесуэлѣ, Сербіи, Египтѣ и др. Швейцарія употребляетъ для монетъ различной стоимости такіе сплавы:

Для 20 сантимовъ:
150 ч. серебра, 500 ч. мѣди, 250 ч. цинка, 100 ч. никкеля
Для 10 сантимовъ:
100 ч. серебра, 550 ч. мѣди, 250 ч. цинка, 100 ч. никкеля
Для 5 сантимовъ:
50 ч. серебра, 600 ч. мѣди, 250 ч. цинка, 100 ч. никкеля

Съ 1881 стали чеканить монеты 20 сант. достоинства изъ чистаго никкеля. Никкелевыя монеты при небольшомъ вѣсѣ имѣютъ довольно высокую стоимость, мало измѣняются отъ времени, требуютъ хорошихъ машинъ для чеканки; сплавы трудно приготовлять, что служитъ лучшей гарантіей противъ поддѣлки. Бѣлая зульская мѣдь состоитъ изъ 88 ч. мѣди, 8,75 ч. никкеля и 1,75 ч. сурьмы, добывается изъ старыхъ шлаковъ въ Зулѣ и перерабатывается на шпоры и оправы. Это былъ первый никкелевый сплавъ, нашедшій примѣненіе въ Европѣ. Сплавъ мѣди, олова и никкеля идетъ на литье различныхъ предметовъ. Аргузоидъ состоитъ изъ 56 ч. мѣди, 13,5 никкеля, 23 цинка, 4,7 олова и 3,5 свинца, употребляется для художественныхъ литыхъ издѣлій. Бѣлая никкелевая бронза состоитъ изъ мѣди, цинка, олова и, по меньшей мѣрѣ, 20% никкеля. Никкель значительно тверже мѣди и латуни, болѣе ихъ сопротивляется атмосферному вліянію и очень пригоденъ для физическихъ, музыкальныхъ и др. инструментовъ. Сплавъ 50 ч. мѣди, 25 ч. олова и 25 ч. никкеля похожъ на сталь, съ красноватымъ оттѣнкомъ, очень твердъ, хорошо полируется, мало растяжимъ, съ хорошимъ тономъ, не измѣняется отъ воздуха и сѣроводорода и особенно пригоденъ для подшипниковъ. Сплавы мѣди, цинка и никкеля извѣстны, подъ именемъ нейзильбера, очень похожи на сплавы мѣди, никкеля и марганца, идущіе, какъ антифрикціонный металлъ. Также существуютъ сплавы съ 69,6 ч. мѣди, 5,6 ч. цинка, 19,8 ч. никкеля и 4,7 ч. кадмія, употребляемые для изготовленія посуды.

Никкелевые цвѣты, никкелевая охра, мин., представляющій обычный продуктъ окисленія содержащихъ никкель колчедановъ, является въ видѣ микроскопическихъ волосистыхъ кристалликовъ и хлопьевидныхъ налетовъ, зеленаго цвѣта. Тв. 2,0—2,5; уд. в. 3—3,1: химическій сост $Ni_3As_2O_8 + 8H_2O$.

Никкелевый блескъ, то же самое съ никкелевомышьяковый колчеданъ.

Никкелевый блескъ, 1) желтый никкелевый колчеданъ, миллеритъ, волосистый колчеданъ, минералъ изъ группы сѣрнистыхъ простыхъ соединеній, кристалл. въ ромбоэдрич., игольчатыхъ или волосистыхъ формахъ, латунножелтаго цвѣта, часто съ пестрой побѣжалостью; твердость 3,5, уд. в. 5,26—5,30, химич. сост. сѣрнистый никкель (NiS), находится во многихъ содержащихъ никкель рудныхъ жилахъ Іоахимсталя, Пржибрама, Нанценбаха въ Нассау, Пенсильваніи, Миссури и др. Идетъ на выдѣлку никкеля. 2) Никкелево-мышьяковый колчеданъ (см.).

Никкелевый колчеданъ, см. *купферниккель* и *никкелевый блескъ.*

Никкелевый купоросъ, то же, что сѣрнокислый никкель.

Никкелевый магнитъ, см. *никкель.*

Никкелевыя монеты, см. *никкелевые сплавы*

Никкелинъ, сплавъ изъ мѣди, никкеля и цинка, употребляемый для приготовленія проволочныхъ сопротивленій реостатовъ.

Никкелинъ, см. *купферниккель.*

Никкелированіе, производство, состоящее въ наведеніи тонкаго слоя никкеля на металлическія поверхности разныхъ издѣлій, съ цѣлью придать имъ болѣе красивый видъ и лучше охранить отъ ржавчины.

Никкель (бастардово желѣзо), Ni, металлъ, встрѣчается въ метеоритахъ, обыкновенно съ желѣзомъ и фосфоромъ, въ соединеніи съ сѣрой образуетъ никкелевый колчеданъ NiS съ 64,8% Н., съ мышьякомъ даетъ красный никкелевый колчеданъ (купферниккель) NiAs съ 43,60% Н., и бѣлый никкелевый колчеданъ $NiAs_2$ съ 28,2% Н., съ мышьякомъ и сѣрой никкелевый блескъ $NiS_2+Ni(Sb, As_2)$, съ сурьмой и сѣрой сурьмянистый Н. $NiS_2 . NiSb_2$ съ 27,6% Н., съ сѣрой и желѣзомъ желѣзный никкелевый колчеданъ FeS.NiS съ 22% Н., кобальтовониккелевый колчеданъ (Ni Co) S $(Ni_2Co_2)S_3$ съ 58% Н. и кобальта и др. Н. встрѣчается также во многихъ минералахъ въ видѣ кремнекислой закиси Н., въ конаритѣ, лимелитѣ, ротизитѣ и въ видѣ никкелево-магнезіальнаго гидросиликата въ гардіеритѣ въ Новой Каледоніи $(NiMgSiO_5)$ съ 11—16% Н., а также въ видѣ мышьяковокислой закиси и (эмеральдовый Н.) въ видѣ сѣрнокислой закиси Н. (никкелевый купоросъ) въ шпейсовомъ кобальтѣ (до 35%) и вообще въ кобальтовыхъ рудахъ, какъ и кобальтъ въ никкелевыхъ. Н. часто встрѣчается въ видѣ примѣси въ магнитныхъ желѣзнякахъ и сѣрныхъ колчеданахъ, въ мѣдныхъ рудахъ, откуда онъ часто получается, и вообще можно принять, что 1 центнеръ желѣза заключаетъ до 7 гр. Н. и кобальта. Цвѣтъ Н. почти серебряно-бѣлый, съ небольшимъ желтымъ оттѣнкомъ, очень блестящій; Н. довольно твердый и способенъ къ полировкѣ, очень растяжимъ, плавится при 1390—1420°, притягивается магнитомъ и самъ намагничивается, уд. вѣсъ 8,97, атомный в. 58,6; въ химическомъ

отношенiи Н. во многомъ сходенъ съ желѣзомъ, однако болѣе устойчивъ и хорошо сохраняется на воздухѣ и въ водѣ; при нагрѣванiи покрывается налетомъ, какъ сталь, куется, почти не окисляясь, мало разъѣдается соляной и сѣрной кислотой и легко азотной. Растворы его зеленые и заключаютъ въ себѣ закись Н.

Н. добывается преимущественно въ Сѣв. Германiи, Австрiи, Швецiи, Францiи, въ Сѣв. и Южной Америкѣ. Въ Россiи никкелевыя руды извѣстны на Кавказѣ, Уралѣ и Сибири. Добыча его въ 1889 равнялась 1899 тоннъ, въ 1892 г. уже достигла 4692 метр. тонны.

Никкелевыя руды встрѣчаются обыкновенно въ смѣси съ другими рудами и горными породами, такъ что для полученiя Н. примѣняется сократительная плавка. Если Н. находится въ рудѣ съ сѣрой или магнитнымъ желѣзнякомъ, то его концентрируютъ въ штейнѣ, сплавляя отчасти обожженныя руды съ кварцемъ или богатыми кремнеземомъ плавнями. При этомъ образовавшаяся при обжиганiи окись желѣза шлакуется, окисленный Н. возстанавливается и собирается въ неразложенномъ сѣрнистомъ желѣзѣ. Полученный такимъ образомъ штейнъ снова отчасти обжигается и плавится для возможно полнаго выдѣленiя желѣза и въ концѣ подвергается окислительному плавленiю съ дутьемъ. Если руды заключаютъ мѣдь, то она также собирается въ штейнѣ. Никкелевый штейнъ концентрируется также въ бессемеровскихъ конверторахъ. При большомъ содержанiи мѣди можно получить сплавъ, почти свободный отъ желѣза и сѣры, тогда какъ при преобладанiи Н. довольствуются никкелевымъ штейномъ, содержащимъ до 0,5% желѣза. Концентрированный штейнъ плавится съ сѣрнокислымъ барiемъ и кварцевымъ пескомъ, которые шлакуютъ все оставшееся желѣзо, затѣмъ сплавъ мельчится и обжигается до образованiя закиси Н., при концѣ плавки прибавляютъ соду и чилiйскую селитру. Получающаяся при этомъ глауберова соль извлекается водой.

Электролитически Н. осаждается въ видѣ серебристо-бѣлаго, блестящаго металла изъ растворовъ амміачно-сѣрнокислой закиси его. Н. въ своихъ соединенiяхъ обыкновенно двуатоменъ, тогда какъ атомная группа Ni_2 шестизначна. Изъ соединенiя Н. съ кислородомъ извѣстны закись NiO и окись Н. Ni_2O_3. Н. ковокъ и способенъ свариваться съ желѣзомъ и сталью. Чистый Н. употребляется въ разнообразномъ видѣ для издѣлiй въ видѣ литого, кованнаго, въ видѣ пластинъ и проволокъ. Предметы, покрытые Н. гальванически, имѣютъ широкое примѣненiе въ практикѣ, благодаря тому, что имѣютъ красивый цвѣтъ, очень тверды, легко полируются, очень постоянны на воздухѣ, мало разъѣдаются водой и слабыми кислотами. Все таки кислоты немного растворяютъ Н. и даже молоко, долго сохраняемое въ никкелевыхъ сосудахъ, растворяетъ его въ небольшомъ количествѣ. Во всякомъ случаѣ, соли Н. гораздо менѣе вредны, чѣмъ соли мѣди, и принятiе внутрь солей Н., даже въ продолженiе долгаго времени, оказалось безвреднымъ, такъ что никкелированные предметы могутъ употребляться для кухонной посуды. Изъ чистаго Н. приготовляются также магнитныя стрѣлки, различные инструменты, лабораторные аппараты и т. п. Кромѣ того, Н. служитъ для приготовленiя сплавовъ (нейзильберъ, монетный сплавъ, никкелевая сталь) и для различныхъ препаратовъ. Н. получилъ свое названiе отъ нѣмецкихъ рудокоповъ, которые, стараясь выплавить мѣдь изъ красной никкелевой руды, краснаго никкелеваго колчедана, не получали мѣди и, шутя, назвали Н. купферникелемъ. Н. впервые былъ полученъ Гронстедтомъ въ 1751 г. Въ новѣйшее время Н. чрезвычайно распространился и прiобрѣлъ большое техническое значенiе въ примѣненiи его для приготовленiя нейзильбера, мелкой монеты, никкелированiя желѣза, для приготовленiя никкелевой стали и проволоки, которую покрываютъ золотомъ и серебромъ. Въ тѣхъ случаяхъ, когда Н. встрѣчается съ мышьякомъ, сурьмой, мѣдью, желѣзомъ и сѣрой, его концентрируютъ въ шпейсѣ, причемъ желѣзо шлакуется и, возстановленный спачала Н., сплавляется съ сѣрнистымъ мышьякомъ (шпейсъ). Возстановленная мѣдь отдѣляется отъ шпейсы и шпейса подвергается дальнѣйшей обработкѣ, какъ и штейнъ. При обработкѣ гарнiерита его измельчаютъ, смѣшиваютъ съ углемъ, плавиковымъ шпатомъ, содой, марганцевой рудой и смолой, прессуютъ въ брикеты, обжигаютъ и плавятъ въ доменныхъ печахъ съ коксомъ; получаемый при этомъ сырой Н. содержитъ отъ 60—75% Н., 23—32% желѣза и, кромѣ того, углеродъ, кремнеземъ, сѣру и др. примѣси. Мокрымъ путемъ Н. получается изъ штейновъ и шпейсъ и особенно хорошо изъ окисленныхъ рудъ. Штейны обжигаются, причемъ получаютъ сѣрнокислыя соли желѣза, мѣди, кобальта и Н., которыя растворяются въ водѣ или кислотахъ. Обозначенныя шпейсы также обжигаютъ съ селитрой и содой и полученныя сѣрнокислыя соли Н. извлекаютъ водой. Металлы, полученные такимъ образомъ въ растворѣ, можно отдѣлить различными способами. Прибавляя немного бѣлильной извести, соли закиси желѣза переводятъ въ соли окиси, которыя вмѣстѣ съ мышьякомъ осаждаются известковымъ молокомъ. Въ растворѣ, полученномъ послѣ осажденiя желѣза сѣроводородомъ, осаждаютъ висмутъ, свинецъ и мѣдь, фильтратъ обрабатываютъ при кипяченiи бѣлильной известью для осажденiя кобальта и въ полученномъ послѣднемъ фильтратѣ осаждаютъ Н. известковымъ молокомъ. Гарнiеритъ растворяется въ кислотахъ и изъ его растворовъ выдѣляютъ Н. Для возстановленiя различными способами полученной окиси Н. ее прессуютъ со связы-

вающими углеродистыми веществами въ брикеты и возстановляютъ углемъ въ муфеляхъ или въ вертикально поставленныхъ глиняныхъ трубахъ. Полученный металлъ содержитъ отъ 94—99% Н. и примѣси углерода, мѣди и желѣза. Для приготовленія нейзильберовыхъ издѣлій часто приготовляютъ вышеописаннымъ способомъ сплавы Н. съ мѣдью. Сырой Н. очищается пудлингованіемъ или рафинированіемъ въ бессемеровскихъ конверторахъ. Безуглеродистый Н. менѣе растяжимъ, чѣмъ безуглеродистое желѣзо, и при вальцованіи и проковкѣ распадается въ куски. Это свойство Н. зависитъ отъ небольшого содержанія въ немъ кислорода, который можно удалить сплавленіемъ Н. съ небольшимъ количествомъ магнія. Возстанавливая окись Н. въ смѣси съ 4—5% окиси цинка, можно получить прекрасно вальцующійся металлъ, который, съ прибавкой 0,05% магнезіи, дѣлается чрезвычайно растяжимымъ, не измѣняя своей ковкости.

Никкель азотнокислый, $Ni(NO_3)_2$, см. *никкеля закиси соли.*

Никкель мышьяково-кислый, см. *никкеля закиси соли.*

Никкель сѣрнистый, NiS, встрѣчается въ природѣ въ видѣ никкелеваго колчедана, получается изъ солей закиси никкеля при осажденіи сѣрнистымъ аммоніемъ въ видѣ чернаго осадка. Нерастворимъ въ водѣ, трудно растворимъ въ соляной кислотѣ и отчасти растворимъ въ сѣрнистомъ аммоніи NiS_2, находится въ никкелево-сурьмяномъ и никкелево-мышьяковомъ колчеданахъ.

Никкель сѣрнокислый, $NiSO_4 + 6H_2O$, зеленыя призмы, изоморфенъ съ соотвѣственной солью желѣза и образуетъ сходныя двойныя соли.

Никкель углекислый, см. *никкеля закиси соли.*

Никкель фосфорнокислый, см. *никкеля закиси соли.*

Никкель хлористый, $NiCl_2$, образуется при нагрѣваніи никкеля въ сухомъ хлорѣ въ видѣ желтыхъ металлически блестящихъ чешуекъ, легко возгоняется, на воздухѣ поглощаетъ воду и становится зеленымъ. Изъ крѣпкихъ растворовъ никкеля въ царской водкѣ или углекислаго никкеля въ соляной кислотѣ получаются мелкіе зеленые кристаллы съ 6 частицами воды, при нагрѣваніи они теряютъ воду и становятся желтыми, легко растворяются въ водѣ и спиртѣ.

Никкель ціанистый, $Ni(CN)_2$, осаждается ціанистымъ каліемъ изъ растворовъ солей никкеля въ видѣ зеленоватобѣлаго осадка, въ избыткѣ ціанистаго калія растворяется образуя двойную соль $Ni(CN)_2 . 2KCN + H_2O$. Эта послѣдняя кристаллизуется въ желтыхъ призмахъ, крѣпкія кислоты осаждаютъ изъ раствора этой соли никкель.

Никкеля водная закись, или гидратъ закиси, см. *никкеля закись.*

Никкеля закиси соли, встрѣчаются въ природѣ въ различныхъ минералахъ и образуются при растворенiи закиси никкеля или углекислаго никкеля въ кислотахъ, нерастворимыя — при обмѣнномъ разложенiи. Въ безводномъ состоянiи онѣ желтаго цвѣта, содержащія воду зеленаго. Вкусъ ихъ сладковато терпкій, металлическій, вызываютъ рвоту, кислой реакціи и разлагаются при прокаливаніи. Ѣдкая щелочь осаждаетъ изъ ихъ растворовъ зеленый гидратъ закиси.

Амміакъ сначала вызываетъ помутнѣніе раствора, а избытокъ его даетъ голубой растворъ. Сѣроводородъ не осаждаетъ Н. изъ кислыхъ растворовъ, отъ сѣрнистаго аммонія выпадаетъ сѣрнистый никкель (но не количественно). Щавелевая кислота осаждаетъ медленно зеленую щавелевокислую закись. Сѣрнокислая закись никкеля, никкелевый купоросъ $NiSO_4$, встрѣчается въ видѣ купороса, получается раствореніемъ закиси никкеля, углекислаго или металлическаго никкеля въ сѣрной кислотѣ. Образуетъ съ 7 частицами воды зеленые кристаллы, при болѣе высокой температурѣ съ 6 частицами, голубовато-зеленые, при 280^0 теряетъ воду и не разлагается; не растворимъ въ спиртѣ, въ 100 частяхъ воды растворяется:

при	16^0	20^0	31^0	42^0	50^0	60^0	70^0	
	37,4	39,7	45,3	49,1	52	57,2	61,6	ч. безводн. соли.

Съ сѣрнокислымъ аммоніемъ образуетъ двойную соль $(NH_4)_2SO_4 . NiSO_4 + 6H_2O$, темносиніе кристаллы, растворимые въ водѣ и нерастворимые въ спиртѣ, употребляется для никкелированія и чернѣнія цинка и латуни. Азотнокислый никкель $Ni(NO_3)_2$ образуетъ расплывающіеся на воздухѣ изумрудно-зеленые кристаллы, растворимые также въ спиртѣ. При нагрѣваніи разлагается съ образованіемъ закиси. Основной углекислый никкель встрѣчается въ видѣ никкелеваго изумруда $NiCO_3 + 6H_2O$ и осаждается углекислыми щелочами изъ растворимыхъ солей закиси въ видѣ яблочно-зеленаго порошка. Фосфорнокислый никкель, получается подобнымъ же образомъ, свѣтло-зеленаго цвѣта, при красномъ каленіи становится желтымъ и употребляется какъ прочная краска для малярнаго дѣла и для обой (никкелевая желтая). Кремнекислый никкель находится въ минералахъ ревданскитѣ и гарніэритѣ; оба перерабатываются на никкель. Мышьяковокислый никкель образуетъ никкелевый цвѣтъ.

Никкеля закись, NiO, встрѣчается въ природѣ какъ бузенитъ и образуется при прокаливаніи гидрата закиси, углекислаго и азотнокислаго никкеля, сѣрозеленаго цвѣта, легко растворима въ кислотахъ, при нагрѣваніи съ углемъ или въ струѣ водорода легко возстановляется. При обработкѣ мѣдныхъ, содержащихъ никкель, рудъ закись получается въ видѣ микроскопическихъ черновато-сѣрыхъ съ ме-

таллическимъ блескомъ октаэдровъ и переходитъ при нагрѣваніи на воздухѣ въ черную окись Ni_2O_3, которая при высокой температурѣ снова распадается на закись и кислородъ, съ кислотами образуетъ соли закиси и кислородъ. Изъ солей з. Н. ѣдкій кали осаждаетъ яблочно-зеленаго цвѣта гидратъ закиси никкеля $Ni(OH)_2$, растворъ котораго въ амміакѣ синяго цвѣта, растворяетъ шелкъ. Съ кислотами даетъ соли закиси. Хлорноватистокислый натрій осаждаетъ изъ солей з. Н. гидратъ окиси никкеля $Ni_2(OH)_6$. Окислы никкеля употребляются для приготовленія стеколъ.

Никколини (Niccolini), Джіованъ Баттиста, итал. поэтъ, род. 1782, ум. 1861. Первое литературное его произведеніе поэма „La Pietà". Но вскорѣ онъ обратился къ драматическимъ произведеніямъ. Первая трагедія Н. „Polissena" (1810), была награждена лавровымъ вѣнкомъ академіей де Круска. Менѣе значительны слѣдующія его трагедіи: „Medea", „Ino e Temisto", „Edipe" и др. Съ трагедіей своей „Nabucco", Н. вступилъ въ область политической тенденціозной драмы. Въ „Matilde" (1815) онъ приблизился къ романтической школѣ. Послѣ 1817 Н. временно отказался отъ поэтическихъ произведеній, но тѣмъ ревностнѣе принялъ участіе въ борьбѣ за литературное обновленіе, охватившее тогда всю Италію. Лишь 1827 выступилъ Н. съ самой популярной изъ своихъ драмъ „Antonio Foscarini". „Giovanni de Procida" являются энергичнымъ выраженіемъ ненависти патріота-итальянца противъ чужеземнаго владычества. Наиболѣе же прославился Н. своимъ „Arnaldo de Brescia" (1843). Его „Rosmonda d'Inghilterra" (1838) тоже не лишена красотъ. Кромѣ драматическихъ произведеній Н. далъ также стихотворные переводы съ древнихъ языковъ и длинный рядъ статей и изслѣдованій, въ которыхъ онъ является однимъ изъ лучшихъ новѣйшихъ итал. прозаиковъ. Часть произведеній Н. была издана имъ самимъ (Флоренція, 1844, 4-ое изд. 1858). Сборники же стихотвореній: „Poesie nazionali" (Флоренція, 1859); „Pensieri poetici" (1860); „Canzoniere nazionale e poesie varie" (Миланъ, 1863); „Canzoniere civile" (Флоренція, 1884). Полное изданіе сочиненій Н. сдѣлано Гарджіоли (Миланъ, 1863—1880). См.: Bannucci, „Ricordi della vita e delle opere di Giov. Batt. N." (Флоренція, 1866); Brigidi, „Vita di Giov. Batt. N." (1879).

Никобары, санскр. Наккаварамъ, малайск. Пуло Сембилангъ, „9 о—вовъ", группа брит.-инд. о—вовъ у юго-вост. стороны Бенгальск. залива, къ югу отъ Андаманск. о—вовъ и къ с.-з. отъ Суматры, между 6° 45′—9° 16′ с. ш. и 92° 41′—93° 47′ в. д., площ. 1772 кв. км., жит. (1891) 6915. Архипелагъ состоитъ изъ 19 о-вовъ, распадающихся на 3 группы: сѣв. съ 2-мя о—вами, изъ нихъ наиб. значит. Каръ Никобаръ (147 кв. км., 3800 жит.), среднюю съ 9-ю о—вами, изъ нихъ наиб. знач Каморта (208 кв. км., 800 жит.) и южн. съ 2-мя большими и 6-ю малыми о—вами, между ними Большой Никобаръ (874 кв. км.) и Малый Никобаръ (168 кв. км.), вмѣстѣ съ 1300 жит. 2 послѣднихъ о—ва высоки (до 720 м.) и покрыты густымъ тропич. дѣвственнымъ лѣсомъ. Сѣв. о—ва ровны, мѣстами покрыты кокос. пальмами, но менѣе плодор. Въ геологическомъ отношеніи Н., окруженные коралловыми рифами, составляютъ продолженіе горной цѣпи Андаманскихъ о—вовъ и зап. Бирмы и слагаются изъ тріаса альпійск. характера, флишеобразныхъ песчаниковъ и сланцеватыхъ глинъ съ подчиненнымъ имъ серпентиномъ и изъ новѣйшихъ третичныхъ породъ. Вулкановъ нѣтъ, имѣются источники нефти. Климатъ жаркій, въ лѣсахъ и болотистыхъ мѣстностяхъ нездоровый, дождя выпадаетъ много (ежег. 2,5 м.). Гл. продукты: кокосовый орѣхъ (ежегодно вывозится въ количествѣ 4½ милл. штукъ), съѣдобныя птичьи гнѣзда, черепаха, трепангъ. Домашними животными служатъ лишь собаки, свиньи, куры. Гл. занятіе населенія рыболовство. Жители, одними причисляемые къ папуасамъ, другими къ малайцамъ, неуклюжи, но крѣпкаго сложенія; цвѣтъ кожи коричневый, лицо широкое, носъ плоскій, ротъ большой съ толстыми губами. Черные волосы мужчины носятъ длинными, женщины стригутъ коротко. Свои жилища строятъ на сваяхъ. Нарѣчіе ихъ полно горловыхъ и носовыхъ звуковъ, сильно разнится на отдѣльныхъ о-вахъ и находится въ родствѣ съ малайскимъ и др. нарѣчіями Индокитая. О—ва принадлежали прежде Даніи; послѣдняя завладѣла ими въ 1756 и основала на о—вѣ Каръ Никобаръ колонію Новая Данія, но первые поселенцы пали жертвой нездороваго климата; вторично датскій флагъ взвился въ 1846 на о—вѣ Каморта, но въ 1856 Данія окончательно отказалась отъ о—вовъ. Въ 1869 Н. завладѣла Англія. См. Maurer, „Die N." (Берлинъ, 1867).

Никодимово Евангеліе, апокрифъ о страданіяхъ и смерти Спасителя, извѣстный въ латинскихъ, юго-славянскихъ и русскихъ спискахъ. Составленіе рукописи Н. Е. приписываютъ Никодиму, тайному ученику Спасителя. Тишендорфъ распредѣляетъ всѣ списки на двѣ редакціи: краткую, оканчивающуюся разсказомъ о воскресеніи и написанную неизвѣстнымъ христіаниномъ изъ іудеевъ въ вѣкѣ апостольскомъ, и вторую, полную, съ прибавленіемъ легенды о схожденіи Христа въ адъ, составленную приблизительно во II в. На основаніи Н. Е. составлены апокрифическія слова: „въ великую субботу о погребеніи Спасителя", приписываемое Стефанію Кипрскому, и „въ великую пятницу о сошествіи Іоанна Предтечи въ адъ"—Евсевія Александрійскаго или Самосатскаго. Послѣднее изъ нихъ было извѣстно авто-

ру „Слова о полку Игоревѣ“. См. Н. Порфирьевъ, „Апокриф. сказанія о новозавѣтныхъ лицахъ и событіяхъ“ (Спб., 1890); I. Polívka, „Evangelium Nikodemovo v literaturach slovanskych“ („Časopis“, 1891); М. Н. Сперанскій, „Славянскія апокрифическія евангелія“ (М., 1895), гдѣ доказано, что слав. переводъ былъ сдѣланъ въ XI—XII в. въ Болгаріи, а краткая редакція переведена въ XIV в.

Никодимъ, 1) лицо, о котор. упоминается въ Евангеліи отъ Іоанна. Ему приписываютъ апокрифическую книгу „Евангеліе отъ Никодима“, состоящую изъ двухъ частей: „Дѣянія Пилата“ и „Сошествіе въ адъ“.

2) Н., патріархъ іерусалимскій род. 1827, состоялъ на службѣ у патріарха Гроба Господня, Аѳанасія, 1851 былъ проф. богословскаго училища въ Іерусалимѣ. 1882 сдѣлался патріархомъ.

3) Н., архимандритъ, дух. писатель и проповѣдникъ. Ум. 1853. Соч. его: „Взглядъ на постепенное раскрытіе пророчествъ о Мессіи“ (Спб., 1828); „О духѣ закона Моисеева“ (1828); „Не имѣютъ ли права іудеи, на основ. пророчествъ, ожидать Мессіи — Царя земнаго“ (1828); „Описаніе Иркутск. Вознесенск. монастыря“ (1840).

4) Н., дух. писатель. Ум. 1784. Былъ стародуб. раскольникомъ первой половины XVIII в., извѣстн. спорами своими съ раскольниками о чинѣ принятія въ церковь. Н. желалъ принять священство. Въ такомъ духѣ писана имъ большая часть соч. Изъ соч. его, оставшихся рукописными, извѣстны: обширное письмо его къ иноку Герасиму о крестѣ; письмо къ настоятелю покровск. м—ря Михаилу (калмыку): письмо къ гр. Завадовскому о желаніи его присоединиться къ правосл. церкви; письма къ стародуб. раскольникамъ съ увѣщаніями согласиться на условное соединеніе съ правосл. церковью; письмо къ Потемкину 1783 съ 12-ю условіями, на котор. до 1500 стародуб. раскольниковъ готовы соединиться съ церковью; письмо предсмертное къ М. Гавріилу; письмо въ слободу Климову 1783 и проектъ просьбы св. синоду. Большая часть этихъ писемъ напеч. въ сочин. Виталія „О церкви“ („Христ. чт.“, 1844) и соч. Муравьева, „Расколъ, обличаемый своею исторіею“ (Спб., 1854).

5) Н., въ мірѣ Никита Ив. Бѣлокуровъ, дух. писатель. Род. 1826, ум. 1877. Былъ послѣдовательно: магистромъ моск. дух. академіи, ректоромъ тамъ же, намѣстникомъ Александро-Невской лавры, епископомъ дмитровскимъ. Труды: „Свѣдѣнія о жизни и трудахъ св. евангелистовъ Матѳея, Марка и Луки“ (1860); „Срѣтеніе Господне“ (1861), „Благовѣщеніе“ (1861) и „Чудесныя знаменія, послѣдовавшія за смертью Іисуса Христа“ (1862).

6) Н., въ мірѣ Ник. Ив. Казанцевъ, дух. писатель. Род. 1803, ум. 1874. Оконч. московск. духовн. академію; былъ епископомъ чебоксарскимъ, затѣмъ краснoярскимъ. Статьи его печатались главнымъ образомъ въ „Иркутскихъ Епарх. Вѣдом.“: „Повѣсть о блаженномъ Василіи Мангазейскомъ“, „Варлаамъ Денисовъ“, „Городъ Енисейскъ“ и др.

7) Н. (Селлій), датчанинъ, принявшій въ Россіи православіе и бывшій учителемъ и инспекторомъ Александро-Невскаго духовнаго училища (1734—37). Ум. 1746. Главный трудъ, вышедшій въ Ревелѣ 1736 на латинск. языкѣ и 1815 изданный въ Москвѣ по русски — „Каталогъ писателей, сочиненіями своими объясняющихъ гражданскую и церковную исторію“

8) Н., Сребрицкій, 1-й спб. епископъ, малороссъ. Ум. 1751. Учился въ кіевской коллегіи и моск. заиконоспасской акад. 1738 назначенъ епископомъ черниг., 1740 митроп. тобольскимъ, 1742 епископомъ спб., 1745 переведенъ въ переяславскую епархію. Замѣчателенъ своими трудами по духовно-судебной части.

Никодэ (Nicodé), Жанъ Луи, композиторъ, род. 1853, представитель направленія Листа, Вагнера и Берліоза въ своихъ сочиненіяхъ, какъ, напр., „Symphonische Variationen“ и его ода-симфонія „Das Meer“. Кромѣ того, Н. написалъ сонаты, этюды и оркестровыя соч.: „Faschingsbilder“, симфонич. поэму „Maria Stuart“ и нѣсколько пьесъ для струннаго оркестра.

Никозія, 1) гл. гор. окр. въ итальян. пров. Катанія (Сицилія), въ гористой мѣстности, готич. соборъ, 7 др. церквей, гимназія, техническая школа, сѣрные источники, разработка соли; жит. (1881) 14,941. 2) см. *Левкозія.*

Николадзе, Николай Яковлев., писатель и обществ. дѣятель, род. 1843, образованіе получилъ въ спб. унив.; какъ публицистъ, сотрудничалъ въ „Современникѣ“, „Отеч. Запискахъ“ и др.; 1878—80 редактировалъ тифлисскую газету „Обзоръ“, имѣвшую крупный успѣхъ на Кавказѣ и въ Россіи; съ половины восьмидесятыхъ годовъ Н. удаляется изъ русской журналистики и посвящаетъ себя частью торгово-промышленнымъ предпріятіямъ на Кавказѣ (дѣла нефтяныя, марганцевыя и др.), частью обществ. службѣ по выборамъ (гор. голова въ Поти 1894—98). Н. печаталъ много и по грузински.

Николаева, псевдонимъ М. К. Цебриковой.

Николаевка, изъ многихъ селеній этого имени отмѣтимъ: 1) Маріуп. у. Екатерин. губ., на р. Мокрой Волновахѣ; жит. болѣе 3 тыс.; школа, 3 ярмарки съ знач. торговлею. 2) Новомоск. у. той же губ., жит. $5^1/_2$ тыс., 2 ярмарки съ постоянными лавками. 3) Павлогр. у. той же губ., на р. Самарѣ, жит. ок. 6 тыс., школа, 4 ярмарки, съ постоянными лавками. 4) Таганр. окр. Войска Донск., слобода на р. Міусѣ, жит. около $6^1/_2$ тыс., три училища, постоянныя лавки, базары.

Николаевская, Верхне-Михайловская, Михалевская станица 1-го

Донского окр. Войска Донского, при впад. р. Кривой въ Донъ, имѣетъ съ хуторами до 9 тыс. жителей.

Николаевская академія генеральнаго штаба, см. *академія Н. генеральнаго штаба,*

Николаевская жел. дорога, послѣ Царскосельской, старѣйшая въ Россіи жел.-дор. линія, соединяетъ обѣ столицы по прямому кратчайшему разстоянію; длина магистрали 607 верстъ, съ вѣтками всего 910 вв., окончена сооруженіемъ 1851; построена и сначала эксплуатировалась казною, потомъ была продана „Главному Обществу Россійскихъ ж. д.", отъ котораго потомъ опять выкуплена.

Николаевск. Замостская церковь, Люблинской губ., построена 1589—1604 гг. въ гор. Замостьѣ его православными обитателями, 1699—1875 гг. была уніатской; обладаетъ однимъ изъ драгоцѣннѣйшихъ памятниковъ православія на Подляшьи, какимъ является 6-ярусный иконостасъ; построенный 1648 присланными изъ Константинополя мастерами и сохранившійся до наст. времени. Вскорѣ послѣ постройки церкви, при ней образовалось братство для сохраненія православія, получившее (1615) изъ Константинополя право патріаршей ставропигіи, „юношеское" братство во имя Покрова и братская школа, явившіяся видными дѣятелями въ борьбѣ православія съ уніей.

Николаевская инженерная академія, см. *академія Н. инженерная.*

Николаевская морская академія, см. *академія Н. морская.*

Николаевская слобода, Царевск. у. Астрахан. губ., на лѣвомъ бер. Волги, у оз. Рѣзницкаго, противъ г. Камышина; жит. 21½ тыс., преим. малороссы; имѣетъ характеръ крупнаго у. торговаго гор., 5 церквей, 8 училищъ, лѣчебница, постоянн. базаръ съ 137 лавками, 21 заводск. завед., 3 ярмарки. Крупное степное скотоводство, знаменитое производство камышинскихъ арбузовъ. Пристань на Волгѣ, важная по торговлѣ хлѣбомъ, арбузами и пр. 1900 г. отправлено въ обѣ стороны 46 судовъ на сумму 1236 тыс. руб.; прибыло 72 судна на сумму 193 тыс. руб.

Николаевскіе монастыри: 1) Н. или Николаиовые прощи, женскій 3 класса монастырь въ г. Арзамасѣ, Нижегородской губ., основанъ Ѳеофилактомъ Яковлевымъ неизвѣстно когда, но существовалъ въ XVI столѣтіи.

2) Н.-Троицкій въ г. Астрахани, основанъ 1568 игуменомъ Кирилломъ по повелѣнію Іоанна Грознаго для утвержденія христіанства въ новопокоренномъ Астраханскомъ царствѣ. Изъ игуменовъ его болѣе извѣстны: Георгій Дашковъ, впослѣдствіе (съ 1718) епископъ Ростовскій, и св. Іосифъ, съ 1659 митрополитъ Астраханскій, замученный сообщниками Стеньки Разина.

3) Н.-Бабаевскій мужской, заштатный (съ 1764) монастырь, въ 38 верстахъ отъ Костромы, на правомъ бер. Волги; монастырь основанъ 1375 преподобнымъ Сергіемъ Радонежскимъ, при монастырѣ нѣсколько древнихъ иконъ, изъ котор. икона Иверской Божіей Матери писана 1596.

4) Н. На Болотѣ мужской заштатный монастырь въ гор. Переяславлѣ, Владим. губ., основанъ въ XIV ст. преподобнымъ Дмитріемъ Прилуцкимъ, въ XVII ст. былъ разоренъ поляками, но вскорѣ возобновленъ схимонахомъ Діонисіемъ.

5) Н.-Берковская-Троицкая-Холуйская мужская, заштатная пустынь Владим. губ., въ 45 вер. отъ гор. Вязниковъ, основана 1650 иждивеніемъ кн. Ив. Дм. Пожарскаго, по завѣщанію его отца кн. Дм. Мих. Пожарскаго, который стоялъ здѣсь съ дружиною 1612 г.

6) Н. мужской 3 класса монастырь въ гор. Верхотурьѣ, Пермской губ., основанъ инокомъ Іоною Пошехонцемъ 1604.

7) Н. Выксенскій монастырь, или Азарьева пустынь, мужской, ок. гор. Череповца, Новгородской губ., въ XVI ст. былъ женскимъ и въ немъ была пострижена и находилась въ заточеніи, подъ именемъ Марѳы, пятая супруга Іоанна Грознаго, Марія Ѳедоровна (Нагихъ), мать царевича Дмитрія.

8) Н.-Клабуковъ мужской, заштатный (съ 1764) монастырь при г. Кашинѣ, Тверской губ., существовалъ въ XV ст., когда въ немъ принялъ иночество пр. Макарій Калязинскій (Кожинъ), келія котораго сохраняется донынѣ.

9) Н.-Корельскій мужской, 3 класса (съ 1764) монастырь ок. гор. Архангельска, на берегу Двинской губы, основанъ въ началѣ XV ст. пр. Евфиміемъ, но вскорѣ разоренъ шведами; возстановленъ щедрыми пожертвованіями новгородской посадницы Марѳы Борецкой.

10) Н.-Ондрусова или Андрусова, а также Андреева-Новая мужская пустынь заштатная, ок. г. Олонца, на полуостровѣ Ладожскаго озера, основана въ первой половинѣ XVI ст. схимонахомъ Валаамской обители препод. Адріаномъ (въ мірѣ Андрей Завалишинъ).

11) Н.-Островскій-Вишерскій мужской, ок. Новгорода, одинъ изъ самыхъ древнихъ новгородскихъ монастырей, основанъ 1197.

12) Н.-Отенскій-Покровскій-Трехсвятительскій, въ старину Харитоновагоня пустынь, мужской, 3 класса (съ 1764) монастырь Новгородской г., когда и кѣмъ основанъ — неизвѣстно, но подъ 1420 г. о немъ имѣются лѣтописныя извѣстія.

13) Н.-Розважскій или Перекомскій или Перекопскій мужской, заштатный монастырь, въ 20 вер. отъ Новгорода, основанъ въ началѣ XVI ст.

14) Н.-Перервинскій, въ старину Никола Старый, мужской заштатный м—рь ок. Москвы, годъ основанія не извѣстенъ и первое извѣстіе о немъ встрѣчается 1567, когда сюда сосланъ митроп. Филиппъ.

15) Н.-Пѣсношскій или Пѣсношскій Меѳодіевъ, въ старину Никола на Пѣснушѣ, мужской заштатный монастырь, ок. гор. Дмитрова, Московской губ., основанъ 1361 пр. Меѳодіемъ, ученикомъ пр. Сергія Радонежскаго.

16) Н.-Угрѣшскій мужской, 3 класса (съ 1764) ок. Москвы, основанъ во второй половинѣ XIV ст. великимъ кн. Дмитріемъ Донскимъ.

17) Н.-Улеймискій-Угличскій мужской, заштатный (съ 1764) монастырь, ок. г. Углича, Яросл. г., основанъ въ XV ст.

18) Н.-Черноостровскій или Черноострожскій мужской, 3 класса (съ 1817 г.) монастырь въ г. Малоярославцѣ, Калужской губ., основанъ въ XV ст.

Николаевскій, Пав. Ѳед., дух. писатель. Род. 1841, ум. 1899. Оконч. спб. дух. академію. Н. извѣстенъ своими изслѣдованіями въ области архивныхъ первоисточниковъ по рус. церк. исторіи. Былъ заслуж. проф. спб. дух. академіи.

Николаевскій крѣпостной пѣхотный батальонъ, сформированъ 1900 для г. Николаевска на Амурѣ.

Николаевскій 209 резервный батальонъ, сформированъ 1863 подъ названіемъ Динабургскаго крѣпостнаго батальона, затѣмъ назывался 50 и 55 резервн. батал., а 1891 названъ Н.

„Николаевскій Вѣстникъ“, въ Николаевѣ, 1865—85. Выход. два раза въ нед., съ 1872 три, а съ 1884 ежедневно. Изд.-ред.: Е. С. Павловскій, В. М. Краевскій (съ 1871) и А. Н. Юрковскій (съ 1873).

Николаевскій городокъ, Сарат. губ. и у., въ 10 в. къ югу отъ ж. д., ст. Маріинской, имѣетъ теперь только 700 жит., волостное правленіе, базаръ съ постоянными лавками. Селеніе было образовано въ 1828 для поселенія питомцевъ воспитательнаго дома, представляя крайне оригинальную попытку вѣдомства учрежденій имп. Маріи образованія колоніи своихъ питомцевъ. Брались произвольно распоряженіемъ начальства пары взрослыхъ воспитанниковъ, большей частью уже привыкшихъ къ городской жизни, и при обязательной, нерѣдко насильственной женитьбѣ получали домъ со всей обстановкой, сельскимъ инвентаремъ, надѣльной землей; имъ предоставлялось затѣмъ обратиться въ образцовыхъ колонистовъ землепашцевъ при широкихъ льготахъ и правахъ разнаго рода. Все предпріятіе дало совершенно неудовлетворительные результаты, а когда колонистами перестали интересоваться и пожелали обратить ихъ въ простыхъ государственныхъ крестьянъ, натолкнулись на упорный бунтъ, продолжавшійся два года (1851—52); результатомъ усмиренія, кромѣ энергичныхъ экзекуцій, была ссылка и выселеніе въ другія губ. большинства питомцевъ-колонистовъ. См. „Русск. Стар.“ 1879, №№ 7 и 8. Въ настоящее время въ Н. находится всякій пришлый народъ, казенныя зданія обращены въ большое среднеучебное земледѣльческое училище (Маріинское) минист. земледѣлія съ образцовой фермой, искусств. орошеніемъ, сельскохоз. опытной станціей, лабораторіей; казенный конный заводъ.

Николаевскій заводъ, чугунолитейный и желѣзодѣлат., Иркутск. губ., Нижнеудинск. окр., на р. Долоновкѣ, впадающей въ р. Оку, съ обширн. искусств. прудомъ, въ 20 в. отъ с. Братскаго острога; имѣетъ земельную лѣсную дачу въ 52 тыс. дес. и до $2^1/_2$ тыс. жит., изъ которыхъ болѣе 1000 заводскихъ рабочихъ. Заводъ выплавляетъ чугунъ на мѣстныхъ богатыхъ рудахъ; устроенъ съ 1859; при заводѣ больница, богадѣльня, 2 училища. Заводъ, чрезвычайно важный по своему положенію, временно не работаетъ вслѣдствіе банкротства арендовавшей его частной компаніи.

„Николаевскій Листокъ Объявленій“, въ Николаевѣ, 1882—84, ежедн. Ред.-изд.: В. А. Даценко и М. В. Рюминъ.

Николаевскій уѣздъ, на югѣ Самарск. губ. Площадь 28,196 кв. в. Поверхность разнообразная: частью возвышена, а частью низменна, проходятъ холмы Общаго Сырта. Орошается Волгой, Бол. Иргизомъ и Малымъ Иргизомъ, Чагрой, Мочей, Мал. Караманомъ. Земли 2.861,115 дес., крестьянской надѣльн. 1.627,594 д., частновладѣл. 932,734, казенной 185,121, удѣльн. 77,140, монаст. 6450, церковн. 1334, городск. 25,947, разныхъ учрежд. 41 дес. Пахатной 1.573,203, сѣнокос. 879,160, лѣсн. 52,864, остальн. удобной 40,751, неудобн. 315,137 дес. Посѣвная площадь 1901 г. опредѣл. 701,623 дес., съ которой собрано 29.374,504 пуд. разн. хлѣбовъ. Подъ картоф. 4514 дес., сборъ 1.855,289 пуд. Ленъ 2411 дес., сборъ 29,447 п. сѣм., 22,864 пуд. вол. Конопля 270 д., сборъ 7294 п. сѣм., 4248 пуд. волок. Скотоводство въ весьма ограничен. количествѣ: всего 640,045 головъ, въ томъ числѣ: лошад. 164,669, рогатаго скота 178,010, овецъ 254,843, въ томъ числѣ 11,846 тонкорун., козъ 9006, верблюдовъ 4104, свиней 29,413 штукъ. Конскихъ заводовъ 7. Жителей по переписи 1897 г. числится 498,395 душъ (246,135 м., 252,260 ж.) вмѣстѣ съ городск. Большинство русскіе, нѣмцевъ колонист. до 13%, мордва 7%, татары, башкиры, евреи въ небольшомъ числѣ. Фабрикъ и заводовъ 11, производительность 1.314,570 руб. при 351 рабоч. Изъ подсобныхъ промысловъ развитъ извозъ, выдѣлка нагаекъ и сельско-хозяйственныхъ предметовъ; отхожіе промыслы развиты. Ярмарокъ 88, привозъ на сумму 2.091,584 р. Браковъ 1900 г. заключ. 5305, родилось 31,055, умерло 20,021, естествен. прирость 11,034. Городская больница на 40 кроватей, нѣсколько лѣчебницъ и пріемныхъ покоевъ. Земскихъ школъ 102, учащихся 9170 (7917 м., 1253 д.). Уѣздъ прорѣзывается лин. Рязанско-Уральск. ж. д.

Николаевское градоначальство, въ юго-восточн. углу Херсонской

губ., мѣстоположеніе ровное, степное; орошается рр. Ингуломъ и Бугомъ. Площадь 18,349 дес., изъ кот. морск. вѣдомству принадлежитъ 1075 д., инженерному 329, артиллерійск. 163 д.; остальн. пахатная, арендуется жителями пригородн. селъ и хуторовъ подъ хлѣбопашество и сѣнокошеніе. 1901 г. снято до 1200 тыс. пуд.: оз. пшен., ржи, яров. пшен., овса, ячменя и остальн. хлѣбовъ. Жители занимаются огородничествомъ, садоводствомъ, птицеводствомъ, молочн. хозяйствомъ. Продукты сбываются на николаевск. рынкахъ. Добыча строительн. матерьяловъ, камня, глины и песку достав. изрядный заработокъ. Нѣкоторая часть городск. и хуторск. населенія, особенно женск., находятъ извѣстные рессурсы въ самомъ городѣ въ качествѣ домашней прислуги; нагрузка и выгрузка пароходовъ, ремонтъ и охрана ж.-д. полотна, очистка зерна на элеваторѣ и пр., главн. образомъ поденная работа составляютъ главн. заработокъ жителей. Учебныхъ заведеній 9, изъ нихъ церковно-приходск. показано 5.

Николаевское инженерное училище, см. *инженерныя училища и школы.*

Николаевское кавалерійское училище, см. *кавалерійскія училища.*

Николаевскъ, уѣздн. гор. Самарск. губ., подъ 52° 0′ с. ш., 48° 48′ в. д., на рѣкѣ Иргизѣ. Жит. (1897) числится 12,524 д. об. пола, въ томъ числѣ 2563 д. раскольниковъ. Фабрикъ и заводовъ 3, производ. 316,700 руб. при 52 рабоч. Ярмарокъ 2, привозъ разныхъ товаровъ на 735,700 руб. Учебныхъ заведеній 7, въ томъ числѣ духовное 1. Земская больница на 40 кроват. Пріютъ. Типографія. Городск. общественный банкъ. Станція Рязанско-Уральской жел. дор.

Николаевскъ, окружн. гор. Удскаго окр., Приморской обл. Подъ 53° 8′ с. ш., 140° 47′ в. д. Зданій 440, преимуществен. деревян. Церквей православн. 2. Жителей, по переп. 1897, числится 6668 д. об. пола, въ томъ числѣ русско-поддан., кромѣ туземцевъ инородц., 5560 душъ, китайцевъ 1030 душъ. Правосл. 5030, буддистовъ 1270, остальн. магометане, евреи, латыши и пр. Занимаются скотоводствомъ: всего 1305 головъ, изъ нихъ лошад. 440, рогат. скота 220, свиней 300 штукъ, ѣзжалыхъ собакъ 340. Фабрикъ и заводовъ пѣтъ. Обороты торгов. предпріятій составляютъ 4.808,120 руб. Лѣсничество. По Воскресенскому ключу, впадающему въ рѣку Хопъ, — золотой пріискъ. Браковъ заключено 25, род. 135, умерло 143, естеств. убыль 8. Богадѣльня на 20 челов. Гражданская больница на 30 кроватей. Частный пріемный покой на 6 кроватей. Фельдшерскій пріемный покой. Лепрозорія содержала 21 человѣка на средства благотворит. и общ. борьбы съ заразными болѣзнями. Учебныхъ заведеній 3: городск. 3-хъ клас. муж., женск. городск. учил., церковно-приходск шк. Городская библіотека. Коммерческій портъ при устьѣ р. Амура. Пришло (1899) 103 судна. Привезено 2.966,226 пуд. груза и 2886 пассажировъ. Вывезено около 400,000 пуд.

Николаевъ, военный и коммерческій портъ, подъ 46° 58′ с. ш., 32° 10′ в. д., въ южной части Херсонск. губ. на полуостровѣ, образуемомъ при сліяніи рр. Буга съ Ингуломъ. Городъ благоустроенный, занимаетъ 1344 дес.; зданій 11,400, изъ нихъ жилыхъ свыше 9000, большинство каменныхъ. Церквей православныхъ 17, неправосл. 2, еврейск. синагогъ 3, еврейск. молитвен. домовъ 12. По переп. 1897 жителей 92,060 чел. Населеніе, по этническ. составу и вѣроисповѣд., пестрое; преобладаетъ смѣсь малоросс. съ великоросс. Торгово-промышленныхъ заведеній 2243. Фабрикъ и заводовъ 92: изъ нихъ частныхъ 63 съ 4728 раб. и производств. 8107 тыс. р.; казенныхъ 29 съ 5662 раб., производство до 12 милл. руб. Мелкихъ ремесленныхъ завед. 736 съ 1676 раб., производство свыше 1708 тыс. р. Сообщеніе съ портами Чернаго и Азовск. морей поддерживается пароходными обществ. и компаніями, кот. вывезено 1644 т. пуд. разныхъ тов. и привезено 2114 т. п. Сплавлено по р. Бугу изъ Вознесенска до 15 мил. пуд. Русскихъ судовъ пришло 70 паровыхъ и 2295 парусн., доставляя изъ русск. портовъ главн. образ. керосинъ до 300 т. п., цемента до 200 т. п., камен. уголь 565 т. п. Элеваторъ Харьково-Никол. ж. д. выпустилъ свыше 8205 т. пуд. Иностран. судовъ пришло и ушло 305 паровыхъ и 1 парусн., на кот. экспортировалось болѣе 55 мил. пуд. грузовъ на сумму до 42 мил. р., главн. обр. хлѣба. Торговля зернов. продуктами улучшается благодаря биржев. комитету съ арбитражной камерой и бюро при немъ — единственное учрежденіе этого рода въ Россіи. Портовыя работы по нагрузкѣ и выгрузкѣ требуютъ массы рабочихъ рукъ. Кредитныхъ учрежд. 6, въ томъ числѣ: отдѣленія госуд. банка, одесск. учетн. банка съ оборот. въ 130 мил. р., русск. для внѣшн. торговли 6 (435 мил р.), общ. взаим. кр. (8½ мил. р.), гор. обществен. банкъ (до 1½ мил. р.); город. ломбардъ. Город. дох. до 534,000 р. Гор. больница на 300 кроватей, еврейская 64 кров., гор. родильн. домъ — 18 коекъ. Морской госпиталь. Телефон. сообщеніе съ Одессой; телеф. проводовъ въ городѣ 776 верстъ. Обществен. библіотека, частныхъ 2, книжн. лавокъ 2, типографій 5. Выходитъ газета „Южанинъ". Учебн. завед. 84; въ томъ числѣ: 3 гимназіи, изъ нихъ 2 женск., реальное училище, город. 6 классн., мореходн. классы, техническое жел.-дорожное уч., портовая ремеслен. школа, училище для дочер. моряковъ черноморскаго флота, начальныхъ народн. 19, при римско-катол. церкви 2 уч., частныхъ христіанск. школъ 8, еврейск. 7; казен. 1, хедеровъ меламед. 26. Ученыхъ и просвѣтительн. общ. 5. Конечная станц. Харьково-Николаевск. ж. д.

Во время войны 1853—56 подъ Н. былъ приготовленъ укрѣпленный лагерь, остатки люнетовъ и батарей сохранились до сихъ поръ.

Николаевъ, Өедоръ, бѣлорусскій рѣщикъ, работавшій на Никона въ Нов. Іерусалимъ, а также въ Коломенскомъ и Кремлевскомъ дворцахъ.

Николаи, 1) Людвигъ Генрихъ, баронъ фонъ, род. 1737, ум. 1820. Пріѣхавъ въ Спб., Н. занялъ 1769 должность учителя Великаго князя Павла Петровича, а 1798 должность директора императорской академіи наукъ. Н. писалъ лирическія, а также дидактическія стихотворенія, а также и драмы. Лучшими произведеніями считаются поэтическія повѣствованія, какъ напр. „Reinhold und Angelica“ въ 12 пѣсняхъ (1781), „Zerbin und Bella“, „Alcinens Insel“. „Vermischte Gedichte und prosaische Schriften N.“ появились въ 8 том. (Берл., 1792—1810), „Theatralische Werke“ въ 2 томахъ (1811).

3) Н., Христофоръ Фридрихъ, род. 1733, ум. 1811, воспитывался въ сиротской школѣ, но способствовалъ самъ своему развитію чтеніемъ лучшихъ писателей, особенно англійскихъ. Первыя его сочиненія, появившіяся въ Берлинѣ, безъ подписи (1752), направлены главнымъ образомъ противъ школы швейцарскихъ теоретиковъ и на защиту англійской литературы, особенно Мильтона. Послѣдовавшее затѣмъ сближеніе съ Лессингомъ и Мендельсономъ повлекло къ изданію ими совмѣстно органа: „Briefe, die neueste Litteratur betreffend“ (Берлинъ, 1759—65, 24 т.) и выработкѣ плана „общей нѣмецкой библіотеки“: „Allgemeine deutsche Bibliotek“, но строгости цензуры долго не допускали исполненія этого плана и лишь въ 1800—1805 Н. удалось все устроить и руководить журналомъ. Кругъ сотрудниковъ былъ очень широкъ, обнимая собой лучшія литературныя силы тогдашней Германіи, но скоро руководитель журнала, своей несправедливостью по отношенію къ новому направленію литературы, возбудилъ противъ себя негодованіе, особенно со стороны Гердера, Гёте и Шиллера. Нападки ихъ были такъ сильны, что среди нихъ забылись и всѣ заслуги престарѣлаго писателя. Самъ Н. напечаталъ въ своемъ органѣ слѣдующія произведенія: „Historische Beschreibung v. Berlin u. Potsdam“ (Берл., 1769, 3 изд. 1786, 3 т.), считавшееся образцовымъ произведеніемъ; неменѣе хороши и „Characteristische Anecdoten v. Friedrich II“ (1788—1792, 6 тетр.). Изъ романовъ извѣстенъ: „Leben und Meinungen des Magisters Sebaldus Nothanker“. Переписка Н. съ Гердеромъ издана въ Берлинѣ 1887. См. Gockingk, „Nicolais Leben u. litterarischer Nachlass“ (Берл., 1820); Minor, „Lessings Jugendfreunde“ (въ „Deutsche Nationallitteratur“, т. 72); Altenkrüger, „F. Nicolais Jugendschriften“ (Берл., 1894). По русски о Н. см. у Гайма, „Гердеръ и его время“, перев. Невѣдомскаго.

Николаи, 1) Ал—дръ Павл., госуд. дѣятель и писатель. Род. 1821, ум. 1899. Оконч. имп. царскосельскій лицей (1839). Съ 1861 Н. былъ попечителемъ кавказскаго учебн. округа, а затѣмъ тов. министра нар. просв. Съ 1863 назнач. сенаторомъ и статсъ-секретаремъ, затѣмъ снова на Кавказѣ въ званіи начальника главнаго управленія намѣстника. Назначенный членомъ госуд. совѣта (1875), Н. былъ призванъ на постъ министра нар. просвѣщ. (1881—82). Его труды: „О вліяніи историческ. развитія государствъ на систему нар. воспитанія“ („Кавказъ“, 1859, №№ 12—13); „О назначеніи гимназій въ системѣ нар. образованія и объ учебномъ ихъ курсѣ“ („Морск. Сборн.“, 1860, т. 46); „Мысли при чтеніи проекта преобразованія морск. уч. заведеній“ (1861, т. 51). Въ послѣдніе годы своей жизни Н. писалъ свои воспоминанія, часть которыхъ напечат. въ „Закавказскомъ краѣ“ (1892, №№ 5, 6 и 8).

2) Н., Андр. Львов., баронъ, писатель. Род. 1737, ум. 1820. По окончаніи курса въ страсб. унив. онъ занялъ тамъ-же каѳедру философск. наукъ. 1769 былъ приглашенъ Н. И. Панинымъ въ Спб., гдѣ вмѣстѣ съ Лафермьеромъ и Левекомъ былъ назначенъ преподавателемъ къ цесаревичу Павлу Петровичу. 1770 онъ получилъ мѣсто секретаря вел. кн. Натальи Алексѣевны, затѣмъ — вел. кн. Маріи Өедоровны. 1798 занялъ постъ президента академіи наукъ. Изъ его сочиненій наиболѣе извѣстны поэмы въ стилѣ Виланда. Его сочиненія собраны и изданы въ Берлинѣ (1792—1810) „Vermischte Gedichte und prosaische Schriften“. Большой интересъ представляетъ его переписка съ гр. Воронцовымъ („Архивъ князя Воронцова“, XXII, Москва, 1881).

3) Н., Леонтій Павлов., монахъ. Род. 1820, ум. 1891. 1854 былъ генералъ-маіоромъ, 1862 ген.-адъютантомъ; 1858 принялъ католичество. Ум. въ Картезіанскомъ монастырѣ. См. „Дневникъ бар. Л. П. Николаи“ („Рус. Стар.“, 1877).

Николай, имя пяти папъ: 1) Н. I, святой, римлянинъ, сдѣлался папой 858. Отлученіе имъ отъ церкви патріарха Фотія (863) послужило первымъ поводомъ раздѣленія церквей на восточную и западную. Короля Лотаря II онъ заставилъ снова принять къ себѣ отвергнутую имъ супругу свою Тейтбергу. Онъ умеръ 867 и былъ впослѣдствіе канонизованъ. Послѣ него остались ок. 100 писемъ. См. Lämmer, „Nikolaus I. und die byzantinische Staatskirche seiner Zeit“ (Берл., 1857).

2) Н. II, родомъ изъ Бургундіи, избранъ въ папы 1058. Онъ низложилъ антипапу Бенедикта X и издалъ новый законъ для избранія папъ. Во время его правленія возникъ споръ Беренгара о Причастіи. Умеръ 1061.

3) Н. III, римлянинъ, изъ рода Орсини, взошелъ на папскій престолъ 1277, отличался непотизмомъ; ум. 1280.

4) Н. IV, родомъ изъ Асколи, былъ генераломъ францисканскаго ордена, избранъ въ папы 1288; короновалъ короля Карла I сицилийск., послалъ францисканцевъ миссіонерами въ Китай и къ татарамъ, ум. 1292. См. Rossi, „Vita Nicolai papae IV“ (Пиза, 1761); Langlois, „Les registres de Nicolas IV“ (Пар., 1761).

5) Н. (V), возведенъ 1328 на престолъ императоромъ Людвигомъ Баварскимъ какъ антипапа Іоанну XXII, но затѣмъ подчинился ему и умеръ въ заключеніи 1330 г.

6) Н. V, род. 1397, ум. 1455, избранъ на папскій престолъ 1448. Онъ покровительствовалъ наукамъ и искусствамъ, обогатилъ книгами и рукописями ватиканскую библіотеку, принималъ участіе въ борьбѣ съ турками; но ему не удалось собрать противъ нихъ крестовый походъ. Короновалъ имп. Фридриха III. См. Sforza, „Le papa Nicolao V“.

Николай (Nicolai), Отто, композиторъ, род. 1810, ум. 1849, былъ капельмейстеромъ въ Вѣнѣ и въ Берлинѣ и написалъ, кромѣ множества мелкихъ вокальныхъ вещей, цѣлый рядъ оперъ, изъ кот. „Die lustigen Weiber von Windsor“ до сихъ поръ пользуется популярностью.

2) Н., Филиппъ, пасторъ, поэтъ, составитель духовныхъ пѣсенъ; кромѣ того, Н. былъ извѣстенъ какъ авторъ многихъ полемическихъ сочиненій противъ кальвинистовъ.

Николай, 1) М., псевдонимъ П. А. Кулиша.

2) Н., въ мірѣ Петръ Степановичъ Адоратскій, духовн. писатель, род. 1849, ум. 1896. Окончилъ казан. дух. академію. Былъ епископомъ новомиргородскимъ. Отдѣльно изданы: „Православная миссія въ Китаѣ за 200 лѣтъ ея существованія“ (Каз., 1887).

3) Н., Салосъ, блаженный, юродивый псковскій, извѣстенъ тѣмъ, что своимъ предсказаніемъ спасъ Псковъ отъ нашествія и раззоренія Іоанна Грознаго въ 1570. Ум. 1576.

Николай изъ Лиры (Doctor planus et utilis), выдающійся средневѣковый богословъ, род. въ Лирѣ въ Нормандіи; ум. 1340. Составленнымъ имъ комментаріемъ къ библіи „Postillae perpetuae“ (Римъ, 1471—72, 5 т.) пользовался еще Лютеръ.

Николай Дамаскинъ (Nicolaus Damascenus), греч. историкъ и философъ-перипатетикъ, род. вѣроятно въ 64 г. до Р. Х., происходилъ изъ знатной фамиліи въ Дамаскѣ, былъ другомъ и совѣтникомъ Ирода, позднѣе въ Римѣ пользовался большимъ расположеніемъ императора Августа. Написалъ комментаріи къ философіи Аристотеля; по мнѣнію нѣкоторыхъ ему принадлежитъ сочиненіе о растеніяхъ, которое раньше приписывалось Аристотелю (изд. Мейеромъ, Лейпц., 1841). Писалъ также трагедіи. Но наиболѣе извѣстенъ своей всемірной исторіей въ 144 т., отъ которой сохранились значительные отрывки; почти вполнѣ уцѣлѣло хвалебное жизнеописаніе Августа. Историческіе фрагменты издали Орелли (Лейпцигъ, 1804) и Диндорфъ (въ „Historici graeci minores“, т. I, 1870), фрагменты др. сочиненій Федеръ (Дармштадтъ, 1850).

Николай, I, Петровичъ Нѣгошъ, князь Черногорскій, род. 1841, наслѣдовалъ 1860 своему дядѣ Данилѣ, началъ 1862 войну съ турками, окончившуюся невыгоднымъ миромъ; но съ помощью великихъ державъ, въ особенности Россіи, достигъ полной независимости отъ Турціи. Въ союзѣ съ Сербіей Н. при поддержкѣ Россіи началъ 1876 вторую войну съ Турціей, болѣе удачную, нежели была первая. Онъ завоевалъ Никшицъ и Антивари; по берлинскому договору территорія его была увеличена. 1879 Н. далъ своему государству нѣчто въ родѣ конституціи. Н. написалъ нѣсколько драмъ, трагедію и эпическую поэму. Старшій сынъ его Данило (род. 1871), наслѣдникъ черногорскаго престола.

Николай I, императоръ всероссійскій, третій сынъ импер. Павла I и Маріи Ѳеодоровны, род. 25 іюня 1796, ум. 18 февр. 1855. Онъ вмѣстѣ съ братомъ Михаиломъ былъ порученъ 1800 надзору директора 1-го кадетскаго корпуса Ламсдорфа, давшаго своему воспитаннику педантически суровое и военное воспитаніе. Страсть у Н. къ военному дѣлу развилась рано и поддерживалась всей обстановкой окружающей жизни. Наставниками его и учителями были Ѳ. П. Аделунгъ, ген. Ахвердовъ, Балугьянскій, Дивовъ, Глинка и др.; 1811 Ламсдорфъ окончилъ исполненіе своихъ обязанностей. Съ 1812 Н. I отдается почти исключительно военнымъ дѣламъ и интересамъ. Наряду съ этимъ кое какія учебныя занятія его продолжаются въ 1815 и 1816 гг. Въ послѣдній годъ онъ былъ назначенъ шефомъ конно-егерскаго полка и канцлеромъ финляндскаго университета въ Гельсингфорсѣ. 1 іюля 1817 состоялось бракосочетаніе Н. I со старшею дочерью прусскаго короля Фридриха Вильгельма III, принц. Луизой Шарлоттой, принявшей имя Александры Ѳедоровны, а 17 апрѣля 1818 род. у нихъ сынъ, будущій императ. Александръ II. 1817 же г. Н. I назначенъ ген.-инспекторомъ по инженерной части. При немъ учреждено было инженерное училище 1819 (нынѣ Николаевская инженерная академія съ училищемъ). Для подготовки офицеровъ для гвардіи въ строевомъ и дисциплинарномъ отношеніи по проекту и настоянію Н. была учреждена „Школа гвардейскихъ подпрапорщиковъ“ (нынѣ Николаевское кавал. училище) 1823, отданная подъ главный надзоръ вел. кн. Въ это время онъ уже командовалъ 1-ой гвардейской дивизіей, а весною 1825, когда Александръ I уѣзжалъ въ Варшаву, Н. I былъ оставленъ временно заступающимъ императора въ дѣлахъ верховнаго управленія.

Послѣ смерти Александра I наслѣдовать престолъ долженъ былъ вел. кн. Константинъ Павловичъ, но оказалось, что по важнѣйшему государственному вопросу находятся запечатанные и переданные еще 1823 почившимъ императоромъ пакеты въ Успенскомъ московскомъ соборѣ, государ. сов., синодѣ и сенатѣ. Въ первомъ находились подлинники, а въ остальныхъ копіи слѣдующихъ актовъ: письмо вел. кн. Константина къ Александру I съ просьбою принять и утвердить его отреченіе отъ престола (14 янв. 1822), отвѣтъ о согласіи императора и императрицы Маріи Ѳедоровны (2 февр. 1822) и манифестъ, составленный москов. архіепископомъ о переходѣ престола къ Николаю Павловичу (16 авг. 1823). Но и послѣ вскрытія этихъ документовъ, присягнувшій Константину, Н. признавалъ его императоромъ. Только по полученіи изъ Варшавы отъ брата подтвержденія объ отказѣ отъ престола, было приказано изготовить манифестъ о восшествіи на престолъ Николая I. Обнародованъ манифестъ 14 дек. 1825, когда и разразилось на сенатской площади возстаніе (см. *декабристы*). Коронованіе императора совершилось 22 авг. 1826 въ Москвѣ, а возложеніе польской короны въ Варшавѣ 1829. Все направленіе царствованія Н. I было военно-охранительное. Временами направленіе сгущалось и доходило до крайнихъ предѣловъ, напр. въ началѣ и концѣ 30-хъ гг., концѣ 40-хъ и началѣ 50-хъ гг., когда разразилась и севастопольская кампанія, закончившая царствованіе Н. I. Во внутренней дѣятельности были предприняты попытки реформъ, оставшіяся, впрочемъ, въ большинствѣ случаевъ, на бумагѣ въ журналахъ разныхъ комитетовъ и комиссій. Уже 6 дек. 1826 учрежденъ былъ „секретный комитетъ" подъ предсѣдательствомъ гр. В. П. Кочубея и при дѣятельномъ участіи М. М. Сперанскаго. Комитетъ продолжалъ свои занятія до половины 1830. Этому комитету поручено было подъ вѣдѣніемъ и руководствомъ императора сдѣлать обстоятельное обозрѣніе тогдашняго положенія въ имперіи всѣхъ отраслей управленія. Въ предварительной запискѣ Н. I прямо указывалъ комитету, что занятія его должны состоять въ пересмотрѣ нынѣшняго государственнаго управленія и въ изложеніи мысли: что нынѣ хорошо, чего оставить нельзя и чѣмъ замѣнить? Въ секретномъ комитетѣ разсматривались самые разнообразные вопросы: о преобразованіи всѣхъ высшихъ правительственныхъ мѣстъ въ совокупности и въ частности госуд. сов. и комитета министровъ, о преобразованіи губернскаго управленія, законовъ „о состояніяхъ", о крестьянахъ и дворовыхъ людяхъ, о чинахъ и порядкѣ гражданской службы, о пріобрѣтеніи потомственнаго дворянства, о почетномъ гражданствѣ, о дворянскихъ собраніяхъ, о заповѣдныхъ имуществахъ и т. д. Нѣкоторые проекты комитета были позже проведены въ жизнь, но большинство осуществлено не было или осуществлено въ очень измѣненномъ видѣ. Особенно важны были при Н. I заботы о законодательствѣ. Въ составѣ собственной Е. В. канцеляріи, учрежденной 1812, образовано 2-е отдѣленіе (1826), предназначенное для правильной кодификаціи русскихъ законовъ; ближайшее завѣдываніе этого дѣла было поручено чл. госуд. сов. М. М. Сперанскому. Черезъ 4 года былъ уже изданъ въ составѣ 40 томовъ хронологическій сборникъ русскихъ законовъ (30,600 №№), начиная съ Уложенія царя Алексѣя до послѣдняго указа импер. Александра I, „Полное собраніе законовъ Россійской имперіи", впослѣдствіе пополнявшееся всѣми вновь выходившими узаконеніями; дополненіе таковыхъ въ 30 томахъ заключаетъ въ себѣ 29,042 законодательныхъ акта, изданныхъ въ царствованіе Н. I. 1832 завершена и другая работа II-го отдѣленія соб. Е. В. канцеляріи приготовленіемъ къ изданію полнаго свода дѣйствующихъ въ имперіи законовъ; весь „Сводъ" раздѣленъ на 15 том. и, впервые напечатан. 1833, получилъ обязательную силу съ 1 янв. 1835. „Сводъ воен. постановл." изданъ былъ 1838. Второе изданіе „Свода" появилось 1842. Особое вниманіе Н. I было обращено на законы уголовные и 1845 удостоилось высочайшаго утвержденія, взамѣнъ XV т. общаго „Свода", новое „Уложеніе о наказаніяхъ уголовныхъ и исправительныхъ", проектъ котораго былъ разработанъ во II же отдѣленіи соб. Е. В. канцеляріи. По вопросу о крестьянахъ, кромѣ отдѣльныхъ мѣръ, особое вниманіе было обращено на устройство казенныхъ крестьянъ. Управленіе государствен. имуществами и крестьянами сосредоточивалось въ одномъ изъ департаментовъ мин. финансовъ. Тогда же было образовано V отдѣленіе соб. Е. В. канцеляріи (о III и IV отд. см. ниже), которое выработало проектъ учрежденія особаго министерства государственныхъ имуществъ, каковому, кромѣ управленія этими имуществами, ввѣрено попечительство надъ свободными сельскими обывателями и завѣдываніе сельскимъ хозяйствомъ вообще (1837). Для управленія государственными крестьянами, число которыхъ простиралось до 20 милліоновъ, организованы были округа, волости и сельскія общества; для начальнаго образованія крестьянскихъ дѣтей устроено до 3 тыс. сельскихъ училищъ, гдѣ число обучавшихся къ 1855 превышало уже 170,000. Со времени образованія мин. госуд. имущ., шесть разъ были учреждаемы особые комитеты для изысканія мѣръ къ лучшему устройству быта крѣпостныхъ крестьянъ. Въ царствованіе Н. I разновременно были изданы постановленія: о дозволеніи помѣщикамъ отдавать земли въ пользованіе крестьянъ за извѣстныя повинности, а крестьянамъ пріобрѣтать недвижимую собственность съ согласія помѣщиковъ, о запрещеніи продажи кресть-

янъ безъ земли и отдѣльно отъ ихъ семействъ, объ инвентарныхъ правилахъ, опредѣлившихъ въ нѣкоторыхъ мѣстностяхъ размѣръ оброковъ и повинностей со стороны помѣщичьихъ крестьянъ, о мѣрахъ противъ жестокаго обращенія съ крѣпостными, о лишеніи помѣщиковъ права уголовныхъ взысканій съ ихъ крестьянъ и др. Въ церковныхъ вопросахъ усилено было привлеченіе къ православію инославныхъ и состоялось возсоединеніе уніатовъ 1839, а также расширены были мѣры къ искорененію раскола. Тогда же предпринятъ былъ цѣлый рядъ стѣснительныхъ мѣръ противъ евреевъ. 1827 изданъ былъ новый уставъ о пенсіяхъ и единовременныхъ пособіяхъ для всѣхъ родовъ, какъ военной, такъ и гражданской службы, улучшившій положеніе отставныхъ чиновниковъ и ихъ семействъ. Въ финансовомъ управленіи особыя заботы прилагались къ устройству государственнаго земельнаго кредита; важной мѣрой была замѣна при графѣ Канкринѣ ассигнацій кредитными билетами и учрежденіе фонда золотой и серебряной монеты для обезпеченія размѣна кредитокъ на звонкія деньги. Внѣшнихъ займовъ было заключено на 102 милл. р. сереб., а общій итогъ срочныхъ и безсрочныхъ долговъ дошелъ до 400 милл. руб. Государственные доходы за 30 лѣтъ царствованія возрасли со 110 до 260 милл. р., расходы увеличились со 115 до 313 милл. руб. Число фабрикъ и заводовъ удвоилось (вмѣсто 5300 достигло 10 тыс.), а сумма акціонерныхъ капиталовъ возрасла съ 5 до 240 милл. руб. Относительно внѣшней торговли правительство придерживалось покровительственнаго таможеннаго тарифа: стоимость вывоза и привоза товаровъ и монеты, не достигавшая 1826 ста милл. руб., превысила 1856 триста милл. руб. При Н. I устроено было до 10 тыс. верстъ шоссейныхъ дорогъ, менѣе 1000 верстъ желѣзно-дорожнаго пути (первая желѣзн. дор отъ Спб. Царскосельская 1836, а затѣмъ между Спб. и Москвой, начатая 1842 и оконченная 1851); электрич. телеграфа было проведено 2600 верстъ. Еще 1826 Н. I увеличилъ составъ собств. Е. В. канцеляріи образованіемъ III отдѣленія, состоявшаго подъ начальствомъ шефа жандармовъ и занимавшагося дѣлами высшей полиціи, какъ наблюдательной, такъ и предупредительной. Этимъ новымъ учрежденіемъ императоръ желалъ усилить зоркость царскаго ока въ дѣлѣ непосредственной защиты законныхъ правъ, чести и спокойствія каждаго. III отдѣленіе онъ называлъ „полиціей покровительственной". Дѣятельность этого учрежденія, какъ въ смыслѣ предупредительномъ, такъ и покровительственномъ, пріобрѣла иной характеръ; 1828 былъ изданъ первый общій цензурный уставъ, а 1836 запрещено подавать прошенія о разрѣшеніи новыхъ періодическихъ изданій; событія 1848 отразились на печати образованіемъ особаго „негласнаго" комитета (2 апр.) по докладу А. Ѳ. Орлова, шефа жандармовъ, и подъ предсѣдательствомъ кн. Меншикова. Послѣ смерти императрицы-матери Маріи Ѳеодоровны было учреждено IV отдѣленіе собств. Е. В. канцеляріи 1828. Въ составъ ввѣреннаго этому отдѣленію обширнаго вѣдомства Учрежденій Имп. Маріи входили спб. и моск. опекунскіе совѣты, сохранныя и ссудныя казны, а съ 1841 сберегательныя кассы, на доходы которыхъ содержались многочисленныя благотворительныя заведенія. Въ исходѣ царствованія таковыхъ было до 240 съ 170 тыс. призрѣваемыхъ и 22 тыс. учащихся. По восшествіи на престолъ Н. I призналъ организацію воспитанія важнѣйшимъ государственнымъ дѣломъ и учредилъ особый комитетъ „для сличенія и уравненія уставовъ учебныхъ заведеній и опредѣленія курсовъ ученія въ оныхъ" подъ предсѣдательствомъ мин. нар. просв. А. С. Шишкова. Общее направленіе организаціи образованія ревниво оберегало его сословность; вмѣнялось въ необходимость особливо ограждать гимназіи и университеты отъ возраставшаго наплыва въ нихъ молодыхъ людей, происходившихъ изъ низшихъ слоевъ общества. Главною цѣлью воспитанія и образованія ставилась добрая нравственность. Разработанный на этихъ основаніяхъ уставъ гимназій и училищъ уѣздныхъ и приходскихъ былъ утвержденъ 8 дек. 1828. Существенное отличіе новаго устава отъ прежняго заключалось въ томъ, что приходскія и уѣздныя училища утратили характеръ приготовительныхъ заведеній для гимназій, и что каждый изъ трехъ названныхъ разрядовъ училищъ получилъ свой законченный курсъ учебныхъ предметовъ, необходимыхъ для соотвѣтственнаго образованія людямъ разныхъ званій и сословій. Вскорѣ университеты были освобождены отъ наблюденія за учебными заведеніями округа, что было передано попечителямъ округовъ. 1835 былъ составленъ и утвержденъ проектъ Положенія объ учебныхъ округахъ мин. нар. просв. Къ бывшимъ уже дотолѣ округамъ — спб., московскому, дерптскому, харьковскому, казанскому, виленскому, бѣлорусскому и одесскому, присоединены были округа кіевскій (по учрежденіи тамъ университета 1834), варшавскій съ 1839 и кавказскій съ 1848. Тогда же былъ утвержденъ „Общій уставъ Импер. Россійскихъ университетовъ" 1835, подъ организацію котораго не подошли только университеты гельсингфорскій Александровскій и дерптскій. Позже въ уставѣ этомъ послѣдовали измѣненія и ограниченія, особенно послѣ 1848, когда стѣсненія университетской жизни наиболѣе усилились: 1850 было уничтожено въ нихъ преподаваніе философіи, вообще надзоръ за преподаваніемъ достигъ крайнихъ предѣловъ, посылка для научныхъ занятій заграницу прекратилась, а значительное повышеніе платы за ученіе и установленіе

комплектовъ слушателей сильно понизило количество студентовъ. Такъ къ 1855 въ 6 университетахъ, педагогич. и Лазаревск. институтахъ и 4 лицеяхъ числилось всего 4300 учащихся. При Н. I были учреждены многія учебныя заведенія, предназначенныя для спеціальнаго образованія: въ Спб. технологическій институтъ 1828, училище правовѣдѣнія 1835, строительное училище (нынѣ институтъ гражданск. инженеровъ) 1842, въ Москвѣ школа техническаго рисованія 1826, ремесленное учебное заведеніе при воспитательномъ домѣ (нынѣ техническое училище) 1830 и Константиновскій межевой институтъ 1844; практическое учебное заведеніе сельскаго хозяйства близъ Дерпта 1834, ветеринарный институтъ въ Дерптѣ 1848 и Горыгорѣцкій земледѣльческій институтъ въ Могилевской губ. 1840. Во всѣхъ этихъ заведеніяхъ общее число обучавшихся къ исходу 1854 доходило только до 1800 чел. Кромѣ того, къ этому времени въ вѣдѣніи мин. госуд. им. находились учебно-хозяйственныя заведенія: лѣсной и земледѣльческіе институты, 8 учебныхъ фермъ, 3 среднихъ земледѣльческихъ училища и 6 школъ садоводства, а 1828 возобновленъ „Главный педагогическій институтъ“ для приготовленія благонадежныхъ и годныхъ преподавателей въ гимназіяхъ и уѣздныхъ училищахъ. Расходы государственной казны по министерству народн. просв. 1832 выражались въ 1.370,000 руб., 1854 въ 2.845,000 руб., т. е. составляли менѣе 1/100 всѣхъ государственныхъ расходовъ. Особое вниманіе было обращено Н. I на военныя учебныя заведенія. 1830 было утверждено „Общее положеніе и Уставъ для военныхъ учебныхъ заведеній“. По этому Положенію всѣ они были раздѣлены на 3 класса, съ причисленіемъ къ первому—губернск. кадетск. корпусовъ, военныхъ училищъ и дворянск. полка (нынѣ Константин. артиллер. учил.), ко второму — пажескаго и столичныхъ кадетскихъ корпусовъ, и къ третьему — главнаго инженернаго и артиллер. училищъ. При Н. I учреждены были военная и морская академіи и открыто 11 новыхъ кадетск. корп. Въ управленіи государствомъ вообще преобладалъ военный элементъ, военные назначались на отвѣтственныя и даже главныя должности во всѣхъ министерствахъ. Особое вниманіе было обращено на армію. 1830 изданы постановленія объ образованіи дѣйствующей арміи, 1832 рекрутскій уставъ, 1833 преобразованіе пѣхоты, кавалеріи и артиллеріи, 1836 „Положеніе о военномъ министерствѣ“, какъ окончательная его организація. При Н. I выстроены крѣпости Новогеоргіевскъ, Ивангородъ, Александровская циталель, Кіевъ, Динабургъ и Бобруйскъ, значительно усилены Кронштадтъ, Севастополь и др., на все это затрачено 77 милл. руб. Составъ арміи съ 980 тыс. (1832) увеличенъ къ 1853 до 1350 тыс., военные расходы за то же время возрасли съ 51 до 83 милл., флотъ, состоявшій изъ 75 судовъ при 70 тыс. матросовъ, доведенъ до 300 парусныхъ и 52 паровыхъ судовъ съ 100 тыс. чел., расходы на морское министерство возрасли съ 8 до 18 милл. Въ первый же годъ царствованія Н. I началась война съ Персіей (см. *русско-персидскія войны*), окончившаяся 1828 Туркманчайскимъ миромъ, по которому Россія пріобрѣла Эриванскую и Нахичеванскую области. Война съ Турціей, прелюдіей къ которой служилъ Наваринскій бой 1827, началась 1828 (см. *русско-турецкая война*) и окончилась въ слѣдующемъ году Андріанопольскимъ миромъ, по которому Греція получила независимость, а Россія удержала часть Бессарабіи и на восточномъ театрѣ войны крѣпости Анапу, Ахалцыхъ, Ахалкалаки и Поти. 1830—31 вспыхнула въ Россіи холера и въ тѣ же годы разразилось польское возстаніе. Во время всего царствованія Н. I продолжалось завоеваніе Кавказа (см. *кавказская война*), тогда же усилилось движеніе русскихъ въ среднюю Азію. 1847 были устроены передовыя укрѣпленія на р. Сыръ-Дарьѣ и въ Семирѣченскомъ краѣ, 1853, послѣ взятія Коканской крѣпости Акъ-Мечеть (фортъ Перовскій), занятъ еще другой укрѣпленный пунктъ, Джулекъ, 1854 на р. Или возведено новое укрѣпленіе, названное Вѣрнымъ. Какъ во внутреннихъ дѣлахъ императоръ въ продолженіе всего царствованія поддерживалъ консервативныя начала, такъ во внѣшнихъ онъ являлся самымъ активнымъ защитникомъ statu quo. Французско-бельгійская революція 1830 вызвала у Н. I намѣреніе двинуть русскія войска въ западную Европу для возстановленія стараго порядка: этому помѣшало польское возстаніе. 1832 онъ поддерживалъ турецкаго султана Махмуда II противъ мятежнаго египетскаго паши Мехмедъ-Али; 1847 императоръ разошелся съ прусскимъ королемъ, вынужденнымъ дать Пруссіи конституцію, и вступилъ вскорѣ въ тѣсную дружбу съ Австріей, помогалъ ей деньгами подавить попытки конституціоннаго движенія въ Италіи, а когда началось венгерское движеніе, рѣшилъ двинуть свои войска противъ возставшихъ. Войско въ 120,000 чел. вступило въ предѣлы Австріи подъ предводительствомъ Паскевича, и мятежъ былъ усмиренъ. Такая политика вызвала озлобленіе правительствъ и народовъ зап. Европы. Когда Наполеонъ III провозгласилъ себя императоромъ 1852, и Н. I пришлось признать этотъ фактъ, онъ не назвалъ его своимъ братомъ, но только другомъ, и именовалъ оффиціально — Луи Наполеонъ. Вскорѣ началась крымская война и союзныя державы, Франція, Англія, Турція и Сардинія, высадились въ русскихъ предѣлахъ и осадили Севастополь. Во время этой войны императоръ Н. I скончался 18 февраля 1855.

См. P. Lacroix, „Histoire de la vie et du règne de Nicolas I“ (Пар., 1864—68; перев.

Лакруа изд. въ Москвѣ 1877—78, но только 1-й вып. 1-го тома); „Сборникъ историч. о—ва", т. 98, гдѣ изд. Н. Ѳ. Дубровинымъ „Матерьялы и черты къ біографіи импер. Николая I и его царствованія", а также т. 74: „Журналы секретнаго комитета 6-го дек. 1826 г." и т. 90, гдѣ напечатаны бумаги того же комитета; М. С. Лалаевъ, „Импер. Н. I, зиждитель русской школы" („Педаг. Сборн." 1896, №№ 1—6 и отдѣльно); Корсаковъ, „Дѣтство и отрочество Н. I" („Русск. Арх." 1896, т. II); Корфъ, „Восшествіе на престолъ императ. Николая I"; С. Татищевъ, „Внѣшняя политика Н. I" (Спб., 1887); его-же, „Импер. Н. I и иностранные дворы" (1889); L. Thouvenel, „Nicolas I et Napoléon III" (Пар., 1891); „Императ. Н. I и вторая франц. республика" („Русск. Вѣстн. 1896, № 12; 1897, №№ 1, 2 и 3); Th. Bernhardi, „Unter Nicolaus I. und Friedrich Wilhelm" (Лейпц., 1893); Ярошъ, „Императ. Н. I" (Харьк., 1890); гр. Блудовъ, „Послѣдніе часы жизни Н. I" (Спб., 1855) и др.

Николай II, нынѣ благополучно царствующій Государь Императоръ и Самодержецъ Всероссійскій, старшій сынъ Государя Императора Александра III и Государыни Императрицы Маріи Ѳеодоровнѣ, родился въ Царскомъ Селѣ 6 мая 1868. Первоначальное образованіе и воспитаніе Его Величества велось подъ личнымъ руководствомъ Августѣйшихъ Родителей; 1877 воспитателемъ Его Величества былъ назначенъ генералъ-адъютантъ Г. Г. Даниловичъ. Планъ учебныхъ занятій былъ расчитанъ на 12 лѣтъ, изъ которыхъ восемь лѣтъ были предназначены на предметы гимназическаго курса и четыре года на предметы высшихъ наукъ; впослѣдствіе, по причинѣ обширности и сложности курса высшихъ наукъ, оказалось необходимымъ прибавить еще одинъ годъ занятій. Въ программѣ гимназическаго курса были сдѣланы слѣдующія измѣненія: вмѣсто древнихъ языковъ преподавались элементарныя основанія минералогіи, ботаники, зоологіи, анатоміи и физіологіи; прибавлено изученіе англійскаго и расширено преподаваніе политической исторіи, русской литературы, французскаго и нѣмецкаго языковъ. Преподавателями Его Величества по предметамъ высшихъ наукъ состояли: I. Л. Янышевъ (каноническое право въ связи съ исторіей церкви, главнѣйшіе отдѣлы богословія и исторія религій); Н. Х. Бунге (статистика, политическая экономія и финансовое право); К. П. Побѣдоносцевъ (энциклопедія законовѣдѣнія, государственное, гражданское и уголовное право); М. Н. Капустинъ (международное право); Е. Е. Замысловскій (политическая исторія); Н. Н. Бекетовъ (химія); Н. Н. Обручевъ (военная статистика); М. Н. Драгомировъ (боевая подготовка войскъ); Г. А. Лееръ (стратегія и военная исторія); Н. А. Демьяненко (артиллерія); П. Л. Лобко (военная администрація); О. Э. Штубендорфъ (геодезія и топографія); П. К. Гудима-Левковичъ (тактика); Ц. А. Кюи (фортификація) и А. К. Пузыревскій (военная исторія). Для практическаго ознакомленія съ военной службой и бытомъ войсковыхъ частей, Его Величество провелъ два лагерныхъ сбора въ рядахъ лейбъ-гвардіи преображенскаго полка и лейбъ-гвардіи гусарскаго Е. В. Передъ восшествіемъ на престолъ командовалъ, въ чинѣ полковника, первымъ батальономъ преображенскаго полка. Для практическаго ознакомленія съ вопросами государственнаго управленія Его Величество съ 6 мая 1889 принималъ участіе въ засѣданіяхъ Государственнаго совѣта и комитета министровъ. 23 октября 1890 Его Величество предпринялъ путешествіе на Дальній Востокъ, причемъ посѣтилъ Вѣну, Тріестъ, Грецію, Египетъ, Индію, Китай, Японію и обратный путь совершилъ сухимъ путемъ черезъ всю Сибирь. Въ Китаѣ Его Величество посѣтилъ русскія чайныя факторіи, въ Японіи городъ Отсу, гдѣ 23 апрѣля 1891 нѣкій фанатикъ Санзо Цуда, находившійся въ числѣ полицейскихъ, совершилъ покушеніе на жизнь Его Величества, нанесши ему ударъ саблей въ голову; злоумышленникъ собирался повторить ударъ, но былъ сбитъ съ ногъ греческимъ королевичемъ Георгомъ, сопровождавшимъ Его Величество въ путешествіи. Въ Сибири Онъ присутствовалъ при открытіи работъ по сооруженію Сибирской желѣзной дороги. Посѣщеніе Сибири Его Величествомъ ознаменовано Именнымъ указомъ Императора Александра III отъ 17 апрѣля 1891, которымъ смягчались и сокращались наказанія ссыльнымъ въ Сибири. 4 августа 1891 Его Величество закончилъ свое путешествіе, проѣхавъ около 35,000 верстъ и пробывъ въ пути больше 9 мѣсяцовъ. 17 ноября 1891 Его Величество былъ призванъ предсѣдательствовать въ особомъ комитетѣ по доставленію помощи населенію голодавшихъ губерній; комитетомъ, прекратившимъ свои дѣйствія 5 марта 1893, было собрано пожертвованій болѣе 13 милліоновъ рублей. 14 января 1893 Его Величество былъ призванъ предсѣдательствовать въ комитетѣ по сооруженію Сибирской желѣзной дороги, причемъ званіе предсѣдателя оставилъ за собою и по восшествіи на престолъ. 8 апрѣля 1894 Его Величество былъ помолвленъ съ принцессою Алисой Гессенской, дочерью великаго герцога Гессенскаго, внукою англійской королевы Викторіи и сестрою нынѣ царствующаго великаго герцога Гессенъ-Дармштатскаго Эрнеста-Людвига, принявшею, по присоединеніи къ православію, имя Александры Ѳеодоровны. 21 октября 1894, по кончинѣ Августѣйшаго Своего Родителя Императора Александра III, Его Величество вступилъ на Всероссійскій Престолъ. Въ манифестѣ о восшествіи на престолъ, Его Величество возвѣщаетъ о томъ, что онъ, храня завѣты Августѣйшаго Родителя своего.

пріемлетъ „священный обѣтъ передъ Лицомъ Всевышняго всегда имѣть единою цѣлью мирное преуспѣяніе, могущество и славу дорогой Россіи и устроеніе счастья всѣхъ вѣрноподданныхъ“. Въ память Августѣйшаго Родителя, Его Величество указомъ 13 апрѣля 1895 учредилъ въ Спб. „Русскій музей Императора Александра III“, въ которомъ сосредоточиваются выдающіяся произведенія русскихъ изобразительныхъ искусствъ; указомъ 26 февраля 1896 „въ память незабвеннаго Царя-Миротворца“ установлена серебряная медаль для ношенія на груди, на Александровской лентѣ, чинами всѣхъ вѣдомствъ, состоявшими на дѣйствительной службѣ въ царствованіе Императора Александра III. 14 ноября 1894 состоялось бракосочетаніе Его Величества съ Великою княжною Александрой Ѳеодоровной, въ ознаменованіе чего изданъ былъ манифестъ, которымъ даровались многія льготы какъ дворянскому и крестьянскому сословіямъ, такъ и лицамъ, отбывавшимъ различныя наказанія и совершившимъ различныя преступленія. 17 января 1895 состоялся Высочайшій пріемъ депутацій отъ дворянства, земствъ, городовъ и казачьихъ войскъ, собравшихся для принесенія поздравленій по случаю бракосочетанія Ихъ Величествъ. Его Величество, изъявивъ увѣренность въ искренности вѣрноподданническихъ чувствъ, выраженныхъ представителями сословій, обратился къ нимъ со слѣдующими словами: „Мнѣ извѣстно, что въ послѣднее время слышались въ нѣкоторыхъ земскихъ собраніяхъ голоса людей, увлекавшихся безсмысленными мечтаніями объ участіи представителей земства въ дѣлахъ внутренняго управленія; пусть всѣ знаютъ, что я, посвящая всѣ свои силы благу народному, буду охранять начало самодержавія такъ же твердо и неуклонно, какъ охранялъ его мой незабвенный покойный Родитель“. 14 мая 1896 въ Москвѣ состоялось Священное Коронованіе Ихъ Величествъ, въ ознаменованіе чего былъ изданъ Всемилостивѣйшій манифестъ, содержавшій въ себѣ многія льготы и даровавшій многія смягченія и сокращенія отбывающимъ наказаніе. На коронаціонныхъ торжествахъ присутствовали сословные и иные представители всей Россіи. Волостнымъ старшинамъ Его Величество изволилъ напомнить слова Императора Александра III, сказанныя во время коронаціонныхъ торжествъ 1883: „Слѣдуйте совѣтамъ и руководству вашихъ предводителей дворянства и не вѣрьте вздорнымъ и нелѣпымъ слухамъ и толкамъ о передѣлахъ земли, даровыхъ прирѣзкахъ и тому подобномъ“. Предводителямъ дворянства Его Величество изволилъ милостиво сказать: „Не сомнѣваюсь въ томъ, что дворянство всегда будетъ, какъ оно и было, опорою Престола, и искренне цѣню полезное и безкорыстное участіе дворянства въ мѣстныхъ дѣлахъ“. Коронаціонныя торжества омрачены были печальнымъ событіемъ: въ Москвѣ, на Ходынскомъ полѣ, гдѣ должно было происходить коронаціонное угощеніе народа 18 мая 1896, задавлено 1138 и ранено 459 человѣкъ, упавшихъ въ ровъ; черезъ несчастныхъ прошла толпа въ нѣсколько сотъ тысячъ человѣкъ; Его Величество приказалъ выдать каждой осиротѣвшей семьѣ по 1000 рублей. Послѣ коронаціи Ихъ Величества посѣтили австрійскую императорскую чету въ Вѣнѣ, свидѣлись съ германскимъ императоромъ въ Бреславлѣ и нѣкоторое время прогостили у своей родственницы англійской королевы Викторіи. Изъ Англіи Ихъ Величества отправились во Францію, населеніе которой съ пышной торжественностью привѣтствовало Императорскую Чету. Царствованіе Его Величества ознаменовалось мѣропріятіями по разнымъ отраслямъ государственнаго управленія. Въ февралѣ 1897 образована, подъ предсѣдательствомъ принца Александра Петровича Ольденбургскаго, специальная противочумная коммиссія, существующая и до нынѣ, съ широкими полномочіями, для принятія мѣръ противъ заноса чумы въ предѣлы Россійской Имперіи. 5 іюня обнародованъ законъ о всенародной переписи, которая и была произведена 28 января 1897. 13 января 1895 изданъ Высочайшій указъ о ежегодномъ отпускѣ изъ государственнаго казначейства 50,000 рублей для производства нуждающимся ученымъ, литераторамъ и публицистамъ, а также ихъ вдовамъ и сиротамъ, единовременныхъ денежныхъ воспособленій и пожизненныхъ пенсій. 26 мая 1899 обнародованъ Высочайшій указъ объ учрежденіи при академіи наукъ въ память Пушкина особаго разряда изящной словесности и фонда его имени. Въ области финансоваго управленія осуществленъ выработанный еще 1887 проектъ денежной реформы, съ цѣлью возстановить въ странѣ металлическое обращеніе съ переходомъ къ золотой валютѣ, причемъ новый золотой рубль положенъ равнымъ $^1/_{15}$ части стараго десятирублеваго имперьяла. Реформа эта, начавшись законами 8 мая и 6 ноября 1895, коими дозволены были сдѣлки на золото и допущенъ взносъ золотой монеты во всѣ правительственныя кассы по фиксированному на извѣстное время курсу, закончилась 7 іюня 1899 изданіемъ новаго монетнаго устава. 11 марта 1896 изданъ новый пробирный уставъ. 27 ноября 1895 утвержденъ новый уставъ крестьянскаго банка, согласно которому расширяется какъ территорія дѣйствій банка, такъ и кругъ его кліентовъ, и кругъ его операцій. 1 іюня 1895 опубликовано положеніе объ учрежденіяхъ мелкаго кредита. 6 мая 1896 утверждены временныя правила по организаціи меліораціоннаго кредита. Закономъ 6 мая 1896 расширена территорія дѣйствія положеній фабричнаго законодательства. 29 апрѣля 1896 отмѣнено пропинаціонное право въ губерніяхъ

юго-западныхъ и Царства Польскаго, что связано съ дальнѣйшимъ распространеніемъ казенной винной монополіи, которая къ настоящему времени дѣйствуетъ, за немногими исключеніями, почти на всемъ пространствѣ Имперіи. 23 января 1902 опубликовано Высочайшее повелѣніе объ образованіи особаго совѣщанія, подъ предсѣдательствомъ министра финансовъ, изъ министровъ земледѣлія и государственныхъ имуществъ и министра внутреннихъ дѣлъ и другихъ лицъ по непосредственному избранію Его Императорскаго Величества, для выясненія нуждъ сельскохозяйственной промышленности и соображенія мѣръ, направленныхъ въ пользу этой промышленности и связанныхъ съ нею отраслей народнаго труда. Для предварительнаго выясненія вопроса образованы по имперіи уѣздные комитеты, подъ предсѣдательствомъ уѣздныхъ предводителей дворянства, и губернскіе, подъ предсѣдательствомъ губернаторовъ. Уѣздные комитеты къ концу 1902 закончили свои засѣданія, выяснивъ настоятельную нужду въ многоразличныхъ мѣропріятіяхъ и реформахъ. Въ области судебнаго управленія является распространеніе дѣйствія судебныхъ уставовъ на Сибирь согласно закону 13 мая 1896, а также введеніе суда присяжныхъ во многихъ отдаленныхъ мѣстностяхъ Россіи, въ томъ числѣ и въ Зап. Сибири. 1902 оконченъ разработкой новый проектъ уголовнаго уложенія и внесенъ на разсмотрѣніе въ государственный совѣтъ, пересматриваются въ особыхъ комиссіяхъ судебные уставы Императора Александра II и положеніе о крестьянахъ, а также продолжаются работы редакціонной комиссіи по составленію новаго гражданскаго уложенія, которое должно замѣнить устарѣвшій X томъ. 13 декабря 1895 главное тюремное управленіе изъято изъ вѣдомства министерства внутреннихъ дѣлъ и передано въ вѣдомство министерства юстиціи. 12 іюня 1900 Высочайшимъ указомъ отмѣнена ссылка на поселеніе и Сибирь и Закавказье, а также ссылка на житье въ Сибирь и другія, кромѣ сибирскихъ, отдаленныя губерніи. Въ области народнаго просвѣщенія произведенъ рядъ важныхъ начинаній. Въ Высочайшемъ рескриптѣ на имя новаго министра народнаго просвѣщенія П. С. Ванновскаго отъ 25 марта 1901 указано на необходимость „безотлагательно приступить къ коренному переустройству и исправленію“ всего учебнаго строя. Министерствомъ народнаго просвѣщенія было приступлено къ обсужденію основныхъ положеній средней общеобразовательной школы, намѣчены преобразованія городскихъ училищъ, предложенъ рядъ мѣръ въ дѣлѣ реформы существующаго строя высшихъ учебныхъ заведеній. 22 декабря 1901 опубликованы временныя правила организаціи студенческихъ учрежденій, просуществовавшія до 24 августа 1902. Въ Высочайшемъ рескриптѣ отъ 10 іюня 1902 на имя управляющаго министерствомъ народнаго просвѣщенія Г. Э. Зенгера, смѣнившаго П. С. Ванновскаго, преобразованіе средней школы и высшихъ учебныхъ заведеній признано важнѣйшей обязанностью. Этимъ же рескриптомъ намѣчены и три разряда школъ: низшая съ законченнымъ образованіемъ, средняя съ законченнымъ образованіемъ и средняя съ подготовительнымъ для университета курсомъ. Во исполненіе указанныхъ предначертаній производятся работы въ министерствѣ народнаго просвѣщенія. Открыты многія новыя учебныя заведенія: политехническіе институты въ Спб., Кіевѣ, Варшавѣ, Томскѣ, высшее горное училище въ Екатеринославѣ, женскій медицинскій институтъ въ Спб., высшіе женскіе курсы въ Москвѣ, цѣлая сѣть среднихъ коммерческихъ училищъ въ Европейской Россіи, и пр. Въ области государственныхъ учрежденій важное значеніе принадлежитъ высочайшей граматѣ отъ 30 марта 1901 (день столѣтія учрежденія государственнаго совѣта) о новомъ учрежденіи государственнаго совѣта, на прежнихъ же началахъ, отвѣчающихъ „образу правленія Россійской державы“, но съ добавленіемъ нѣкоторыхъ правилъ относительно порядка разсмотрѣнія „особо важныхъ и сложныхъ законопроектовъ“. 1 января 1900 Именнымъ Высочайшимъ указомъ образованъ 4-ый новый департаментъ промышленности, наукъ и торговли, куда имѣютъ направляться на законодательное разсмотрѣніе дѣла „по распространенію просвѣщенія въ народѣ и по обезпеченію производительности народнаго труда въ его главныхъ отрасляхъ — земледѣліи, обрабатывающей промышленности и торговлѣ“ 3 февраля 1899 обнародованъ манифестъ о порядкѣ составленія, разсмотрѣнія и обнародованія законовъ, касающихся Финляндіи. Въ области иностранной политики Россіи пришлось проявить энергичную дѣятельность на Дальнемъ Востокѣ, гдѣ совершились событія огромной міровой важности. По Симоносекскому договору, закончившему въ апрѣлѣ 1895 японско-китайскую войну, Японія утверждалась на материкѣ Азіи и получала преобладающее положеніе относительно Кореи и Китая. Россія, совмѣстно съ Франціей и Германіей, заставила Японію отказаться отъ пріобрѣтенія земель на материкѣ и удовольствоваться островомъ Формозой и военной контрибуціей въ 16 милліоновъ фунтовъ стерлинговъ, 27 авг. 1896 Китай предоставилъ новоучрежденному русско-китайскому банку концессію на постройку и эксплоатацію китайской восточной желѣзной дороги, которая, пересѣкая всю Маньчжурію, является продолженіемъ Забайкальской части великаго сибирскаго пути. 15 марта 1898 Китайское правительство уступило Россіи на 25 лѣтъ порты Артуръ и Таліенванъ. Въ іюнѣ 1900 началось возстаніе боксеровъ въ Китаѣ; 2 іюля полчища боксеровъ бомбардировали Благовѣ-

щенскъ, и Россія вынуждена была принять участіе въ экспедиціяхъ противъ китайцевъ, которыя начались бомбардированіемъ и взятіемъ фортовъ Таку союзной эскадрой 17 іюня 1900 и закончились взятіемъ Пекина соединенными отрядами европейскихъ войскъ 17 августа 1900. Въ европейскихъ отношеніяхъ въ царствованіе Его Величества Россія держится политики миролюбивой. Актомъ, выражающимъ миролюбивую политику Его Величества, была циркулярная нота отъ 12 августа 1898, обращенная ко всѣмъ державамъ, въ которой предлагалось созвать международную конференцію по вопросу о разоруженіи, послѣдствіемъ чего и явилась Гаагская конференція. Дѣти Ихъ Величествъ Государя Императора Николая Александровича и Государыни Императрицы Александры Ѳеодоровны: 1) Е. И. В. Вел. Княжна Ольга Николаевна, род. 3 ноября 1895; 2) Е. И. В. Вел. Княжна Татіана Николаевна, род. 29 мая 1897; 3) Е. И. В. Вел. Княжна Марія Николаевна, род. 14 іюня 1899; и 4) Е. И. В. Вел. Княжна Анастасія Николаевна, род. 5 іюня 1901.

Николай, Ал—вичъ, сынъ имп Александра II и Маріи Александровны, государь наслѣдникъ и вел. князь, род. 8 сент. 1843, ум. 12 апр. 1865. Получилъ очень тщательное образованіе у лучш. ученыхъ и проф. Попечителемъ его и главн. воспитателемъ былъ гр. Строгановъ; учителями Ѳ. И. Буслаевъ, С. М. Соловьевъ, К. П. Побѣдоносцевъ, М. М. Стасюлевичъ (всеобщ. ист.), А. К. Бабстъ (статистика), А. И. Чивилевъ (политич. экон.), Б. Н. Чичеринъ (юридич. науки), Н. Х. Бунге (финансовое право), Куріаръ (французск. словесн.), ген. Тотлебенъ, Драгомировъ и др. для воен. наукъ. 1860 Н. А. принималъ присягу, 1861 и 1863 соверш. два путешествія по Россіи. Былъ атаманомъ всѣхъ казачьихъ войскъ, ген. майоромъ свиты Е. В. и шефомъ многихъ полковъ.

2) Н., Николаевичъ, велик. князь, сынъ вел. князя Н. Николаевича, род. 1856, образованіе получилъ въ академіи генер. штаба, принималъ участіе въ турецкой войнѣ 1877—78, съ 1895 состоитъ генералъ-инспекторомъ кавалеріи.

3) Н., Николаевичъ, вел. князь, третій сынъ императора Николая I, род. 1831, ум. 1891, получилъ спеціальное военно-инженерное образованіе, участвовалъ въ севастопольской оборонѣ, состоялъ генералъ-инспекторомъ кавалеріи и инженерныхъ войскъ, въ войну 1877—78 былъ главнокомандующимъ на европейскомъ театрѣ военныхъ дѣйствій, за что былъ награжденъ Георгіемъ 1-й степени и чиномъ фельдмаршала.

Николайстадтъ, прежде Ваза, гл. гор. Вазаской губ. На бер. Ботническаго залива. Домовъ 638. Жит. (1897) 10,639 душъ об. пола, изъ нихъ ²/₃ шведовъ. Значительная торговля. Торговцевъ 177. Морская торговля, таможен. сборъ 2269 марокъ. Въ окрестн. города кустари, бондари и суконщики. Фабрикъ и заводовъ 117, производит. до 8000 т. марокъ при 1673 рабоч., главнымъ образомъ хлопчатобумаж. и мукомольн. произв. Учебныхъ заведеній 8: высшіе женск. курсы, финск. уч. 2, низшее ремесленное, промышленное, навигаціонное 1, женск. уч. 2. Ст. ж. д., церкви лютеранск. и правосл., апелляціон. судъ. Городъ имѣетъ собств. торговый флотъ (16 парус. и 17 паров. судовъ). Городъ Ваза основанъ 1606 на берегу моря, по вслѣдствіе вѣкового поднятія береговъ Финляндіи пристани отошли отъ моря на значительное разстояніе, почему послѣ большого пожара 1852 гор. перенесенъ къ морю и названъ Н.

Николая св. заливъ, на южн. берегу Охотскаго моря, къ юго-востоку отъ Шантарскихъ о—вовъ, длина до 65 в. при наибольшей ширинѣ 14 в., въ заливъ впадаетъ р. Усальгинъ; въ заливѣ много подводныхъ скалъ и стоянки судовъ опасны.

Николевъ, Николай Петров., род. 1758, ум. 1815, поэтъ и драматургъ. Кн. Е. Р. Дашкова, его родственница, воспитала его и содѣйствовала развитію литературныхъ вкусовъ. Былъ членомъ россійской академіи и почетнымъ членомъ общества любителей словесности при московск. унив. Писалъ онъ много и во всѣхъ родахъ, ложно-классическія оды, сентиментально-искусственныя пѣсни въ народномъ духѣ, трагедіи. Изъ послѣднихъ особеннымъ успѣхомъ пользовалась „Сорена и Замиръ". Произведенія Н. собраны въ 5 томахъ „Твореній" (1795—98); но многія вышли позже, многія остались въ рукописи. Драматич. произведенія собраны въ „Россійскомъ Ѳеатрѣ". О Н. см. статью А. Чебышева въ I томѣ „Русской поэзіи" С. А. Венгерова.

Николо де Николи (Niccolò de' Niccoli), ученый, род. 1363, ум. 1437. Скорѣе возбуждая интересъ къ наукѣ, чѣмъ самъ продуктивно работая въ этой области, заслужилъ извѣстность тщательнымъ собираніемъ и списываніемъ цѣнныхъ рукописей по классической литературѣ. Его состоявшая изъ 800 томовъ библіотека была, по завѣщанію, предоставлена для общественнаго пользованія.

Никольсбургъ, чешск. Микуловъ, г. въ Моравіи, у подножія Полаусскихъ горъ, при ж. д.; замокъ князей Дитрихштейнъ съ библіот. и ест.-историч. кабинетомъ, гимназія; винодѣліе, обжиганіе извести, значит. торговля; жит. (1890), включая самостоят. еврейскую общину, 8210. Въ 1866 прусскій король Вильгельмъ перенесъ свою гл. квартиру въ замокъ Н., гдѣ были заключены перемиріе, а затѣмъ и предварит. миръ между Австріей и Пруссіей.

Никольскій, 1) Александръ Мих., зоологъ, род. 1858, высшее образ. получилъ въ спб. унив., гдѣ былъ оставленъ для приготовленія къ профессорскому званію. 1882 поступилъ на службу, хранителемъ зоологическаго кабинета спб. унив.,

1887 защитилъ диссертацію на степень магистра зоологіи и въ томъ же году сталъ читать лекціи въ качествѣ приватъ-доцента, 1889 защитилъ диссертацію на степень доктора, съ 1896 состоитъ мл. зоологомъ зоол. музея Импер. акад. наукъ. Въ разное время по порученію различныхъ обществъ Н. совершилъ путешествія съ научной цѣлью на Мурманскій берегъ Лапландіи, о—въ Сахалинъ, Алтайскія горы, озеро Балхашъ и въ Семирѣченскую обл., Аральское море, сѣв. Персію и Закаспійскую обл., три лѣта подъ рядъ (1887—89) занимался изслѣдованіемъ позвоночныхъ животныхъ Крыма. Н. занимается главнымъ образомъ систематикой позвоночныхъ животныхъ, послѣдніе годы по преимуществу гадовъ и рыбъ, онъ напечаталъ болѣе 40 ученыхъ работъ, изъ которыхъ главнѣйшія: „О рыболовствѣ въ водахъ Аральскаго бассейна“ (1883); „Путешествіе на озеро Балхашъ“ (1886); „О фаунѣ позвоночныхъ животныхъ дна Балхашской котловины“ (1887); „Поѣздка въ сѣв.-вост. Персію“ (1886); „Островъ Сахалинъ и его фауна позвоночныхъ животныхъ“ (1889); „О значеніи нефти въ жизни рыбъ р. Волги“, эксперим. изслѣд. (1893); „Позвоночныя животныя Крыма“ (1891, удост. преміи имени К. Ѳ. Кесслера); „Пресмыкающіяся и земноводныя Туркестанскаго генералъ-губернаторства“ (1899); „Пресмыкающіяся и земноводныя Россійской имперіи“ (1903); „Астраханскіе морскіе ловцы“ (1898); „Гады и рыбы“ (1902—03). Кромѣ того, Н. помѣщалъ популярные очерки въ журналахъ „Міръ Божій“, „Журналъ для всѣхъ“, „Естествознаніе и Географія“, „Нива“ и друг., и дѣтскихъ: „Родникъ“, „Всходы“, „Игрушечка“ и друг. Нѣкоторые очерки изданы отдѣльными книгами: „Лѣтнія поѣздки натуралиста“ (1900); „Уроки жизни“ (1902); „Наши животныя“ (1902). Н. редактируетъ отдѣлъ біологіи русскаго изданія „Большой Энциклопедіи“ Мейера. Подъ его редакціей вышелъ „Обзоръ народно-учебной литературы“, сост. по порученію Спб. комитета грамотности, отд. по естествовѣдѣнію (1895).

2) Н., Ал—дръ Серг., ученый и переводч., род. 1755. Перевелъ: второй томъ „Путешествія Анахарсиса“ и де Бросса „Разсужденіе о механич. составѣ языковъ“ (2 т.).

3) Н., Владим. Никол. (1821—74), профессоръ Демидовскаго лицея въ Ярославлѣ, а затѣмъ москов. университ. Н. принадлежатъ, среди прочихъ, слѣдующія сочиненія: „О началахъ наслѣдованія въ древнѣйшемъ русскомъ правѣ“ (Москва, 1859) и „Объ основныхъ моментахъ наслѣдованія“ (1871).

4) Н., Дмитрій Петровичъ, врачъ, род. 1855, окончилъ спб. медико-хирургич. академію 1880, служилъ въ екатеринбургскомъ земствѣ и на заводѣ въ Пермской губ. Въ настоящее время состоитъ врачемъ невской фабричной лѣчебницы въ Спб. Н. напечаталъ очень много работъ, преимущественно касающихся вопроса земской и фабричной медицины. Изъ нихъ назовемъ: „Программа для собиранія свѣдѣній о санитарномъ состояніи фабрикъ, заводовъ и др. промышленныхъ заведеній Екатеринб.“ („Недѣля“, 1882); „По поводу земской санитарной статистики“ („В. Сан. Дѣло“, 1882); „О сифилисѣ въ 6-мъ мед. уч. Екатеринб. уѣзда“; „Объ оспопрививаніи“ („Вр. Вѣд.“, 1883); „Сергинскія минер. воды Красноуф. у., Перм. губ.“ („В. Сан. Д.“, 1883); „Очеркъ санитарнаго состоянія земскихъ школъ, народныхъ школъ Екат. уѣзда“ („М. Вѣст.“, 1884): „О съѣздѣ земскихъ врачей Перм. губ. 1884“; „Къ статистикѣ поврежденія рабочихъ на одномъ изъ Уральскихъ заводовъ“ („Мед. Вѣст.“, 1884); „Врачебная помощь при несчастныхъ случаяхъ съ рабочими“ („Рус. Мед.“, 1885).

5) Н., Михаилъ Васильевичъ, ассиріологъ, род. 1848, образованіе получилъ въ моск. духовной академіи; основательное знакомство съ еврейскимъ языкомъ дало Н. возможность познакомиться и съ родственнымъ древне-еврейскому языкомъ ассирійскимъ, которому онъ и посвятилъ свои труды, разсѣянные по спец. изданіямъ и заслужившіе автору почетную извѣстность, особенно работы по собранію, изданію и истолкованію памятниковъ клинописи на Кавказѣ.

6) Н., Павелъ Ал—др., издатель, ум. 1816. Издавалъ: „Цвѣтникъ“ (1809—10) и „Пантеонъ Русской поэзіи“ (1804).

7) Н., Петръ Андр., экономистъ, проф. казанск. унив.; род. 1858. Его работы: „Бумажныя деньги въ Россіи“ (Казань, 1892); „Основные законы страхованія“ (1896) и др.

8) Н., Ѳедоръ Калиновичъ, оперный теноръ, род. 1828, ум. 1898. Получилъ поверхностное образованіе. Его голосъ обратилъ на себя вниманіе А. Ф. Львова, который и опредѣлилъ его пѣвчимъ въ придворную пѣвческую капеллу въ Спб. Участвуя въ одномъ изъ концертовъ, Н. остановилъ вниманіе режиссера оперы Сѣтова, стараніями кот. Н. былъ приглашенъ въ труппу Маріинск. театра на партіи перваго тенора. Онъ дебютировалъ 20 дек. 1861 въ партіи Сабинина въ „Жизнь за Царя“ Глинки и сразу завоевалъ себѣ сочувствіе публики. Къ сожалѣнію, Н. не обладалъ художественными достоинствами и потому пѣніе его было чуждо тонкой музыкальной фразировки, а игра оставалась деревянной. Тѣмъ не менѣе рѣдкій его голосъ продолжалъ создавать ему успѣхъ у публики. Однако неуступчивость и самомнѣнія постепенно довели его до разлада съ дирекціей, и въ 1871 онъ долженъ былъ покинуть сцену, возвращаясь затѣмъ въ теченіе нѣсколькихъ лѣтъ къ профессіи пѣвчаго, послѣ чего до самой кончины онъ пребывалъ въ неизвѣстности.

Никольскій уѣздъ, Вологодской губ., площ. занимаетъ 32,401,3 кв. в., мѣстоположеніе плоская повышенность. Почва болотистая, песчаная, глинистая. Оро-

шается рѣками: Сухоной, Унжей, Маломой, Вохмой, много озеръ. Земли 3.447,524 дес., крестьянск. 607,590, частн. собств. 112,737, казен. 2.719,375, церк. 5180, городск. 2642. Пахатн. 117,205 д., сѣнокосн. 833,820, лѣсн. 2.242,551, остальн. удобн. 18,624, неудобн. 235,324 д. Посѣвная площадь 1901 опред. 129,754 дес., съ которой собрано 5.246,384 пуд. озим. ржи, яров. ржи, пшен., овса, ячменя, гороху. Подъ картофелемъ 2916 дес., сборъ 455,556 пуд. Ленъ 8601 дес., сборъ 120,810 п. сѣм., 128,250 п. волокна. Конопля 164 д., сборъ 1968 п. сѣм., 2706 п. волокна. Жителей, по переписи 1897, числится 228,190 душъ (110,808 мужч., 117,382 женщ.) вмѣстѣ съ городск. Главныя занятія: выработка и сплавъ лѣса для города Архангельска, Макарьева и Нижн. Новгорода даетъ заработку до 30,000 руб., извозный промыселъ до 10,000 руб., плотничество до 8000 руб., древодѣльный промыселъ до 4000 руб. Отлучаются около 2200 душъ въ Спб., Москву, Рыбинскъ, Ярославль, Нижн. Новгородъ и др. гор., поступаютъ на фабрики и заводы, занимаются сплавомъ хлѣбныхъ и лѣсныхъ грузовъ, торговлей, вырабатывая около 160,000 руб. Фабрикъ и заводовъ 14, производ. 112,180 руб. при 74 рабоч. Браковъ (1900) заключено 2065, родил. 10,709, умерло 6306, естественный приростъ 4403. Земск. школъ 21, учащихся 2026 (1828 м., 198 дѣв.).

Никольское, изъ многихъ селеній этого имени: 1) мѣст. Влад. губ., Покровск. у., входящее въ составъ обширнаго фабричнаго мѣстечка Орѣхово-Зуево (см.). 2) Сел. Астрах. губ., Енотаев. у., на правомъ берегу Волги; жит. более $5^1/2$ тыс., училище, 15 лавокъ, 3 ярмарки, торгующ. скотомъ, 13 разныхъ мелкихъ заводовъ, 4 рыбныя ватаги. 3) Сел. Богучарск. у., Ворон. губ., на рѣкѣ Подгорной; жит. $9^1/2$ тыс.; 3 церкви, 2 школы; 3 ярмарки.

Никольскъ, уѣзд. г. Вологодск. губ., подъ 59^0 32′ с. ш., 45^0 27′ в. д., на р. Югѣ. Складочное мѣсто для хлѣба и льна. Жителей (1897) числилось 2550 душъ об. пола. Одинъ заводъ съ производ. на 22,200 руб. при 17 рабоч. Богадѣльня на 13 челов. Благотвор. обществъ 2. Земская больница.

Никольскъ, Уссурійскій, округ. гор. Южно-Уссурійск. окр. Приморской области. Административный центръ округа. Постояннаго населенія по переписи 1897 числится 4574 души об. пола. Большинство православныхъ, остальные буддисты, католики, протестанты, магометане и проч. Браковъ заключ. 63, родилось 507 (244 мужч., 263 женщ.), умерло 287 (161 мужч., 126 женщ.), естественный приростъ 220. Занимаются скотоводствомъ: всего скота 5805, изъ нихъ лошадей 2680, рог. ск. 2050, овецъ 30, козъ 20, ословъ и муловъ 45, свиней 980 штукъ. Пчеловодство: 270 ульевъ у 7 хозяевъ. Винодѣліе достигло широкихъ размѣровъ у братьевъ Хлѣбниковыхъ на Иманѣ по притокамъ Уссури, Хору, Бикину, Кіѣ и Красной рѣчкѣ. Фабрикъ и заводовъ 17, производит. 140,000 руб. при 450 рабочихъ. Мельницъ 13, производ. 440,000 руб. при 65 рабоч. Кузницъ 22, производ. 70,000 р. при 70 раб. Съ проведеніемъ Восточно-Китайск. жел. дор. сильно развился извозный промыселъ, доходы достигаютъ 120,000 руб. Ломовые извозчики вырабатываютъ до 70,000 руб. Обороты торгово-промышленныхъ предпріятій 2.067,700 руб. Воскресные базары, на которыхъ жители окрестныхъ селеній сбываютъ сельско-хозяйственные продукты. Лѣчебница на 6 кроватей, пріемныхъ покоевъ 2 на 6 кров., въ томъ числѣ городской на 2 кров. Учебныхъ заведеній 4: церковно-приходск. шк., двѣ частныхъ, подготовит.; учащихся 377. Частная обществ. библіотека. Типографія 1. Станція жел. дор.

Никомахъ изъ Герасы (въ Аравіи), матем., около I в. до Р. Х., составилъ „Введеніе въ ариѳметику“, латинскій переводъ котораго въ теченіе тысячелѣтія считался образцовымъ руководствомъ (1866, Лейпцигъ). Предметъ этого соч. свойства чиселъ и ихъ отношеній.

Никомедія, гл. гор. Виѳиніи, основ. на Исмидскомъ заливѣ (древн. Астакосъ) Никомедомъ I 264 до Р. Х. Н. была однимъ изъ самыхъ цвѣтущихъ городовъ древняго міра, служила временнымъ мѣстопребываніемъ Діоклетіану и Константину Вел. и не разъ была разрушаема землетрясеніями. Нынѣ наз. Исмидъ.

Никомедъ, имя трехъ виѳинскихъ царей: 1) Н. I, освободилъ Виѳинію отъ зависимости послѣ смерти Лизимаха 281 до Р. Хр.; присоединилъ къ виѳинскому царству съ гл. гор. Никомедіей ѳракійскія племена и завоевалъ значительную часть Фригіи.

2) Н. II, Епифанъ, убилъ своего отца Прузія II и наслѣдовалъ ему 148 до Р. Х., ум. ок. 91.

3) Н. III, Филопатръ, сынъ предыдущ., дважды былъ изгоняемъ изъ своего царства Митридатомъ, но возстановленъ римлянами. Умирая (74) Н. завѣщалъ свое царство римлянамъ.

Никомедъ, греч. матем., около 200 до Р. Хр., открылъ такъ наз. конхоиду.

Никоновъ скитъ, при Ново-Іерусалимскомъ, Звенигородскаго у., монастырѣ; построенъ патр. Никономъ въ видѣ каменнаго 4-яруснаго столпа, съ церквями.

Никонъ, 1) шестой патріархъ всероссійскій, род. 1605 въ с. Вельемановѣ (нынѣ Княгининск. у. Нижегородск. губ.), отецъ его былъ крестьянинъ. Мальчикомъ выучился грамотѣ и одно время, убѣжавши тайкомъ отъ отца, проживалъ въ м—рѣ Макарія Желтоводскаго, потомъ вернулся домой, женился, занялъ причетническое мѣсто, на 20 году былъ уже священникомъ и вскорѣ перешелъ въ Москву, гдѣ полюбился купечеству. Смерть троихъ дѣтей Н. принялъ за особое предзнаменованіе. Онъ убѣдилъ жену постричься, а самъ удалился на Бѣлоозеро въ Анзерскій скитъ и при-

нялъ тамъ постриженіе на 30 г. жизни, но черезъ 3 года, благодаря несогласію съ игуменомъ, ушелъ въ бѣлозерскую кожеозерскую пустынь, гдѣ избранъ и посвященъ игуменомъ 1643. Свиданіе Н. съ царемъ Алексѣемъ произошло въ Москвѣ 1646; первый произвелъ сильное и глубокое впечатлѣніе на юнаго царя, который тогда же произвелъ Н. въ архимандриты Новоспасскаго московск. м—ря. Къ тому же Алексѣй М., чтобы чаще видѣть архимандрита и пользоваться его бесѣдами, велѣлъ ему каждую пятницу пріѣзжать къ заутренѣ въ придворную церковь. Во время этихъ бесѣдъ Н. сталъ ходатайствовать за обиженныхъ и угнетенныхъ, вдовъ и сиротъ, и тѣмъ еще болѣе привлекъ къ себѣ впечатлительное сердце молодого государя. Тотъ поручилъ Н. вообще принимать челобитныя отъ всѣхъ нуждающихся въ царской милости и управѣ. Все это поставило Н. въ исключительно высокое положеніе и создало ему большую популярность. Когда новгородскій митрополитъ Аѳоній отказался отъ каѳедры 1649, въ Новгородъ былъ посвященъ Н. Отпуская его туда, царь поручилъ ему имѣть наблюденіе и надъ гражданскими властями, посѣщать темницы, выслушивать узниковъ и освобождать невинно осужденныхъ. Н. ревностно исполнялъ въ Новгородѣ всѣ возложенныя на него обязанности и занимался широкою благотворительностью. Онъ устроилъ для убогихъ сиротъ богадѣльни, испросивъ для нихъ ежегодное пособіе отъ государя; во время голода открылъ въ своемъ домѣ большую палату, называвшуюся погребною, и кормилъ въ ней ежедневно отъ 100 до 300 и болѣе приходившихъ бѣдныхъ, а другимъ раздавалъ милостыню. Во время мятежа въ Новгородѣ 1650 Н. много способствовалъ его усмиренію, хотя и самъ потерпѣлъ отъ мятежниковъ. Находившійся въ то время въ Москвѣ іерусалимскій патріархъ Паисій обратилъ вниманіе на новгородскаго митрополита и во многомъ повліялъ на него въ смыслѣ увлеченія церковными порядками греческо-восточнаго православія. Несомнѣнно, что извѣстная поѣздка Арсенія Суханова на востокъ и вызовъ кіевскихъ ученыхъ въ Москву обошлись не безъ совѣтовъ Н. Уже въ Новгородѣ онъ вступаетъ на путь введенія нѣкоторыхъ реформъ и обрядовыхъ новшествъ въ церковной практикѣ. Къ этому времени скончался патріархъ Іосифъ. Тогда уже составилась увѣренность, что преемникомъ его будетъ никто другой, какъ Н., въ то время ѣздившій въ Соловецкій м—рь за тѣломъ Филиппа. Въ Москвѣ былъ созванъ соборъ, избравшій его по желанію царя. Послали за избраннымъ, но онъ два раза отказывался идти къ царю и собору, пока не былъ приведенъ силою, но вновь подтвердилъ свой отказъ отъ патріаршества. Тогда царь и всѣ присутствовавшіе въ церкви пали на землю и со слезами молили Н. согласиться. Онъ уступилъ и въ обращенной къ просителямъ рѣчи сказалъ: „если обѣщаетесь слушаться меня, какъ вашего главнаго архипастыря и отца, во всемъ, что буду возвѣщать вамъ о догматахъ Божіихъ и о правилахъ, въ такомъ случаѣ я, по вашему желанію и прошенію, не стану болѣе отрекаться отъ великаго архіерейства". Царь, всѣ присутствовавшіе бояре и духовный соборъ произнесли обѣтъ исполнять все, что предлагалъ Н. Посвященіе его въ патріархи состоялось 25 іюля 1652 Уже раньше сказавшееся у Н. стремленіе къ сближенію русской церкви съ греческой, къ исправленію многихъ извращенныхъ обрядовъ и грубыхъ ошибокъ въ книгахъ, ко введенію „новшествъ" теперь выразилось въ дѣятельности патріарха съ особымъ рвеніемъ и силою. Уже передъ наступленіемъ поста 1653 онъ разослалъ по церквамъ грамату о земныхъ поклонахъ и троеперстномъ крестѣ, что вызвало первый протестъ; патріархъ счелъ нужнымъ опереться на авторитетъ собора, созваннаго весною 1654. Н. предложенъ былъ рядъ вопросовъ о такъ наз. архіерейскихъ молитвахъ, объ „отпустѣ" передъ началомъ литургіи, о времени совершенія и т. п. Соборъ утвердилъ отвѣты на вопросы въ желательномъ для патріарха смыслѣ. Для болѣе удобнаго наблюденія за печатаніемъ новоисправленныхъ книгъ царь приказалъ передать печатный дворъ со всѣми его учрежденіями и справщиками книгъ, до того находившійся въ вѣдѣніе приказа большого дворца. Противъ рѣшеній собора протестовалъ одинъ еп. коломенскій и каширскій, за что былъ подвергнутъ лишенію сана, тѣлесному наказанію и заточенію. Въ Москву прибыли патріархи антіохійскій Макарій и сербскій Гавріилъ, одобрившіе Н. въ его дѣятельности. Въ 1655 былъ созванъ новый соборъ, на которомъ присутствовали и всѣ 3 патріарха. Особое вниманіе возбудили вопросы о совершеніи литургіи на антиминсѣ, объ ошибкахъ въ символѣ вѣры, о крестномъ знаменіи и др. церковныхъ обрядахъ. Послѣ собора Н. велѣлъ напечатать 15 тыс. новыхъ антиминсовъ. Въ это время ему явилась новая поддержка съ востока, полученъ былъ отвѣтъ отъ цареградскаго патріарха Паисія „съ граматами и соборною книгою", какъ результатъ рѣшеній константинопольскаго собора. Н. тогда же напечаталъ эту рукопись при вновь переведенной греческ. книгѣ „Скрижаль". На ряду съ этимъ отпечатанъ былъ „Служебникъ", который черезъ 11 мѣсяцевъ потребовалъ новаго изданія. Въ недѣлю православія 1656 оба восточные патріарха, Макарій и Гавріилъ, а также никейскій митроп. Григорій провозгласили анаѳему на упорныхъ послѣдователей двуперстія, а въ концѣ апр. былъ созванъ новый соборъ, на которомъ и русскіе іерархи предали проклятію неповинующихся церкви „двуперстниковъ". Въ то же время продолжалось исправленіе и печатаніе новыхъ книгъ:

1656—58 были напечатаны „Тріодь постная“, „Ирмологій“, „Часословъ“, „Псалтырь слѣдованный“, „Евангеліе“, „Апостолъ“ и „Требникъ“. Вводились Н. также и многіе греческіе обряды, главн. обр. по указанію антіох. патр. Макарія, напр. раздача антидора, измѣненіе русскаго монашескаго клобука на греческій и т. п. Еще болѣе важнымъ дѣломъ Н. было самое энергичное отстаиваніе полной независимости церковной и особенно патріаршей власти. „Уложеніе“, изданное 1649, значительно ограничивало эту независимость, въ частности и черезъ созданіе самостоятельнаго монастырскаго приказа. Патріархъ отнесся очень неодобрительно къ тому и другому. Какъ бы въ противовѣсъ „Уложенію“ была издана 1653 „Кормчая“, книга правилъ св. апостоловъ, соборовъ, отцовъ церкви, вмѣстѣ съ нѣкоторыми узаконеніями греческихъ царей. Н. ввелъ въ ней немногія измѣненія и прибавилъ въ началѣ статью о происхожденіи патріаршества въ Россіи, ясно подчеркивавшую полную церковную самостоятельность и независимость русскаго патріарха наравнѣ съ прочими, въ концѣ же онъ помѣстилъ извѣстную грамату царя Константина папѣ Сильвестру, не зная, впрочемъ, о ея подложности. Благодаря властному характеру Н. и его дружбѣ съ царемъ, онъ дѣйствительно пріобрѣлъ неограниченную власть наравнѣ съ царской. Вліялъ онъ и на дѣла свѣтскія и общегосударственныя, особенно во время польской и шведской войнъ 1654—57, когда Алексѣй М. большею частью находился внѣ Москвы, а Н. замѣнялъ царя въ его отсутствіе; онъ тогда даже разсылалъ граматы и указы наравнѣ отъ своего и царскаго имени. Пользуясь всѣмъ этимъ, патріархъ высокомѣрно и недоступно держалъ себя, по отношенію ко всѣмъ мірскимъ людямъ, даже самымъ важнымъ и знатнымъ. Еще болѣе сильно возрасла его власть въ духовныхъ дѣлахъ, гдѣ онъ сталъ окончательно независимымъ, такъ что онъ смѣщалъ и назначалъ всѣхъ духовныхъ вплоть до настоятелей м—рей и даже архіереевъ. Так. обр., въ лицѣ Н. власть русскаго патріарха и значеніе духовенства достигли такой степени, какой они никогда не достигали ни прежде, ни послѣ. Трудно опредѣлить ближайшіе поводы охлажденія царя къ Н., но причинами были—озлобленіе враговъ среди духовенства и бояръ и высокомѣріе патріарха. Еще въ концѣ 1657 царь собирался посѣтить послѣ Рождества своего „собиннаго друга“ въ Новомъ Іерусалимѣ, но не поѣхалъ. Весною 1658 уже сказалось охлажденіе, а явная размолвка наступила лѣтомъ, когда патріархъ не только не былъ позванъ во дворецъ на пріемъ грузинскаго царевича Теймураза, но и было нанесено оскорбленіе его боярину-послу. Черезъ день царь не былъ по обычаю на патріаршей службѣ во храмѣ Каз. Ик. Б. Мат. (8 іюля), а прислалъ боярина Ромодановскаго съ извѣщеніемъ, что гнѣвается на Н. за присвоеніе титула великаго государя. Тогда Н. 10 іюля въ Успенскомъ соборѣ отрекся всенародно и торжественно отъ патріаршества и уѣхалъ въ Воскресенскій м—рь, надѣясь на просьбы царя не покидать паству. Но Алексѣй М. не только не постарался устроить свиданіе съ прежнимъ другомъ, чтобы объясниться, но послалъ именно враждебныхъ ему бояръ сказать: подай благословеніе царскому семейству, благослови того, кому Богъ изволитъ быть на твоемъ мѣстѣ патріархомъ, а пока благослови вѣдать церковь крутицкому митрополиту Питириму. Объясненія Н. съ боярами повели только къ полному разрыву между царемъ и патріархомъ. Однако же, послѣдній не переставалъ вмѣшиваться въ церковныя дѣла, что еще болѣе вооружило противъ него Алексѣя М., и онъ, по наговору бояръ, запретилъ сноситься съ Н., приказалъ сдѣлать обыскъ въ его бумагахъ и пересталъ оказывать какіе бы то ни было знаки вниманія. Тогда, ровно черезъ годъ послѣ отреченія, патріархъ написалъ царю очень рѣзкое обвинительное письмо, что еще болѣе разгнѣвало его. Въ февралѣ 1660 на соборѣ въ Москвѣ положили не только избрать другого патріарха, но и лишить Н. архіерейства и священства; къ врагамъ его присоединились и бывшіе въ Москвѣ, тянувшіе въ сторону сильныхъ, греки. Но это былъ только предварительный соборъ. Послѣ него настало время постоянныхъ споровъ патріарха изъ за владѣній его м—рей, такъ какъ охрабрившіеся бояре и др. часто теперь даже безъ всякаго права стали овладѣвать патріаршими угодьями. Н. проявлялъ въ этихъ спорахъ неосторожность и крайнюю рѣзкость, обострявшія ссору и ненависть. 1662 въ Москву прибылъ приглашенный еще Н. митрополитъ газскій Паисій Лигаридъ, сталъ на сторону враговъ патріарха и пріобрѣлъ довѣріе царя Алексѣя. Тогда же были посланы граматы съ вопросами по дѣлу Н. восточнымъ патріархамъ — константиноп. Діонисію, іерусал. Нектарію, александрійск. Паисію и антіохійскому Нектарію. Въ ожиданіи отвѣтовъ состоялось свиданіе и объясненіе Н. съ Паисіемъ Лигаридомъ, явившимся съ боярами, его недругами. Н. неистовствовалъ въ объясненіяхъ, оскорбляемый посѣтителями. 1664 получены были отвѣты патріарховъ. Въ нихъ хотя и указывалось, что все духовенство и патріархъ должны подчиняться царю, что патріарха, какъ архіерея, можно судить собору епископовъ и т. п., но нѣкоторыя разногласія, ссоры и доносы духовныхъ изъ грековъ, проживавшихъ въ Москвѣ, ослабляли авторитетъ патріаршихъ отвѣтовъ. Рѣшено было для суда надъ Н. созвать соборъ, пригласивъ и вселенскихъ патріарховъ. Тогда онъ попытался сблизиться съ царемъ и писалъ ему въ этомъ смыслѣ. Подстрекаемый своимъ благопріятелемъ, бояриномъ Никитой Зюзинымъ и

разсчитывая на мягкосердіе Алексѣя М., Н. неожиданно явился 18 дек. 1664 въ московскій Успенскій соборъ, гдѣ шла тогда заутреня, благословилъ народъ и послалъ сообщить царю о своемъ прибытіи. Царь смутился, но враги Н. не дремали, и Алексѣй М. не только не пошелъ въ Успенскій соборъ, но послалъ трехъ архіереевъ, въ томъ числѣ и Паисія Лигарида, сказать ему,—уѣзжай изъ соборной церкви, откуда пріѣхалъ. Никонъ разразился гнѣвными словами, но повиновался. Эта неудавшаяся попытка его къ примиренію унизила патріарха передъ всѣми, а еще болѣе озлобило перехваченное письмо Н. къ константинопольскому патріарху, обличавшее и поносившее царя, Паисія и др. Въ началѣ 1666 былъ созванъ соборъ подъ предсѣдательствомъ новгородскаго митрополита Питирима, осудившій приверженцевъ старообрядчества. Это былъ въ то же время предуготовительный соборъ для суда надъ Н. Послѣдній начался 2 ноября того же г. въ присутствіи прибывшихъ александрійскаго и антіохійскаго патріарховъ; остальные два дали имъ свои полномочія. Н. позвали на соборъ 29 ноября. На засѣданіяхъ его патріархъ не только держался съ достоинствомъ, но гордо отвергалъ обвиненія, рѣзко давалъ объясненія, энергично нападалъ на своихъ враговъ и ядовито обличалъ духовныхъ, особенно грековъ. Судебныхъ засѣданій собора было четыре. На послѣднемъ, 8 дек. 1666, главенствовавшій александрійскій патріархъ Паисій объявилъ рѣшеніе суда, что отселѣ Н. за свои преступленія болѣе не патріархъ и не имѣетъ права священнодѣйствовать, но именуется простымъ инокомъ, старцемъ инокомъ. 12 дек. въ церкви Благовѣщенія Чудова м—ря соборъ, но въ отсутствіи царя, объявилъ приговоръ о низложеніи Н. и съ него сняты были одежды и знаки отличія патріаршаго сана, а самъ онъ отправленъ въ Ѳерапонтовъ, что близъ Кирилло-Бѣлозерскаго, м—рь. Въ 1671 г. онъ просилъ царя объ облегченіи заточенія, что и послѣдовало. Подъ конецъ жизни Алексѣй М. особенно милостивъ былъ къ Н. и посылалъ ему дары. При Ѳеодорѣ Алексѣевичѣ патріархъ Іоакимъ, благодаря доносамъ на Н., убѣдилъ царя перевести бывшаго патріарха въ Кирилло-Бѣлозерскій м—рь подъ строжайшій надзоръ, гдѣ онъ и поселенъ былъ въ іюнѣ 1676. Защитниками Н. при царѣ явились сестра царя Алексѣя, Татьяна Михайловна, и Симеонъ Полоцкій. Вопреки настоянію патріарха Іоакима, ему было дозволено вернуться и жить въ своемъ Воскресенскомъ м—рѣ; но туда только прибыло тѣло Н., почившаго на дорогѣ около Ярославля 17 авг. 1681. Іоакимъ отказался хоронить Н., какъ патріарха. Царь Ѳеодоръ настоялъ на этомъ, но похороны совершалъ новгородскій митрополитъ Корнилій. Н. погребли въ Іоанна Предтеч. церкви Воскресенскаго м—ря. Впослѣдствіе получены были отъ восточныхъ патріарховъ разрѣшительныя граматы о причисленіи Н. къ лику московскихъ патріарховъ, каковымъ его и именуетъ русская церковь.

Литература: Макарій, „Исторія Рус. Церкви" (т. XI, XII и отрывки изъ XIII); „Извѣщеніе о рожденіи и воспитаніи и о житіи св. Н., патр. Московскаго и всеа Россіи", напис. клирикомъ его І. Шушеринымъ (Шушерой; Москва, 1890, съ предисл. А. Л—ъ); это „извѣщеніе" послужило основой для работъ архим. Аполлоса, „Начертаніе житія и дѣяній Н." (Москва, 1852); Н. А. А., „Патріархъ Н." („Чт. об. ист. и др.", 1848 и отдѣльно); С. Михайловскій, „Жизнь Н." (Москва, 1878); Н. Гиббенетъ, „Историч. изслѣдованіе дѣла патр. Н." (Спб., ч. I, 1882; ч. II, 1884, съ приложеніями); Н. Субботинъ, „Дѣло патр. Н." (Москва, 1862); его же, „Матеріалы для ист. раскола" (въ 8 том., 1875—1887); W. Palmer, „The Patriarch and the Tsar" (6 т., Лонд., 1871—76); A. Stanley, „Lectures of the History of the Eastern Church" (3 изд., Оксфордъ, 1861; изложеніе этой работы въ Прибавл. къ „Твор. отц."; (1861—1862, т. XX, XXI, XXII); М. Сухотинъ, „Правосл. Обозр." (1862, № 7); А. Щаповъ, „Рус. рас. старообрядч." (Каз., 1859); Н. Костомаровъ, „Жизнеописанія" (т. II); Каптеревъ, „Патр. Н. и его противники въ дѣлѣ исправленія церков. обрядовъ" („Правосл. Обозр." 1887—88 и отдѣльно); В. Иконниковъ, „Новые матеріалы и труды о патр. Н." (Кіевъ, 1888); П. Николаевскій, „Жизнь Н. въ ссылкѣ и заключеніи" (Спб., 1886); А. Гейденъ, „Изъ исторіи возникновенія раскола при Н." (Спб., 1886) и др.

2) Н., игуменъ Кіево-Печерскаго монастыря, пребывалъ раньше, съ 1068, въ Тмутораканскомъ краѣ, избранъ былъ братіей на мѣсто Стефана 1078, управлялъ м—ремъ до смерти (1088). При немъ началось украшеніе м—ря мозаикой и искусной иконописью, которой занимались прибывшіе изъ Греціи живописцы (1083).

3) Н., Сухой, преподобный Кіево-Печ. монастыря. Ум. 1101. При разореніи половц. м—ря былъ захваченъ въ плѣнъ, гдѣ его подвергали мучен. 1096, освобожденъ 1099.

4) Н. Черногорецъ, монахъ Черной горы (близъ Антіохіи), жившій во второй половинѣ XI вѣка; былъ извѣстенъ своимъ учительствомъ, нравственностью и начитанностью. Написалъ: „Пандекты"—собраніе правилъ касательно общихъ обязанностей монаховъ, и „Тактиконъ"—размышленія о христіанствѣ православной церкви, ея нуждахъ и т. д. Первое извѣстно у насъ съ XII в., второе—съ XIV в. Напечатаны впервые въ концѣ XVIII в. Греческій подлинникъ до сихъ поръ не изданъ. См. И. И. Срезневскій, „Сборникъ отдѣл. русскаго яз. и словесности академіи наукъ" (тт. VIII и X); А Поповъ, „Историко-литературный обзоръ древне-русскихъ полемическихъ сочиненій противъ латинянъ".

Никополь, Никополи, г. въ болг. окр. Систовѣ на Дунаѣ, ниже устьевъ рѣкъ Осемъ и Алута; развалившійся замокъ, интересная византійская церковь; жителей (1888) 4811, б. частью турокъ. На высотахъ цитадель и фортъ Туна-Кале („дунайскій замокъ“), усиленные въ 1877. Н. основ. въ VII в. императ. Геракліемъ.

1810 Н. былъ взятъ отрядомъ генералъ-маіора Вяземскаго, русскіе разрушили укрѣпленія Н., но въ 60-хъ годахъ они были возстановлены турками. 1877 противъ Н. былъ направленъ корпусъ ген. Криденера, которому послѣ двухъ-дневнаго боя крѣпость сдалась; русскіе взяли 113 орудій, большіе склады запасовъ и 2 броненосца; потери до 1300 чел.

Никополь, 1) Акція-Н., въ древности г. на юго-зап. оконечности Эпира, 6 км. къ сѣв. отъ современной Превецы, основ. Августомъ въ память побѣды надъ Антоніемъ. Разгромленный готами, Н. былъ возстановленъ Юстиніаномъ, но въ средніе вѣка сошелъ съ арены исторіи. Значит. развалины (2 театра, водопроводъ и т. д.). 2) гор. въ Палестинѣ, см. *Эммаусъ*.

Никополь, мѣст. Екатерин. губ. и у., при впаденіи р. Чертомлыка въ Днѣпръ; жит. около 7 тыс., 2 церкви, 2 синагоги, 3 училища; 14 фабрикъ и заводовъ съ общимъ оборотомъ около ¼ милл. руб.; 2 паров. мукомольни, сплавъ лѣса и хлѣба. 4 ярмарки (съ оборотомъ около 1 милл.). Гор. основанъ на мѣстѣ разоренной запорожской сѣчи: въ XVIII в. уѣздн. г.; въ XIX в. заселялся на особыхъ льготныхъ правахъ матросами, выслужившими срокъ.

Никотера (Nicotera), Джованни, баронъ, итал. государств. дѣятель, род. 1828, ум. 1894, принималъ 1857 участіе въ экспедиціи Мадзини на Капри, съ цѣлью сверженія Бурбоновъ, но былъ взятъ въ плѣнъ и приговоренъ къ пожизненной ссылкѣ въ каторжныя работы. Гарибальди освободилъ его и принялъ его въ число своихъ добровольцевъ. 1876 Н. сдѣлался министромъ внутр. дѣлъ въ кабинетѣ Депретиса. Онъ съ строгостью и успѣшно боролся противъ мафіи въ Сициліи, но затѣмъ его честолюбіе навлекло на него непріязнь другихъ министровъ и они принудили его выйти въ отставку 1877. Лишь 1891 въ кабинетѣ Джіолитти Н. снова получилъ портфель министра внутр. дѣлъ; но когда Джіолитти 1892 составилъ новое министерство, Н. снова долженъ былъ выйдти въ отставку.

Никотинъ, $C_{10}H_{14}N_2$, алкалоидъ, находится въ листьяхъ и сѣменахъ табака. Обыкновенный табакъ заключаетъ отъ 7—8%, гаванскій около 2% его; однако % содержаніе Н. не связано какимъ либо опредѣлимымъ отношеніемъ съ качествомъ табаку. Н. получается изъ водной вытяжки табака, которую обрабатываютъ спиртомъ, вытяжку перегоняютъ съ водой до испаренія спирта, прибавляютъ ѣдкой щелочи, взбалтываютъ съ эѳиромъ, выдѣленный слой эѳира отдѣляютъ, эѳиръ испаряютъ и остатокъ перегоняютъ надъ жженой известью въ струѣ водорода. Н. представляетъ собою безцвѣтное масло, удѣльн. вѣса 1,011, крѣпко пахнетъ табакомъ, въ разбавленномъ растворѣ эѳироподобный, рѣзкаго и жгучаго вкуса, смѣшивается съ водой, спиртомъ и эѳиромъ, не застываетъ при —10°, кипитъ при 247°, отчасти разлагаясь, однако легко испаряется при обыкновенной температурѣ и перегоняется, не разлагаясь, въ струѣ водорода при 150—200°. Реакція Н. щелочная и онъ даетъ съ кислотами легко растворимыя, трудно кристаллизующіяся соли. Н. представляетъ собою β-пиридиновое производное, заключающее въ себѣ кромѣ пиридиноваго кольца гидрогенизированное кольцо пиролла, которое метилировано при атомѣ азота. Н. очень ядовитъ и дѣйствуетъ въ 16 разъ сильнѣе коканна. Вслѣдствіе своей летучести Н. переходитъ въ табачный дымъ.

Никотіанизмъ, отравленіе табакомъ.

Никсъ (Niecks), Фридрихъ, музыкальный писатель и педагогъ, род. 1845. Музыкальное образованіе получилъ подъ руководствомъ Лангханса, Грюневальда и Ауэра, 12-ти лѣтъ выступалъ публично въ роли скрипача. Постепенно развивая въ себѣ способности музыкальнаго писателя, слушалъ 1877—79 лекціи въ лейпц. унив. 1891 былъ избранъ въ эдинбургскомъ университетѣ проф. музыки. Кромѣ лекцій по исторіи музыки и эстетики, Н. преподаетъ гармонію, контрапунктъ и пр., и управляетъ организованными имъ концертами. Въ 1898 дублинскій университетъ присудилъ ему степень доктора музыки honoris causa. Какъ музыкальный писатель, Н. выдѣлился своею біографіей Шопена (1888); въ 1893 онъ выпустилъ словарь музыкальныхъ терминовъ.

Никсъ (греч. νύξ, лат. nox), въ греческой миѳологіи олицетвореніе „Ночи“, рисуется у Гомера могучимъ, при посредствѣ сна властвующимъ надъ людьми и богами божествомъ; у Гезіода Н. дочь Хаоса, сестра и супруга Эреба, которому она родила дѣтей Эѳира и Гемеру (День); кромѣ того, сама отъ себя она произвела на свѣтъ божества Судьбы (Керы и Мойры), Смерть (Танатосъ), Сонъ, Грезы, Порицаніе и Жалобы, Усталость, Голодъ, Страхъ, Немезиду, Старость, Эриду (Раздоръ), Неудачу (Ате) и Клятву. Съ Сномъ и Смертью на рукахъ Н. была изображена уже на ящикѣ Кипсела; однородное изображеніе встрѣчается въ единичныхъ случаяхъ и въ болѣе позднее время. Новѣйшіе художники изображаютъ ее въ длинной черной, усѣянной звѣздами одеждѣ, съ головой, окутанной чернымъ покрываломъ, иногда съ крыльями, иногда въ колесницѣ, запряженной вороными конями, съ Сномъ и Смертью, или же съ опущеннымъ къ землѣ факеломъ въ рукахъ и т. п.

Никталопія (Nyktalopia, греч.), ночная слѣпота, то же, что куриная слѣпота.

Никтерой (Nictheróhy), гл. г. бразил.

шт. Рio де Жанейро, противъ столицы Бразилiи, на восточн. сторонѣ залива Рio, исх. пунктъ 2 ж. д., состоитъ изъ городовъ Санъ-Доминго, Прайя Гранде и собственно Н., съ широкими улицами, многими увеселительными заведенiями и 20,000 жит. Вблизи печи для обжиганiя извести, сахарн. плантацiи и минер. источники.

Никтитацio (Spasmus nictitans), судорожное миганiе, клоническая судорога мышцы, замыкающей вѣко, зависящая отъ застарѣлаго воспаленiя соединительной оболочки.

Никтофобiя (греч. Nyktophobia), боязнь темноты, симптомъ слабости нервовъ.

Никутовскiй, Артуръ, нѣм. живописецъ, род. 1830, ум. 1888. Писалъ преимущественно батальныя картины и жанровыя на мотивы изъ солдатской жизни. Особеннымъ успѣхомъ пользовалась его первая картина „Переходъ черезъ Березину“ (музей въ Карлсруэ), а также „Русская пограничная стража, преслѣдующая польскихъ контрабандистовъ“. Еще большей выразительностью отличается картина: „Конецъ битвы при Лейпцигѣ“.

Никшичъ, гор., находящiйся въ центральной части Черногорiи, на высокой долинѣ, высотою 650 м., съ княжескимъ дворцомъ, военнымъ лазаретомъ, монастыремъ; около 2 тыс. жит.

1875 при началѣ возстанiя въ Герцеговинѣ Н. былъ занятъ турецкимъ гарнизономъ, инсургенты обложили крѣпость, но она держалась, благодаря тому, что Реуфъ-пашѣ удалось доставить туда припасы; весною 1876 блокада была возобновлена, но турки заставили снять блокаду; съ началомъ турецко-черногорской войны военныя дѣйствiя также сосредоточились около Н., и когда Сулейманъ-паша съ главными силами былъ отозванъ въ Болгарiю, черногор. князь Николай 10 iюля обложилъ Н., который 27 авг. сдался.

Никъ-Некъ, псевдонимъ Н. А. Некрасова.

Иландера реактивъ, предложенный Вилльямомъ Ниландеромъ точный реактивъ на виноградный сахаръ, состоитъ изъ 4% воднаго раствора сегнетовой соли съ прибавкой ѣдкаго натра, въ которомъ размѣшано 2% азотнокислаго висмута. При кипяченiи въ присутствiи винограднаго сахара образуется черный осадокъ металлическаго висмута.

Нилова, мужская (Нила Столбенскаго) заштатная пустынь, ок. г. Осташкова, Тверск. губ., на островѣ Столбенскомъ озера Селигеръ, основана въ 1528 преп. Ниломъ Столбенскимъ, инокомъ Крыпецкаго монастыря, пришедшимъ сюда изъ имъ же основанной Серемской пустыни, ископавшимъ пещеру, на мѣстѣ которой нынѣ (съ 1781) церковь Покрова Пресвятой Богородицы, и скончавшемся въ 1555 г. Мощи преп., обрѣтенныя въ 1667.

Ниловскiе минер. источники, Иркутской губ. и окр., на р. Ихе-Чхунъ, противъ Н. пустыни. Вытек. изъ гранитныхъ породъ воды имѣютъ темп. 42°, относятся къ группѣ сѣрнощелочныхъ термъ, близки къ водамъ Киссингена. Два ванныхъ заведенiя, два дома для больныхъ; посѣщаются преимущ. мѣстными бурятами.

Нилусъ, П., современный рус. живописецъ, пишущiй жанровыя сценки, членъ т—ва передвижныхъ выставокъ; на выст. 1901 особеннымъ успѣхомъ пользовались его картины „На кладбищѣ“, „Въ кафе“, „Дачный кавалеръ“.

Нилъ, по длинѣ 2-ая р. земного шара (послѣ Миссисипи-Миссури), по историч. значенiю и длинѣ самая значит. р. Африки (см. карту „Египетъ“), по обилiю воды уступаетъ рр. Конго и Нигеру, начинается по изслѣдованiямъ Баумана подъ названiемъ Кагера (см.) или Александра-Н., впадающаго подъ 0° 55′ ю. ш. въ оз. Викторiя Ньянца на зап. его берегу. Изъ этого оз. на сѣв. его краю выходитъ р. Кивира; она образуетъ оз. Гита Нцнге, затѣмъ обширное болото Кiога или Коджа, получаетъ названiе Кьямбо или Сомерсетова Н. и течетъ, образуя многочислен. водопады (между ними большой водопадъ Мурчисона), такъ что на протяженiи 150 км. р. понижается на 695 м., сначала на с., затѣмъ круто поворачиваетъ на з. и около Масунго впад. въ оз. Альбертъ-Ньянца. По выходѣ изъ послѣдняго, р. получаетъ названiе Бахръ эль Джебель („р. горъ“) и течетъ спокойно при шир. отъ 500—2000 м. и глуб. отъ 5—12 м., такъ что доступна даже для значит. судовъ; но около Дуфилé ($3^1/_2{}^0$ с. ш.) пороги вновь препятствуютъ судоходству; послѣднее становится возможнымъ около Гондокоро, куда могутъ ходить пароходы изъ Хартума. Далѣе рѣка протекаетъ лѣсистую мѣстность, подъ $7^1/_2{}^0$ с. ш. дѣлится на 2 главн. рукава, изъ нихъ меньшiй, восточн., Бахръ есъ Серафъ, направляется прямо на с., гдѣ подъ $9^1/_2{}^0$ с. ш. находится длинная котловина (въ зап. вост. направленiи), принимающая всѣ южные рукава рѣки. Около бывшей миссiон. станцiи Св. Креста, къ с. отъ 7° с. ш., на лѣв. бер. р. простирается обширное болото, по котор. текутъ многочисл. рѣки, впадающiя въ Н. Проникнувшiе сюда изслѣдователи, посланные еще Нерономъ, были задержаны колоссальнымъ количествомъ травы; послѣдняя запруживаетъ рѣки не рѣдко на цѣлые годы, вынуждая ихъ искать себѣ другого русла. Въ упомянутой котловинѣ въ Бахръ эль Джебель впад. съ з. Бахръ эль Газалъ, продолженiе безчисл. рукавовъ Бахръ эль Араба, образовавшихся въ Даръ Фурѣ и Даръ Фертитѣ. Притоки съ с. либо отсутствуютъ, либо относятся къ разряду перiодич. „вади“, зато многочисл. притоки, текущiе съ водораздѣла между Н. и Конго; наиб. значит. изъ нихъ Роль (впад. въ Бахръ эль Газалъ), Джау, Джуръ, Дембо, Сабу и др. По соединенiи Бахръ эль Газала съ Бахръ эль Джебелемъ р. сохра-

няетъ вост. направленіе, принимъ р. Собатъ, крутымъ колѣномъ поворачиваетъ на с. и получаетъ назван. Бахръ эль Абіада или Бѣлаго Н. Отъ оз. Альбертъ Ньянца до Хартума паденіе р. 312 м. У Хартума почти подъ прямымъ угломъ съ Бахръ эль Абіадомъ съ вост. впад. Бахръ эль Азракъ или Голубой Н.; расходъ воды послѣдняго въ сек. при выс. уровнѣ 6014, при низкомъ 159 куб. м., (для Бахръ эль Абіада 5005 и 297 куб. м.). Бахръ эль Абіадъ здѣсь въ 2 раза шире Бахръ эль Азрака и на протяженіи 15 км. воды ихъ не смѣшиваются. Бѣлый Н. поддерживаетъ теченіе р. до самаго моря, а Голубой Н. производитъ оплодотворяющій разливъ. Бахръ эль Азракъ начинается подъ названіемъ Абай въ Абиссиніи подъ 10⁰ 15′ с. ш., 2800 м. в. у. м., протекаетъ оз. Тана, выйдя изъ него, образуетъ многочисл. водопады и пороги, покидаетъ горы и ниже Фогогля вступаетъ въ степи Сеннаара, по которымъ и течетъ въ сѣв.-зап. направленіи до Хартума. Притоки Голубого Н. справа: Бешило, Джамма и Туматъ, слѣва Диндеръ и Рагатъ. Паденіе рѣки отъ оз. Тана до Хартума составляетъ 1370 м. Ниже Хартума, почти подъ 18⁰ с. ш. Н. приним. справа Атбару (см.), свой послѣдній притокъ. Къ с. отъ Хартума Н. прорываетъ пустынное плоскогоріе (въ среднемъ 330 м. выс.) и, смотря по направленію тѣснящихъ его горныхъ кряжей съ з. или в., измѣняетъ свое направленіе, чѣмъ и объясняется изгибъ р. въ видѣ буквы S, окруженный съ 3 сторонъ степью Баюда. Ниже Хартума начинаются 6 катарактовъ, состоящихъ изъ пороговъ и стремнинъ, изъ нихъ 6 самый южный можно преодолѣть даже при низкомъ уровнѣ воды. У пятаго катаракта подъ 18⁰ 20′ с. ш., ниже устья Атбары, р. пробивается черезъ массы гранита и омываетъ о—въ Могратъ. 4-й катарактъ (74 км. дл.) Н. протекаетъ въ юго-зап. направленіи и на выс. 264 м. Затѣмъ р. поворачиваетъ на с., окружаетъ о-въ Арго, образуетъ 3-й, а между о—вомъ Даль и Вади Гальфа 2-ой катарактъ, оба въ скалистой долинѣ Батнъ эль Гаджаръ; отъ 23⁰ 15′—25⁰ с. ш. р. течетъ почти прямо на с. Подъ 24⁰ начинается 1-ый катарактъ съ 3 о—вами, изъ нихъ самый малый Филы, и оканчивается около Ассуана (104 м. в. у. м.), гдѣ Н. окружаетъ о—въ Элефантину. Выше устья Атбары шир. Н. 320, въ мѣстахъ катарактовъ отъ 80—150 м. Окол Эснеха р. выходитъ изъ мѣловыхъ песчаниковъ, вступаетъ въ эоценъ и до Каиро расширяется отъ 550 до 2200 м. Наиб. глуб. въ сухое время года 5, наименьшая въ порогахъ 1 м., позднимъ лѣтомъ около Эснеха 14, около Каиро 10—12 м. Зап. бер. 60—100 м. выс., ширина долины отъ Абу Гаммеда до Каиро возрастаетъ отъ 600 м. до 28 км. Пустыня часто доходитъ до самой р. Вост. плоскогоріе опускается отвѣсно и называется Джебель Мокаттамъ („отвѣсная скалистая стѣна“), зап., ливійское плоскогоріе постепенно понижается къ долинѣ Н. Около Кенеха (26⁰ с. ш.) Н. отсылаетъ рукавъ, каналъ Іосифа, въ депрессію Фаюма и оз. Биркетъ эль Керунъ, замыкая этими 2-мя рукавами богатую культурную страну. 20 км. ниже Каиро Н. (3 км. шир.) распадается на 2 гл. рукава: Розетты и Даміетты. Эти 2 рукава окружаютъ дельту, достигающ. у моря 270 км. шир. и 170,6 км. дл., площадь дельты 2.219,400 гект. Рукавъ Даміетты въ наст. время единственный судох. рукавъ Н., но и онъ все болѣе и болѣе мелѣетъ. Оба рукава въ древности были менѣе значит., чѣмъ пелузійское устье на в. и канобское на з., между которыми, начиная съ в., еще упоминаются устья танитское, мендезійское, фатнійское (или буколическое), себеннитское и больбинитское. Изъ безчисленныхъ каналовъ (общая дл. 13,440 км.), пересѣкающихъ дельту поперекъ, важнѣйшій каналъ Махмудіэ (77,7 км. дл. и 30 м. шир.), выходящій изъ розеттскаго рукава и направляющійся въ Александрію (см.). Короткій каналъ Менуфъ соединяетъ въ южн. части дельты розеттскій рукавъ съ даміеттскимъ. Длина Н. отъ Хартума до Средиз. моря составляетъ 1900 км.; паденіе р. на этомъ протяженіи незначит. Около Бербера Н. течетъ на выс. 350, около Эль Каба (между 4 и 5 катарактами) 294, около Сіута на выс. 70 м. в. у. м. Длина всего Н. отъ истока Кагера до устья 5920 км., весь бассейнъ р. заним. площ. 4.200,000 кв. км. Мѣсто современ. долины Н., въ послѣпліоценовую эпоху занималъ узкій морской заливъ, бывшіе края котораго до сихъ поръ обозначены на обоихъ скалистыхъ обрывахъ, ограничивающихъ долину Н., отверстіями фоладъ и пластами раковинъ. На древнемъ морскомъ пескѣ отложился илъ, принесенный Н. и образующій въ наст. время толщу въ 10—12 м., въ вершинѣ дельты въ 13—16 м. Въ періодъ разлива Египетъ не представляетъ уже, какъ прежде, большого озера; воды Н. подъ руководствомъ особ. инженеровъ отводятся въ каналы и изъ нихъ распредѣляются между отдѣльными участками, на кот. раздѣлена посредствомъ плотинъ годная для обработки страна; въ этихъ участкахъ вода держится на опредѣл. высотѣ до тѣхъ поръ, пока не осядетъ достаточное колич. нильскаго ила. Во время разливовъ Н. многія селенія сообщаются между собою лишь посредств. плотинъ и страна имѣетъ совершенно своеобразный видъ. Разливы строго сообразуются съ выпаденіемъ дождя въ гористыхъ мѣстностяхъ Абиссиніи. Во времена Геродота наиб. благопріятная для культуры высота уровня водъ Н. составляла 16 локтей (посему богъ Н. въ Ватиканѣ окруженъ 16 дѣтьми), въ наст. время составляетъ 23 локтя 2 дюйма (15,4 м.) нилометра (микіасъ) на о—вѣ Рода около Каиро, установленнаго еще въ 847; наблюденныя высоты ежедн. выкрикиваются въ Каиро. Разница между высш. и низш. уров.

около Каиро 7,5—7,8, около Өивъ 8,5, около Ассуана 15 м. У древн. египтянъ Н. на священномъ яз. назывался Іетеръ-о („Большая р.“), у коптовъ Іеро, Іаро, отсюда еврейское названіе Іеʼоръ, у грековъ Нейлосъ, вѣроятно передѣлка семитск. названія Нагалъ. У нубійцевъ р. назыв. Тосси Н.-тосси, у арабовъ эль Н. или также Бахръ, какъ они называютъ каждую крупную р. У древнихъ египтянъ, а впослѣдствіе у грековъ и римл. Н. пользовался божескимъ почитаніемъ и поднятіе воды въ Н., по ученію древн. египтянъ происходившее отъ паденія въ Н. слезы Изиды, и въ наст. время, какъ въ эпоху фараоновъ, празднуется съ большой торжественностью. Богъ Н. (храмъ въ Нилополѣ) изображается въ видѣ мужчины голубого цвѣта съ бородой, но женскими грудями, въ греко-римск. искусствѣ въ видѣ лежащаго рѣчного бога. Вопросъ объ истокахъ Н. занималъ уже древнихъ грековъ и римл., и „caput Nili quaerere“ („поиски истоковъ Н“) сдѣлалось поговоркой. До 1863 для оріентировки имѣлись лишь карты Птолемея. Уже у Эратосөена находимъ прекрасное описаніе Н. съ его изгибами отъ 17° с. ш. до устья, а на картахъ Агатодэмона, приложенныхъ къ таблицамъ Птолемея, изображенъ довольно правильно изгибъ р. въ Нубіи въ видѣ буквы S. Птолемей зналъ, что правый гл. рукавъ р., Голубой Н., выходитъ изъ оз. Тана, Страбону уже былъ извѣстенъ Собатъ, прав. прит. Бѣлаго Н. Но еще болѣе къ экватору приближаются знанія древнихъ, благодаря экспедиціи, снаряженной Нерономъ, дошедшей по Бѣлому Н. до соврем. оз. Но, гдѣ р. Газелей соединяется съ Н. Птолемей (125 по Р. Хр.) зналъ наконецъ, что Бѣлый Н. беретъ начало изъ озеръ (см. *Альберта оз.* и *Викторія-Ніанца*) въ южн. полушаріи. Объ истокахъ Голубого Н. уже въ первыхъ вѣкахъ нашей эры сообщ. Козьма Индикоплетъ. Къ концу прошлаго стол., как открывшій истоки Голубого Н., чествовался шотландецъ Брюсъ, хотя то же открытіе сдѣлали еще въ XVII в. португ. миссіонеры, работавшіе въ Абиссиніи. Лишь съ 1839 серьезно принялись за розыски истоковъ Бѣлаго Н. Экспедиція Мехмеда Али дошла до 6° 33′ с. ш., другая экспедиція съ участіемъ франц. Арно, Сабатье, Тибо и нѣмца Верне дошла въ 1841 до 5° с. ш. Въ 1863 англичане Спикъ и Грантъ открыли большія Нильскія озера, а въ 1876 Стэнли открылъ рѣки, впадающія въ самое обширное изъ этихъ озеръ Викторія Ньянца. Наиб. значит. изъ этихъ рѣкъ Кагеру изслѣдовалъ до ея истоковъ Бауманъ въ 1893 и так. обр. были наконецъ установлены истоки Н. Кромѣ описаній путешествій Спика, Гейглина, Бэкера, Марно и др. см.: v. Klöden, „Das Stromsystem des obern Nils“ (Берл., 1857); Dittmer, „Kemi und das Nilsystem“ (1874); v. Prokesch-Osten, „Nilfahrt bis zu den zweiten Katarakten“ (Лейпц., 1874); Hartmann, „Die Nilländer“ (1884); Baumann, „Durch Massailand zur Nilquelle“ (Берл., 1894); Janko, „Das Delta des Nils“ (Будапештъ, 1891) и путеводители для Египта Мейера „Aegypten“ (Лейпц., 1895, 3 изд.) и Бэдекера.



Мраморная группа Нила (Римъ, Ватиканъ).

Нилъ, античная мраморная группа, представляющая божество рѣки Нила; найдена при папѣ Львѣ X въ Римѣ; одно изъ замѣчательнѣйшихъ произведеній александрійскаго искусства.

Нилъ, 1) архіеписк. ярославскій. Ум. 1874. Окончилъ курсъ въ спб. дух. академіи въ 1825. Изъ сочин. его въ ученомъ мірѣ пользуется большою извѣстностью его книга „Буддизмъ, разсматриваемый въ отношеніи къ послѣдователямъ его, обитающимъ въ Сибири“ (Спб., 1858. См. разборъ этого труда въ „Соч. Н. А. Добролюбова“).

2) Н. Сорскій, знаменитѣйшій изъ заволжскихъ старцевъ (см.), род. 1433, ум. 1508, происходилъ изъ крестьянъ, въ ранней юности принялъ монашество въ Кирилло-Бѣлозерскомъ м—рѣ. Руководителемъ и другомъ его былъ старецъ Паисій Ярославовъ. Проживъ нѣкот. время въ м—рѣ, Н. С. отправился странствовать на Востокъ и пробылъ между прочимъ нѣсколько лѣтъ

на Аѳонѣ, гдѣ ознакомился съ разными видами иночества и завершилъ свое религіозное образованіе изученіемъ свято-отеческой литературы и современной церковной письменности. Созданный имъ идеалъ монашества шелъ въ разрѣзъ тому, что находилось передъ глазами Н., когда онъ воротился въ Россію. Принципы, которыми руководился онъ въ своихъ теоретическихъ разсужденіяхъ и практической дѣятельности, расходились съ укоренившимися взглядами среди московскаго духовенства. Въ самомъ воззрѣніи на источники христіанскаго вѣроученія онъ не слѣдовалъ современнымъ русскимъ книжникамъ, обозначавшимъ всю письменность религіознаго характера громкимъ названіемъ „Божественныхъ писаній“, а напротивъ заявлялъ „что писанія многа, но не вся божественна суть“ Христіанская религія для него есть религія духа, свободы и любви. Внѣшнія проявленія и обнаруженія нравственности сами по себѣ дѣло второстепенное, да и получаютъ свое нравственное значеніе настолько, насколько они служатъ выраженіемъ внутренняго духовнаго настроенія человѣка. Эти воззрѣнія Н. С. нашли себѣ примѣненіе въ его взглядѣ и ученіи о монашествѣ. Изъ трехъ видовъ иночества—общежитія, полнаго уединенія и скитскаго житія — онъ избралъ послѣднее, существовавшее ранѣе его, но очень слабо развивавшееся. Скитничество поддерживалось и сохранялось на отдаленномъ сѣверѣ Россіи, вдали отъ московской централизаціи, во владѣніяхъ новгородскихъ, т. е. въ такихъ земляхъ, гдѣ было сильно развито сознаніе личной свободы. „Житіе скитское“ состояло въ томъ, что иноки поселялись втроемъ или четверомъ, питались и одѣвались отъ трудовъ рукъ своихъ и другъ друга поддерживали во внутренней борьбѣ и „умномъ дѣланіи“; скитъ могъ состоять изъ нѣсколькихъ особыхъ келій, гдѣ жило отдѣльно по два или по три пустынника; изъ среды ихъ избирался ими же настоятель; но онъ былъ не болѣе, какъ руководитель, къ которому они добровольно обращались. Н. С. придавалъ м-рю значеніе мѣста, „отличающагося „всѣмъ внѣшнимъ матерьяльнымъ убожествомъ“, но зато онъ видѣлъ въ м-рѣ центръ обилія „духовныхъ даровъ“, смотрѣлъ на него, какъ на разсадникъ духовной милостыни, истинно христіанскаго просвѣщенія. Отсюда его убѣжденіе въ томъ, что недвижимое имущество и капиталы никакъ не могли быть достояніемъ скита, такъ какъ въ скитѣ не было никакого общаго имѣнія; незначительныя подаянія можно было принимать въ случаѣ самой крайней нужды или болѣзней и т. п. Таковъ былъ скитъ Н. С. на р. Соркѣ. Въ этомъ м-рѣ, несмотря на многихъ желавшихъ присоединиться къ братіи, руководимой Н. С., было всегда немного его учениковъ, и даже послѣ его смерти оказалось не болѣе двѣнадцати старцевъ. Но вліяніе Н. С. не ограничивалось кружкомъ этихъ избранныхъ. Около него группировались иноки Бѣлозерскихъ, Вологодскихъ и вообще заволжскихъ м-рей. Во главѣ ихъ онъ выступилъ главнымъ образомъ противъ такъ наз. іосифлянъ и въ концѣ собора 1503 сдѣлалъ предложеніе отобрать у монастырей всѣ недвижимыя имущества. Несмотря на то что эта мысль была поддержана Іоанномъ III, она была отвергнута соборомъ. И по вопросу объ ереси жидовствующихъ Н. С. и его единомышленники рѣшительно разошлись съ „іосифлянами“ и прочимъ духовенствомъ: уже на соборѣ 1490, а потомъ 1503 Н. С. возмущался жестокими мѣрами, которыя проповѣдывались противъ еретиковъ, въ особенности же требованіемъ казни и такихъ изъ нихъ, которые приносили покаяніе. Іосифъ Волоколамскій въ отвѣтъ разразился цѣлымъ рядомъ обвиненій самого Н. С. въ неправославіи, но тотъ не отвѣчалъ своимъ врагамъ и вскорѣ скончался, 1508. Свои теоретическія воззрѣнія и принципы свободнаго критическаго изслѣдованія и морали Н. С. осуществлялъ и на литературномъ поприщѣ: онъ занимался провѣркою и исправленіемъ житій святыхъ, причемъ скептически относился къ сказаніямъ о чудесахъ нѣкот, изъ нихъ, по большей части произведеніямъ позднѣйшаго времени. Сочиненія самого Н. С.: важнѣйшій „Уставъ о жительствѣ скитскомъ“, затѣмъ „Посланіе великаго старца пустынника къ брату, вопросившему его о помыслѣхъ“, „Того же старца Нила посланіе иному о пользѣ, посланіе къ брату, вопросившему его написати ему, еже на пользу души“, „Посланіе отъ божественныхъ писаній во отцѣхъ къ скорбящему брату, о смертномъ воспоминаніи, о еже како подобаетъ испытовати себе, како побѣдити тщеславіе“, „Повѣсть Н. С. о побѣдѣ на злые промыслы“, „Нѣсть убо добро, еже всѣмъ человѣкомъ хотѣти угодну быти“. См. А. Архангельскій, „Н. Сорскій и Вас. Патрикѣевъ, ихъ литерат. труды и идеи“ (Спб., 1882).

Нилъ Младшій, преподобный, одинъ изъ главнѣйшихъ пѣснописцевъ греческой церкви конца X вѣка. Умеръ въ 1005 въ Калабріи. Составилъ гимны св. Венедикту.

Нильгау, см. *антилопы.*

Нильгири („синія горы“), горный массивъ въ южной части Индіи, между 11°10′ и 11°35′ с. ш., на з. (гдѣ горы называются Кунда) находится въ связи съ Зап. Гатами, на в. — съ Вост. Гатами, почти безъ всякой связи на с. и ю., гдѣ достиг. 1000 (Надаварамъ 1390 м.) и болѣе 2000 м. выс. (Додабетта 2670 м.). Изъ 6 горныхъ проходовъ, допускающихъ восхожденіе на Н., 3 проѣзжихъ. Вершина массива представляетъ плоскогоріе, воды котораго стекаютъ въ рѣки Мойяръ и Бавани или исчезаютъ въ торфяныхъ болотахъ. Единственное оз. Утакамандъ образов. устройствомъ плотины на р. Додабетта. По насажденіи австрал. эвкалиптовъ и европ.

деревьевъ мѣстность приняла совершенно другой видъ. Представители нѣкогда богатой туземной фауны: леопарды, гіены, дикія свиньи и овцы. Рыбы (карпы, форели) ввезены и прекрасно размножаются. Климатъ удивительно мягкій и очень здоровый для европейцевъ. Въ Утакамандѣ ср. темпер. въ іюлѣ 16^0, въ янв. $10{,}8^0$. Съ 1821 основаны клим. станціи для европ. въ Утакамандѣ, Кунурѣ, Веллингтонѣ. Населеніе по б. части состоитъ изъ народовъ дравидск. плем.: тода (см.), кота, бадага, курумба и ирола. Съ 1868 Н., вмѣстѣ съ прилегающимъ Вайнадомъ, образуетъ дистриктъ Н. президентства Мадрасъ; площ. его 2478 кв. км., жит. (1891) 99,797, между ними 590 европ.; за послѣдніе годы дистриктъ пріобрѣлъ крупное значеніе устройствомъ въ немъ плантацій кофе, чая, хиннаго дерева; кромѣ того, воздѣлываются: пшеница, рисъ, картофель, лукъ, горчица. Гл. пунктъ Утакамандъ.

Нильсенъ (Nielsen), 1) Ингваръ, норвежск. историкъ и географъ, род. 1843. Изъ его многочислен. сочиненій слѣдуетъ назвать въ нѣмецк. переводѣ: „Geschichte Norwegens seit 1814“ (1885—91); „Der Friede von Kiel“ (1886); „Das Leben und die Zeit des Grafen Wedel Jarlsberg“ (1888—92); „Der Vertrag von Moss 1814 und die schwedisch-norwegische Union“ (1895).

2) Н., Размусъ, дат. философъ, род. 1809, ум. 1884, съ 1841 проф. философіи въ Копенгагенѣ, ярый гегеліанецъ, позднѣе измѣнилъ свои взгляды подъ вліяніемъ Киркегора и занялся основательнымъ изученіемъ точныхъ наукъ. Въ 1864—66 появилось его главное сочиненіе: „Grundideernes Logik“ („Логика основныхъ идей“, 2 т.), вызвавшее въ Даніи большой споръ между монистами (еписк. Мартенсенъ съ одной стороны, Брёхнеръ и Г. Брандесъ съ другой) и дуалистами (Н. и его послѣдователи); послѣдніе одинаково утверждали какъ право науки, такъ и абсолютную дѣйствительность вѣры. На почвѣ этой главной идеи Н. издалъ позднѣе еще два большихъ своихъ сочиненія „Religions philosophie“ (1869) и „Natur og Aand“ („Природа и духъ“, 1873).

2) Н., Фредерикъ, род. 1846, датскій историкъ церкви. Его сочиненіе „Romerkirken i det XIX Hundredaar“ (1876—81, 2 т.) доставило ему въ 1877 каѳедру въ копенгагенскомъ университетѣ. Кромѣ того, издалъ: „Tertullians Ethik“ (1879); „Freimaurerei und Christentum“ (3 изд., Лейпц., 1884); „Handbuch der Kirchengeschichte“ (1884—88, 2 т., 2 изд., 1893); „Leitfaden der Kirchengeschichte“ (1893—94, 2 т.); „Grundtvigs religiöse Entwickelung“ (1889); „Luther und Grundtvig“ (1890); „J. Wesley und die englische Staatskirche“ (1890) и др.

Нильская голубая, каменноугольная краска, получается изъ солянокислаго нитрозодиметилъ-амидофенола при дѣйствіи нафтиламина и идетъ въ продажу въ видѣ сѣрнокислой соли. Н. г. представляетъ зеленый, бронзовидный кристалл. порошокъ, легко растворяющійся въ спиртѣ, трудно въ водѣ, прямо окрашиваетъ шелкъ и шерсть, бумажную ткань послѣ протравы танниномъ и рвотнымъ камнемъ.

Нильскій (Нилусъ), 1) Александръ Александровичъ, актеръ спб. театровъ, род. 1841, ум. 1899. Первоначальное образованіе получилъ въ 1-й московской гимназіи, но окончить ее помѣшала ему страсть къ театру. Въ 1856 онъ былъ принятъ въ спб. театральное училище. 16 марта 1858 Н. съ успѣхомъ дебютировалъ на сценѣ Александринскаго театра въ комедіи Ожье „Минутное заблужденіе“ и вскорѣ ему стали поручать отвѣтственныя роли, какъ напр., роль Сюлливана въ ком. „Любовь и предразсудокъ“, а когда умеръ Максимовъ, Н. занялъ его амплуа первыхъ любовниковъ. Въ 1866 ему былъ данъ бенефисъ и онъ выхлопоталъ разрѣшеніе на постановку траг. гр. А. Толстого „Смерть Іоанна Грознаго“, при чемъ исп. роль Бориса Годунова. Впослѣдствіе онъ игралъ р. Іоанна Грознаго, которая сдѣлалась одной изъ лучшихъ ролей его обширнаго репертуара. Въ теченіе 25 лѣтъ, съ 1858—83, Н. участвовалъ почти во всѣхъ новыхъ пьесахъ и исполнялъ въ нихъ главныя роли. За это время въ его репертуарѣ числилось болѣе 600 ролей, лучшими изъ которыхъ были: Годуновъ и Іоаннъ Грозный въ траг. „Смерть Іоанна Грознаго“, Самозванецъ въ „Борисѣ Годуновѣ“ А. С. Пушкина, Жоржъ въ др. „Тридцать лѣтъ или жизнь игрока“, Фердинандъ въ траг. „Коварство и любовь“ Шиллера, Карлъ Мооръ въ „Разбойникахъ“ его же, Фамусовъ, Городничій и мн. др. Въ 1883 Н. ушелъ съ императорской сцены и предпринялъ рядъ гастролей въ провинціи. Съ 1892—97 онъ вновь прослужилъ на императорской сценѣ, окончательно оставивъ ее въ окт. 1897. Въ свой прощальный бенефисъ Н. поставилъ опять „Смерть Іоанна Грознаго“. Покинувъ окончательно императорскую сцену, Н. вновь гастролировалъ въ провинціи и на петербургскихъ клубныхъ сценахъ. Лѣтомъ 1899 онъ снялъ антрепризу въ Старой Руссѣ, но дѣло этого ему довести до конца не пришлось, онъ скоропостижно умеръ.

2) Н., Вас. Васильев., протоіерей Николаевской единовѣрч. церкви въ Спб., род. 1845, ум. 1895. Оконч. 1870 курсъ спб. духовн. акад. Извѣстенъ былъ, какъ обличитель раскола въ собесѣдованіяхъ и въ сочиненіяхъ. 1893 назнач. былъ протоіереемъ Симеоновской церкви въ Спб. Изъ соч. его важнѣйшія: „О рогожскихъ часовняхъ“ (1881), „О преніяхъ между спб. раскольниками разныхъ согласій“ (1889), „О современномъ положеніи раскола въ Спб.“ (1888), „О раскольничьихъ помянникахъ“ (1882), „Попечительская власть у раскольниковъ“ (1888).

3) Н., Иванъ Ѳед., докторъ богословія, духовный писатель. Род. 1825, ум. 1894. Оконч. спб. дух. академію со степенью ма-

гистра богословія. Былъ профес. спб. дух. академіи по каѳедрѣ раскола. Ученыя работы Н. посвящены выясненію внутренней, бытовой жизни русскаго раскола. Написалъ: „Семейная жизнь въ рус. расколѣ“, „Объ антихристѣ“, „О священствѣ“, „Объ единовѣріи“ и мн. др.

Нильсонъ (Nilsson), 1) Свенъ, шведск. зоологъ и археологъ, род. 1787, ум. 1883, съ 1812 учитель естественной исторіи, 1819 интендантъ зоологическаго музея въ Лундѣ, 1828 завѣдующій зоологическимъ музеемъ въ Стокгольмѣ, 1832 возвратился въ Лундъ профессоромъ зоологіи. Н. написалъ: „Ornithologia suecica“ (Копенгагенъ, 1817—21, 2 т.); „Prodromus ichthyologiae scandinavicae“ (1835) и „Skandinavisk fauna“ (Лундъ, 1820—53, 5 ч.); сюда присоединяются его „Historia molluscorum Sueciae“ (Копенгагенъ, 1823) и „Petrificata suecana formationis cretaceae“ (1827); „Illuminerade figurer till skandinavisk fauna“ (1832—40, 20 тетрадей); „Prodromus ichthyologiae“ (1832). Для норвежской археологіи имѣетъ большое значеніе его сочиненіе „Skandinaviska Nordens ur-invånare“ (1838—43, нов. изд. 1866—72, 2 т.); на нѣмецкомъ: „Die Ureinwohner des skandinavischen Nordens“ (Гамб., 1863—68).

2) Н., Христина, шведская пѣвица, род. 1843; 1864 выступила въ Théâtre Lirique въ Парижѣ въ роли Віолетты („Traviata“ Верди). Затѣмъ Н. пѣла въ Большой Оперѣ, гдѣ вызывала общій восторгъ въ партіяхъ Маргариты („Фаустъ“) и Офеліи („Гамлетъ“). Съ такимъ же успѣхомъ она выступала на сценахъ Спб., Лондона, Парижа, Вѣны, Берлина. Голосъ ея необычайно высокое и сильное сопрано.

Нимандъ (никто), „святой Ниманъ“ (легенда о св. Нимандѣ, „Historia Neminis“, пѣснь о св. Ниманѣ), есть названіе схоластическ. разсказа въ прозѣ, появившагося около XII ст. на латинскомъ, нѣмецкомъ, французскомъ и англійскомъ языкахъ и представляющаго драматизированное юмористическое сочиненіе. Главное дѣйствующее лицо въ немъ св. Ниманъ, т. е. „никто“, существо безъ грѣха, творящее одно лишь доброе и великое, чего, по библейскимъ изреченіямъ, „никто“ не можетъ совершать. Сюжетъ этотъ разрабатывался и въ древности, въ Одиссеѣ, и въ средніе вѣка многими нѣмецкими писателями, причемъ этотъ „никто“ часто изображался въ видѣ домашняго генія. См. статью Zingerle въ „Sitzungsberichte der Wiener Academie“ (1866); Bolte въ „Alemannia“, томъ 16.

Ниманъ, Нюманъ, р., правый притокъ Буреи въ Амурской обл., вытекаетъ изъ Буреинскаго хребта; длина теч. 250 в.; лѣсистая и гористая долина Н. не имѣетъ осѣдлаго населенія; открыты и разрабатываются золотыя розсыпи.

Ниманъ (Niemann), 1) Августъ, воен. писатель и романистъ, род. 1839; служилъ въ Ганноверской арміи, но съ 1866 вышелъ въ отставку, былъ вторымъ редакторомъ „Genealogischer Kalender“ въ Готѣ. Въ настоящее время онъ живетъ въ Лейпцигѣ. Какъ военный писатель, онъ извѣстенъ слѣдующ. сочиненіями: „Militär-Handlexikon“ (Штутг., 1878, 2 изд. 1881); „Der deutsch-französische Krieg“ (1871). Лучшими его романами являются: „Katharina“ (2 изд., Штутг., 1884); „Eine Emanzipierte“ (Штутг., 1880); „Hochgebirge und Ocean“ (Дрезд., 1893); „Der Junggesell“ (Берл., 1894) и др. Кромѣ романовъ онъ еще написалъ философское сочиненіе: „Die Erziehung des Menschengeschlechts“ (Дрезд., 1889); „Manas, Gedanken über das Seelenleben unsrer Zeit“ (Берлинъ, 1893).

2) Н., Альбертъ, оперный пѣвецъ (теноръ), род. 1831; съ 1866—88 былъ членомъ берлинской оперы. Спеціальность Н. составляютъ герои вагнерскихъ оперъ. Кромѣ того, къ лучш. ролямъ его принадлежали: Флорестанъ, Пророкъ, Рауль, Фра-Діаволо.

3) Н. (Neumann), Георгъ, архитекторъ, род. 1841, профессоръ архитектуры при вѣнской академіи художествъ. Онъ написалъ: „Handbuch der Linearperspektive“ (Штутг., 1884), „Palastbauten des Barockstils in Wien“ (Вѣна, 1883), „Theophilos Hansen und seine Werke“ (1893). Кромѣ того, Н. занимался археологическими изслѣдованіями въ Самоѳракіи и Малой Азіи.

Нимбшъ фонъ Стреленау, Николай, болѣе извѣстн. подъ литературнымъ именемъ Николая Ленау, превосходный нѣм. поэтъ, родомъ венгерецъ, род. 1802, ум. 1850. Сначала Ленау изучалъ юридическія науки въ Вѣнѣ, потомъ медицину, но никогда не былъ практикующимъ врачемъ. Его пылкая и въ то же время меланхолическая натура рано отдалась поэтическимъ идеаламъ, находившимся въ полномъ противорѣчіи съ дѣйствительностью. И онъ высказалъ въ стихахъ перемѣнчивыя настроенія своего внутренняго я. Онъ одновременно, то стремился за надеждами и увлеченіями времени, то грустилъ объ утратѣ спокойствія наивнаго прошлаго. Въ его творчествѣ сказывалась одновременно страстность и особая мягкость. Изданіе первыхъ „стихотвореній“ привело его въ Штутгартъ, гдѣ онъ сразу занялъ почетное мѣсто среди швабскихъ поэтовъ, но безпокойный характеръ, вѣчные поиски невозможнаго не давали ему долго жить на одномъ мѣстѣ и онъ уѣхалъ въ Америку искать удовлетворенія своихъ идеаловъ. Однако, и вольныя степи Америки не дали покоя его душѣ, и Ленау вернулся въ Европу усталый и разочарованный, какъ разъ въ то время, когда его стихи, полные искренняго, теплаго чувства, яркихъ описаній венгерской природы, музыкальные по своему стилю, стали получать всюду извѣстность. Вернувшись на родину, Ленау написалъ большую поэму „Фаустъ“ (Штутг., 1836, перед. для сцены въ Мюнхенѣ, 1869), рядъ яркихъ жизненныхъ картинъ, затѣмъ: „Savonarola“ (Штутг., 1837, 5 изд., 1866) и „Die Albigenser“ (1842,

4 изд., 1874), высказавшія всю силу таланта Ленау, но представляющія собою скорѣе, геніальные отрывки, чѣмъ законченные шедёвры. Послѣднее начатое имъ стихотвореніе „Don Juan" не суждено было ему окончить, такъ какъ постоянная неудовлетворенность идеаловъ, разочарованія, сердечныя страданія повліяли такъ на его нервную систему, что лѣтомъ 1844 онъ сошелъ съ ума. Его стихотворенія выдержали много изданій. Изъ его сочиненій можно упомянуть еще „Frühlingsalmanach" (1835—36). Посмертныя стихотворенія и общее собраніе сочиненій изд. въ Штутгартѣ (1851—55, 4 кн.). Изъ новыхъ изданій лучшимъ можно назвать изданіе библіографическаго института въ Лейпцигѣ (съ біографіей и примѣчаніями, 1882, 2 т.). См. Schurz, „Lenaus Leben grossenteils aus des Dichters eignen Briefen" (Штутг., 1855, 2 т.); E. Niendorf, „Lenau in Schwaben" (Лейпц., 1853); Frankl, „Zu Lenaus Biographie" (2 изд., Вѣна, 1885). По русски переведены П. И. Вейнбергомъ „Альбигойцы". Переводъ „Фауста" см. „Пантеонъ Литературы" (1892). Лучшая оцѣнка Ленау дана П. И. Вейнбергомъ въ „Мірѣ Божіемъ" (1902, ноябрь).

Нимвегенъ, голл. Ніймегенъ (Nijmegen), франц. Нимегъ (Nimègue), г. и бывшая крѣпость въ нидерл. пров. Гельдерландъ, на лѣв. бер. р. Ваалъ, узл. пунктъ ж. д., располож. на 7 холмахъ; нѣск. мостовъ черезъ рѣку и площадей, реформат. готич. церковь св. Стефана (XIII—XV в.), роскошная ратуша (1554), памятная по миру, заключенному въ ней, съ портретами римскихъ императ. и королей, музей древностей. Укрѣпленія въ 1877—84 превращены въ широкую улицу вокругъ г.; жит. (1894) 35,795. Гл. предметы произв.: табакъ и сигары, мѣдн., серебр. и др. металлическіе товары, кузнечныя и столярныя издѣлія, пиво. Н. имѣетъ 2 гавани, ведетъ крупную хлѣбную и экспедиціонную торговлю. Въ г. имѣются: кантональный судъ, торговая палата, гимназія, учит. семинарія. Недалеко отъ г. развалины древняго зáмка, выстроен., по преданію, Карломъ Вел. и служившаго мѣстопребываніемъ двора франконскихъ королей, а впослѣдствіе резиденціей бургграфовъ Н.; наилучше сохранилась шестнадцатиугольная часовня. Невдалекѣ возвыш. Бельведеръ и съ него роскошный видъ на Н. Н., у римл. Noviomagus, въ X—XIII в. былъ имперск. гор., въ 1585 осажденъ и взятъ испанцами, но въ 1591 вновь достался въ руки принца Морица Оранскаго. Въ 1678—79 здѣсь были заключены нимвегенскіе мирные договоры между Франціей и Нидерл., Франціей и Испаніей, Франціей и Австріей.

Нимвродъ, Нимродъ, Невродъ, легендарный основатель царства Вавилонскаго, сынъ Кума, внукъ Хама.

Нимейеръ (Niemeyer), 1) Августъ Германъ, род. 1754, ум. 1828, раціоналистическій богословъ, педагогъ и поэтъ духовныхъ пѣсенъ, съ 1784 профессоръ въ Галле. Изъ его сочиненій заслуживаютъ вниманія: „Grundsätze der Erziehung und des Unterrichts" (нов. изд., 1878—79, 3 т., Галле); „Charakteristik der Bibel" (2 изд., 1830—31); „Handbuch für christliche Religionslehrer" (7 изд., 1829); „Leitfaden der Pädagogik und Didaktik" (2-е изд., 1814); „Lehrbuch für die obern Religionsklassen in Gelehrtenschulen" (18 изд., 1843); „Religiöse Gedichte" (Магдеб. и Берл., 1814); „Ausgewählte pädagogische Schriften" (2 изд., Лангензальца, 1895, 2 т.).

2) Н., Поль, врачъ, братъ Ф. Н., род. 1832, ум. 1890. Онъ написалъ: „Handbuch der theoretischen und klinischen Perkussion und Auskultation" (Эрлангенъ, 1868—71); „Grundriss der Perkussion und Auskultation" (Штуттг., 1871—80); „Physikalische Diagnostik" (1874); „Gesundheitslehre des menschlichen Körpers" (Мюнх., 1876); „Die Lunge" (Лейпцигъ, 1895); „Die Sonntagsruhe vom Standpunkt der Gesundheitslehre" (Берл., 1883).

3) Н., Феликсъ, врачъ, род. 1820, ум. 1871, изучалъ медицину въ Галле, Вѣнѣ, былъ 1855 профессоромъ патологіи и терапіи и директоромъ клиники въ Грейфсвальдѣ, 1860 въ Тюбингенѣ. 1858 появился I т. его „Lehrbuch der speziellen Pathologie und Therapie" (есть и въ русскомъ переводѣ, „Частная патологія и терапія"), книга, принесшая огромную пользу, т. к. соединяетъ въ себѣ свѣдѣнія по анатоміи, физіологіи и физіологической химіи въ связи съ клиническими наблюденіями и терапевтическими пріемами. Общій взглядъ, объясненіе болѣзненныхъ явленій, въ основаніе которыхъ положены патологическія измѣненія, освѣщеніе различныхъ вопросовъ даетъ впечатлѣніе гармоническаго цѣлаго.

Нимрудъ, холмъ и нынѣшнее селеніе, см. *Ниневія.*

Нимфа, старое названіе куколки, нынѣ такъ называется вторая стадія развитія личинки нѣкоторыхъ насѣкомыхъ съ неполнымъ превращеніемъ.

Нимфагогъ, (греч.), юноша, сопровождающій невѣсту.

Нимфалиды (Nymphalidae), семейство дневныхъ бабочекъ, съ недоразвитыми передними ногами, широкими крыльями, куколки висятъ внизъ головой; наиболѣе распространенный родъ углокрыльница или ванесса (Vanessa) съ короткими щупальцами, овальными глазами, переднія крылья большею частью съ рѣзко выдающимся угломъ задняго края и усѣченнымъ концомъ; куколки имѣютъ часто металлическій блескъ, вслѣдствіе слоя жидкости, находящагося подъ тонкой, прозрачной кожицей. Павлиній глазъ (V. Jo *L.*), 6,5 см. шириною, крылья коричневато-красныя, бархатистыя, съ четырьмя пятнышками, живетъ въ Европѣ, зимуетъ. Блестящая, черная гусеница съ бѣлыми крапинками и шипомъ, живетъ на крапивѣ и хмѣлѣ. Адміралъ

(V. Atalanta *L.*), 6,5 см. шириною, бархатисто-черная, по краямъ бѣлая съ киноварнаго цвѣта полосою на переднихъ и заднихъ крыльяхъ, съ бѣлыми пятнами въ углахъ первыхъ и съ голубой каймой на вторыхъ крыльяхъ, нижняя сторона послѣднихъ съ мраморнымъ узоромъ и рисункомъ, похожимъ на число 8118 или 980, живетъ въ Европѣ, Сѣв. Америкѣ, Азіи, Новой Зеландіи, зимуетъ; пестро полосатая съ шипомъ гусеница, живетъ на крапивѣ. Репейница (V. cardui *L.*), 7 см. шириною, съ красными, черными и бѣлыми полосками, распространена по всѣмъ частямъ свѣта, летаетъ иногда цѣлыми роями, зимуетъ. Гусеница живетъ на крапивѣ и репейникѣ. Траурница (V. Antiopa *L.*), 6,6 см. шириною, крылья бархатистыя, черновато-коричневаго цвѣта съ широкой ярко-желтой каймой; около каймы рядъ голубыхъ пятнышекъ, живетъ главнымъ образомъ въ лѣсахъ въ Европѣ и Сѣв. Америкѣ, зимуетъ. Черная гусеница съ красными пятнами на спинѣ, живетъ на березахъ, ивахъ и тополяхъ. Многоцвѣтница (V. polychloros *L.*), 6,5 см. шириною, оранжево-коричневаго цвѣта, съ двумя большими, черными пятнами на переднемъ краю переднихъ крыльевъ и пятью маленькими на ихъ поверхности, съ большимъ пятномъ на переднемъ краю заднихъ крыльевъ и черной каймой съ лунообразными голубыми пятнышками на всѣхъ крыльяхъ, живетъ въ Европѣ, Алжирѣ и Азіи до Японіи, зимуетъ. Синевато-черная съ желтыми полосками гусеница водится на вишневыхъ и грушевыхъ деревьяхъ, яблоняхъ, вязахъ, ивахъ, тополяхъ и объѣдаетъ кончики вѣтвей. Чаще встрѣчается похожая на послѣднюю крапивница (V. urticae *L.*), она также зимуетъ, ея гусеницы съ желтыми, желтовато-зелеными боковыми полосками, живутъ по нѣскольку вмѣстѣ на крапивѣ.

Нимфеи (греч.), у древнихъ такъ назывались строенія, которыя окружали источники и были поставлены подъ покровительство нимфъ. Съ одной стороны въ нихъ было нѣчто вродѣ грота, съ другой они имѣли форму круглаго, увѣнчаннаго куполомъ зданія съ колоннами.

Нимфоманія (Andromania, бѣшенство матки), сильно повышенное половое чувство у женщинъ. Аналогич. состояніе у мужчинъ назыв. сатиріазомъ. Оба названныя состоянія отличаются отъ эротоманіи тѣмъ, что въ послѣднемъ случаѣ психика возбуждена безъ физическаго возбужденія полового чувства. Н. сопровождаетъ нѣкоторыя формы душевныхъ болѣзней, служитъ симптомомъ ихъ; въ этихъ случаяхъ лѣченіе зависитъ отъ основного страданія. Глисты и спеціально Oxyuris, заползая во влагалище, могутъ, вслѣдствіе раздраженія, вызвать состояніе, похожее на Н., наз. Nymphomania helminthica. Лѣченіе заключается въ истребленіи паразитовъ.

Н., ненормально частыя явленія течки у коровъ, выражающіяся возбужденіемъ, ревомъ, прыганьемъ на другихъ коровъ. Поражаются обыкновенно коровы, которыя не беременѣютъ и страдаютъ болѣзненными измѣненіями въ яичникахъ. Эта болѣзнь встрѣчается особенно часто у туберкулезныхъ коровъ.

Нимфы, въ греч. миѳологіи такъ назывались женскія божества низшаго ранга. Онѣ считались благодѣтельными духами мѣстностей, горъ, деревьевъ, луговъ, гротовъ и т. д.; впрочемъ, не всегда онѣ связаны съ однимъ и тѣмъ же мѣстомъ; большею частью онѣ свободно носятся всюду, оказывая различныя услуги людямъ. Н., какъ и люди, смертны, и только продолжительность ихъ жизни значительно больше. Между Н. были: Наяды, Крепеи, Лимнады (водяныя Н.), Дріады, Гамадріады (лѣсныя), Ореады (горныя), Лимоніады (луговыя), Непеи (долинныя), Нереиды и Океаниды (морскія) и пр. Кромѣ того, въ качествѣ мѣстныхъ божествъ, онѣ носили также названіе той мѣстности, съ которою ихъ связывали, такъ напримѣръ, Пеліады — Н. Пеліона. Искусство изображало ихъ въ видѣ прекрасныхъ дѣвушекъ, обыкновенно слегка задрапированныхъ одеждами, съ вѣнкомъ и цвѣтами на головѣ. Водяныя Н., изображались съ кувшинами и урнами.

Нимъ (Nîmes), гл. г. франц. деп. Гаръ, 45 м. в. у. м., посреди плодор. равнины, узл. пунктъ ліонской ж. д.; красивые бульвары, замѣнившіе древнія городскія стѣны, красив. гл. площ. (эспланада). общественный садъ (Jardin de la Fontaine), соборъ Сантъ Касторъ; жит. (1896) 71,733. Промышл. обнимаетъ произв. ковровъ и скатертей, шарфовъ и мебельныхъ матерій, шелков. шляпъ и перчатокъ, фуляровъ, шнурковъ, шелков. нитокъ, мужск. платья, обуви; металлургич. промышл. доставляетъ гл. обр. жел.-дор. матерьялы. Гл. предметы оживл. торговли: вино и водка, шелкъ и колоніальные товары. Изъ образоват. заведеній имѣются: лицей, католич. духовная семинарія, заведеніе для подготовки учителей и учительницъ; городская библіотека (55,000 том. и 200 рукописей), музей искусства и древностей, академія и нѣск. др. ученыхъ обществъ. Н. и его окрестности изобилуютъ памятниками римской эпохи, между ними выдѣляется хорошо сохранившійся амфитеатръ (les Arênes), имѣющій по продольной оси 133 м. дл., 21 м. выс. и вмѣщавшій 24,000 зрителей, въ наст. время употребляется для различн. представленій, также для боевъ быковъ, выстр., вѣроятно, при Антонинѣ Піѣ; затѣмъ Maison carrée, прекрасно сохранившійся храмъ въ коринеск. стилѣ временъ Августа, въ кот. помѣщается музей древностей, храмъ Діаны, восьмиуг. башня (Туръ Мань) 28 м. выс., ворота Августа, остатки древн. городскихъ стѣнъ, водяной бассейнъ, получавшій прежде воду посредствомъ акведука Понъ дю Гаръ; въ наст. время г. снабжается водою посредствомъ канала изъ Роны. У кельтовъ Н. назывался

Nemausus („святилище, храмъ") и былъ гл. г. Volcae Arecomici въ Provincia Narbonensis.

Нина, св. равноапостольная, положившая начало распространенію христіанства въ Грузіи, род. 276, ум. 340; гречанка, Н. прибыла въ Грузію, избѣгая преслѣдовавшихъ ее высокопоставленныхъ поклонниковъ; проповѣдью и чудесными исцѣленіями, она обратила въ христіанство царя и народъ Грузіи и присоединила къ константинопольскому патріарху.

Нина (Nina), Лоренцо, итал. кардиналъ и гос. дѣятель, род. 1812, ум. 1885, былъ каноникомъ собора св. Петра, затѣмъ 1877 Н. сдѣлался Praefectus oeconomiae пропаганды и управляющимъ лептой св. Петра. Левъ XIII назначилъ его статсъ-секретаремъ. Н. выказалъ большое миролюбіе и сдержанность при переговорахъ съ державами; однако его двусмысленное отношеніе къ Бельгіи повело даже къ перерыву дипломатическихъ сношеній этой страны съ Ватиканомъ.

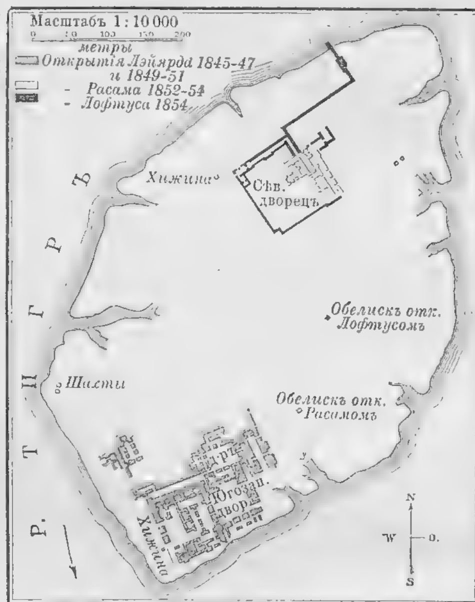
Ни-на, С., псевдонимъ Е. Н. Бажиной.

Нингпо, Нинъ-бо, торговый гор. въ кит. провинціи Чекіангъ, открытый съ 1842 для европейской торговли, подъ 29⁰ 55′ с. ш., при судоходномъ Юнгъ-кіангѣ, въ 19 км. отъ моря; у устья рѣки укрѣпленный портъ Цзинхай. Городъ въ плодор. равнинѣ съ высокими стѣнами, большими складами товаровъ, многими храмами и буддійскими монастырями. Въ европейскихъ кварталахъ нѣсколько миссіонер. обществъ; жит. считается до 250,000; значительная промышленность, выдѣлка деревянныхъ лакированныхъ и металлич. издѣлій; шелковыя ткани, ковры, циновки и соломен. шляпы. Рыбный рынокъ, вывозъ чая, соломенныхъ шляпъ и др. китайск. издѣлій.

Нингсенгъ, см. *Чемульпо.*

Нингута, гор. въ Гиринской провинціи Маньчжуріи, подъ 44⁰ 20′ с. ш., на лѣв. б. рѣки Гульхи или Муданъ-дцяна, праваго притока Сунгари. Жит. около 30,000, городъ окруженъ стѣнами, но не укрѣпленъ, постройки большею частью глинобитныя. Лавокъ много, но торговля теперь незначительна. Заводы для выдѣлки мѣховъ, изготовленіе веревокъ, вывозъ бобовыхъ галетъ для корма скота; мельница перемалываетъ мѣстную пшеницу; изготовленіе китайскаго вермишеля; нѣсколько гончарныхъ, винокур. и кожевенныхъ заводовъ. Торговые обороты съ Россіей возрастаютъ съ проведеніемъ ж. д.

Ниневія, Нину а, знаменитая столица ассирійскаго царства, лежала на лѣвомъ берегу Тигра. Въ настоящее время мѣсто ея обозначается двумя холмами, возвышающимися противъ Мосула. Одинъ изъ холмовъ называется Куюнджикъ, другой Неби Юнусъ отъ построенной на немъ мечети, посвященной пророку Іонѣ. Немного южнѣе Н. лежала другая знаменитая столица ассирійск. царства, Келахъ (нынѣ Нимрудъ), а на сѣв.-западѣ городъ Сарпона или Дуръ Саррукинъ (нынѣ Хорсабадъ). Всѣ эти три города были соединены между собою садами и постройками, что давало поводъ принимать ихъ за одинъ колоссальный городъ. Собственно Н. не была такъ велика, какъ ее описываютъ греки, котор. узнали ее уже тогда, когда она была въ развалинахъ. Основаніе Н. царемъ Ниномъ относится къ древнѣйшей эпохѣ ассирійскаго царства. Уже Самси-Раммаги I „возобновилъ" (1820 до Р. Х.) храмъ Истаръ, Асурназирпалъ и его сынъ Салманассаръ II построили великолѣпные дворцы и храмы въ Н. Высшей степени великолѣпія Н. достигла при Сан-



Планъ Ниневіи.

херибѣ (705—681), который украсилъ городъ великолѣпными зданіями, укрѣпилъ его и сдѣлалъ столицею ассирійскаго царства. Сынъ его Асаргадонъ и внукъ Асурбанипалъ продолжали украшать городъ и развели на гигантскихъ террасахъ великолѣпные парки. 606 Н. была завоевана мидійскимъ царемъ Кіаксаромъ и вавилонскимъ царемъ Набополосаромъ и разрушена до основанія. Впослѣдствіе неизвѣстно даже было, которыя изъ развалинъ на Тигрѣ были остатками Н. Англичан. Ричъ первый, на основаніи своихъ изслѣдованій, призналъ холмъ напротивъ Мосула за развалины Н. Послѣ него раскопками Н. занимались Ботта (1843), который открылъ въ Хорсабадѣ большой дворецъ Саргона, съ барельефами, вазами, статуями и т. д., затѣмъ Лайярдъ, который открылъ въ Нимрудѣ 1846 три дворца: Асурназирпала, Тиглетпилезера III и Асаргадона. Въ Куюнджикѣ онъ открылъ большой дворецъ Санхериба и въ то же время Рассамъ от-

крылъ дворецъ Асурбанипала съ знаменитой библіотекой Сардапапала на черепицахъ. Въ раскопкахъ Келаха также нашли множество статуй, каменныхъ колоссовъ львовъ и быковъ, оружіе, утварь изъ мѣди, слоновой кости, мрамора, стекла и т. д. Относительно литературы см. *Ассирія*.

Нинонъ де-Ланкло, см. *Ланкло*.

Нинуа, см. *Ниневія*.

Нинъ, сынъ Бэла, по Ктезію, миө. основатель ассирійскаго царства и города Ниневіи. Онъ завоевалъ Вавилонію, подчинилъ себѣ мидянъ и многіе другіе народы, собралъ войско въ 2 мил. чел., завоевалъ Бактрію. Однако столицу бактрянъ, Бактру, онъ долго не могъ взять и достигъ этой цѣли лишь благодаря супругѣ своего намѣстника Оннеса, Семирамидѣ. Послѣдняя сдѣлалась его супругой и родила ему сына, Ниніаса, и Н., передъ смертью, назначилъ ее правительницей. Н., царствованіе котораго Ктезій относитъ къ 2200 или 2100 г. до Р. Х., лицо миөическое и царя, носившаго это имя, никогда не было въ Ассиріи.

Нипа (Nipa *Thunb.*), родъ изъ семейства пальмъ (Palmae), съ единственнымъ видомъ N. fruticans *Wurmb.*, встрѣчающимся на о-вахъ Филиппинскихъ, Малайскомъ архипелагѣ, Малаккѣ и въ Индіи по солончаковымъ мѣстамъ; у этой пальмы стволъ, если и развивается, то бываетъ низкій, толстый; листья перистые, болѣе 6 м. длины, цвѣты однодомные, плоды односѣмянные. Изъ листьевъ приготовляютъ шторы, шляпы, маты и т. п. Изъ золы добываютъ соль, а внутреннія части плодовъ идутъ въ пищу.

Нипигонъ, крупное оз. въ канадской провинціи Онтаріо, 286 м. надъ ур. моря, 100 км. длины при 70—80 км. шир., выпускаетъ р. того же имени въ Верхнее оз.

Нипердей, Карлъ, филологъ, род. 1821, ум. 1875. Былъ профессор. въ Лейпцигѣ и Іенѣ. Н. былъ замѣчательнымъ знатокомъ латинской прозы. Ему мы обязаны критикой и изданіемъ текста Цезаря (Лейпц., 1847, 4 изд., 1881); кромѣ того, онъ сдѣлалъ большое изданіе Непота (Лейпц., 1849, 2 изд., Лупуса, Берл., 1879), малое изданіе его же (Лейпц., 1850, 10 изд., Лупуса, Берл., 1896) и текстъ (Лейпц., 1867); изд. Анналы Тацита съ примѣч. (Лейпц., 1851, т. I, 9 изд., Берл., 1892; 2 т., 5 изд., Берл., 1892) и текстъ (Лейпц., 1871—76, 4 т.; 4 т. изд. Р. Шёлля), кромѣ того, „Die leges annales der römischen Republik“ (Лейпц., 1870). Остальныя его сочиненія собраны Шёллемъ подъ названіемъ: „C. Nipperdeii opuscula“ (Берл., 1877). См. Шёлль, „Karl N.“ (Іена, 1875).

Нипонъ, Нипонъ („страна Востока“), прежнее наз. для всей Японіи; европейцы неправильно называютъ такъ главный о-въ Японіи Хондо (Гондо) или Хоншіу.

Нипуръ, весьма древній вавилонскій городъ, стоявшій на мѣстѣ развалинъ Нифера между Вавилономъ и Эрехомъ. Благодаря раскопкамъ Петерса и Гильпрехта 1888 найдены были остатки храма Бэла со многими надписями.

Нирвана („угасаніе“), у буддистовъ высшая цѣль человѣческихъ стремленій, достигаемая лишь путемъ высшаго познанія и высшей добродѣтели. Въ чемъ собственно заключается Н., основатель буддизма не объясняетъ: достаточно знать, говоритъ онъ, что Н. охраняетъ отъ опасности и даетъ увѣренность безъ страха и блаженство, или иными словами: „Н. есть освобожденіе отъ страданій бытія“. См. M. Müller, „Die Bedeutung von Nirvana“ (Лейпц., 1869); Obry, „Du Nirvana bouddhique“ (Пар., 1863) и литература при ст. буддизмъ.

Нирей, сынъ Харопа и Аглаи, послѣ Ахилла прекраснѣйшій изъ бойцовъ, бывшихъ подъ Троей; имя его стало нарицательнымъ для обозначенія красавца-героя.

Нирицъ (Nieritz), Карлъ Густавъ, род. 1795, ум. 1876, популярный народный и дѣтскій писатель въ Германіи. Съ 1834 составилъ себѣ извѣстность многочисленными разсказами для народа и юношества, проникнутыми теплотою чувства и назидательностью и причисляемыми въ настоящее время къ лучшимъ произведеніямъ въ этой области. Они появились частью въ „Jugendbibliothek“, „Jugendschriften“ и др. Избранные разсказы для юношества изданы въ Лейпцигѣ 1890—92, въ 28 т. Большой успѣхъ имѣлъ также изданный Н. въ 1850 „Deutscher Volkskalender“. См. его „Selbstbiographie“ (Лейпц., 1872).

Ниропъ, Кристофоръ, филологъ, род. 1858; проф. копенгагенскаго университета, спеціалистъ по романскимъ языкамъ. Его главное сочин. „Den oldfranske heltedigtning“ (Копенг., 1884; итальянск. пер. Горра, Флор., 1886), изъ остальныхъ его сочиненій можно назвать „Adjektivernes könsböyning i de romanske sprog“ (Копенг., 1886).

Ниса, дочь Аристея, кормилица Діониса.

Нисами, персидск. поэтъ, см. *Низами*.

Нислотъ, см. *Нюслотъ*.

Нисса (Nyssa *L.*), родъ изъ семейства деренныхъ (Cornaceae), заключающій деревья съ цѣльными, очередными листьями, мелкими, зеленоватыми, одиночными или собранными въ пучки цвѣтами и ягодообразными плодами. Около 8 видовъ, встрѣчающихся на болотахъ и по берегамъ рр. въ Сѣв. Америкѣ. N. villosa *Mich.*, дерево 10—20 м. высоты, съ необыкновенно твердой древесиной, идущей на токарныя работы; кисловатые плоды употребляются въ пищу.

Ниссель, 1) Карлъ, нѣмецкій поэтъ, род. 1817; живетъ въ настоящее время въ Лигницѣ; сдѣлался извѣстенъ нѣсколькими трагедіями, изъ которыхъ мы назовемъ: „Die Söhne des Kaisers“ (1859), „Ulrich v. Hutten“ (1861), „Riego“ (1874) и др. Кромѣ того, Н. написалъ много комедій: „Hohenzoller u. Piast“ (1873) и др., и стихотворе-

нія: „Aus Zeit und Leben“ (1880) и „Vom Wegesrande“ (1894).

2) Н., Францъ, драматургъ, род. 1831, ум. въ 1893. Съ юности крайне болѣзненный, онъ долженъ былъ ограничиться самообразованіемъ и рано началъ писать. Первый успѣхъ имѣла драма „Ein Wohlthäter“ (1854), затѣмъ превосходныя пьесы: „Heinrich der Löwe“, трагедіи „Die Jacobiten“ (1860) и „Dido“ (1863). Народная драма „Die Zauberin am Stein“, одна изъ всѣхъ драмъ Н. удержалась на сценѣ до сихъ поръ, остальнымъ же его произведеніямъ не хватало силы и яркости изображенія дѣйствующихъ лицъ, чтобы долго владѣть вниманіемъ публики. Произведенія его вышли въ двухъ частяхъ подъ заглавіемъ: „Ausgewählte dramatische Werke“ (Штутг., 1892—94). По смерти его вышло изданіе его сестры: „Mein Leben“ „Selbstbiographie, Tagebuchblätter u. Briefe“ (Штутг., 1894).

Ниссенъ - Саломанъ, Генріетта, выдающійся вокальный педагогъ, талантливая пѣвица. Род. 1819, умерла 1879. Въ вокально-педагогической области явилась представительницей самостоятельной школы. Съ 1843 началась ея блестящая вокально-сценическая дѣятельность. Выступая въ партіяхъ драматическаго сопрано, она съ крупнымъ успѣхомъ въ теченіе 17 лѣтъ была украшеніемъ множества европейскихъ сценъ, періодически получая ангажементы въ Парижѣ, крупнѣйшихъ городахъ Италіи Лондонѣ, Швеціи, Голландіи, Германіи, Спб. Въ 1860 по приглашенію А. Г. Рубинштейна она приняла постъ и была профессоромъ пѣнія въ возникавшей петербургской консерваторіи, въ теченіе девятнадцати лѣтъ до своей кончины. Къ числу ея учениць принадлежатъ контральто: Лавровская, Каменская, Крутикова, Веревкина, Бичурина, Полякова - Хвостова, Харитонова - Палечекъ, сопрано г-жи Раабъ, Решке, Фостремъ, Ирецкая, Греннигъ-Вильде, Левицкая, Панаева, Милорадовичъ и др.

Нистагмъ (Nystagmus), см. *глазъ дрожаніе*.

Нистадъ, см. *Нюстадъ*.

Нистрёмъ, Іоганнъ Фридрихъ, швед. историкъ и экономистъ, род. 1855. Онъ написалъ: „De svenska Ostin diska Kompanierna“ (Готеб., 1883); „Bidrag till svenska handelns och näringarnas historia under senare delen af 1700 talet“ (Упс., 1884): „Jonas Alströmer och hans verk“ (1885) и „Den irlandska frå gran“ (1887) и др.

Нисходящія, суть лица, другъ отъ друга происходящія; за отсутствіемъ завѣщательныхъ распоряженій наслѣдство по закону прежде всего обращается къ Н. Наслѣдство дѣлится между всѣми нисходящими линіями, причемъ въ одной и той же линіи ближайшій Н. исключаетъ дальнѣйшаго (сынъ внука и т. д.). Если наслѣдуютъ лица одинаковой степени во всѣхъ нисходящихъ линіяхъ, то говорятъ о поголовномъ раздѣлѣ. Но если въ одной изъ линій является дальнѣйшая степень, то на всѣхъ представителей этой степени приходится лишь то, что получилъ бы ихъ восходящій, равный по степени съ Н. другихъ линій, тогда говорятъ о раздѣлѣ поколѣннымъ. Между собой они дѣлятъ снова поголовно. Если въ равной степени есть мужскія и женскія линіи, то наслѣдство не переходитъ въ женскія по общему правилу: „сестра при братѣ не наслѣдница“, а женщины получаютъ лишь указную долю: 1/14 недвижимости и 1/7 движимости; указная доля по праву представленія можетъ быть получена Н. женской линіи, которые въ предѣлахъ колѣна дѣлятъ полученное поголовно.

Нитгардъ, франкскій историкъ, внукъ Карла Вел., сынъ его дочери Берты и Ангильберта; былъ помощникомъ и полководцемъ Людовика Благочестиваго и Карла Лысаго; палъ въ битвѣ съ норманнами 843. По приказанію Карла Лысаго Н. написалъ историческое сочиненіе „De dissensionibus filiorum Ludovici Pii ad annum usque 843“. См. Pätz, „De vita et fide Nithard“ (Галле, 1865).

Нитки, приготовляются изъ простой пряжи помощью скручиванія концовъ послѣдней. Наиболѣе употребительны въ ткацкомъ производствѣ: 1) хлопчато-бумажныя Н., швейныя для ручной и машинной работы; 2) льняныя Н., сюда считаются вышивальныя, кружевныя и аркадныя Н. для ткацкихъ станковъ; 3) шерстяныя Н.; 4) шелковыя Н. Для крученія употребляются такъ наз. крутильныя машины, весьма сходныя съ обыкновенной прядильной машиной. Скрученная Н. послѣ надлежащей окраски поступаетъ въ отдѣлку, состоящую въ промывкѣ и просушкѣ ея въ растянутомъ состояніи; наконецъ готовая Н. наматывается въ ту форму, въ которой она поступаетъ въ продажу. Для того, чтобы придать Н. гладкость, ее обжигаютъ пламенемъ газа и промываютъ для удаленія обугленныхъ частей волоконъ (опалка). Гладкость Н. достигается также такъ наз. шлихтованіемъ, т. е. склеиваніемъ выдающихся частей волоконъ, что достигается погруженіемъ Н. въ особую смѣсь—шлихту, состоящую изъ жидкаго крахмальнаго клейстера, отвара льняного сѣмени, раствора гуммиарабика. Н. производство съ давнихъ поръ составляетъ спеціальность Англіи, въ послѣднее время оно сильно развилось и въ Германіи. Въ Россіи существуютъ всего 5—6 Н. мануфактуръ, причемъ наиболѣе крупной является Невская Н. мануфактура.

„Ни То ни Сіо, въ прозѣ и стихахъ“. Изд. въ Спб. 1769. Выход. каждую субботу. Изд. В. Г. Рубанъ.

Нитра, см. *Нейтра*.

Нитрагинъ. Открытіе Гелльригеля о поглощеніи свободнаго азота изъ воздуха бобовыми растеніями при симбіозѣ ихъ съ клубневыми бактеріями было примѣ-

нено Ноббэ въ сельскомъ хозяйствѣ. Онъ разводилъ чистыя культуры бактерій, обладающихъ такимъ специфическимъ дѣйствіемъ, и дѣлалъ прививки ихъ въ жидкомъ видѣ. Прививка сѣмянъ или зараженіе этими бактеріями почвы имѣли такой успѣхъ при опытахъ, поставленныхъ въ большомъ размѣрѣ, что Ноббэ передалъ способъ приготовленія этого препарата, названнаго имъ Н., фабрикѣ Meister Lucius и Brünig, которая и приготовляетъ для каждаго рода бобовыхъ растеній полезный родъ бактерій. Повторенные послѣ этого многочисленные опыты имѣли такой же успѣхъ, хотя въ нѣкоторыхъ опытахъ по неизвѣстнымъ причинамъ ничего не вышло. Во всякомъ случаѣ очень часто Н. даетъ хорошіе результаты и имѣетъ важное значеніе для будущаго. У лупинуса наблюдалось увеличеніе азота при употребленіи Н. на 10%.

Нитрарія (Nitraria *L.*), родъ изъ семейства парнолистниковыхъ (Zygophyllaceae) съ маленькой, 5-раздѣльн. чашечкой, 5 лепестками, 15 тычинками и плодомъ-костянкой. N. Schoberi *L.* (заманиха, волчья жила), кустарникъ 30—80 см. высоты, съ бѣлыми, колючими на концахъ вѣтвями, продолговато-лопатчатыми, цѣльнокрайними, собранными въ пучки листьями и цвѣтами въ завиткахъ. Встрѣчается по солончаковымъ мѣстамъ въ юго-вост. Россіи, Крыму, Кавказѣ, Сибири, Монголіи и Австраліи. Плоды козаки и киргизы употребляютъ въ пищу.

Нитраты, то же, что и азотнокислыя соли.

Нитрилъ, атомная група NO_2, радикалъ азотной кислоты $NO_2.OH$, группа, характеризующая всѣ нитросоединенія.

Нитрилы (нитрилы кислотъ), химическія соединенія, которыя можно разсматривать, какъ соединенія группы CN ціана со спиртомъ, напр. ацетонитрилъ или метилціанидъ $CH_3.CN$. Нитрилы получаются при перегонкѣ щелочныхъ солей эѳиросѣрныхъ кислотъ съ ціанистымъ каліемъ: этилосѣрнокислый калій даетъ этилціанидъ: $C_2H_5.O.SO_3K + KCN = K_2SO_4 + C_2H_5.CN$, при нагрѣваніи галоидныхъ производныхъ спиртовъ съ ціанистымъ каліемъ $C_2H_5J + KCN = C_2H_5CN + KJ$, при перегонкѣ амміачныхъ солей или амидовъ жирныхъ кислотъ съ ангидридомъ фосфорной кислоты. Уксуснокислый аммоній $CH_3COONH_4 = CH_3.CH_2CN.2H_2O$. Благодаря этой реакціи, Н. называютъ по кислотамъ, изъ которыхъ ихъ можно получить, ацетонитрилъ, т. е. нитрилъ уксусной кислоты, бензонитрилъ, — нитрилъ бензойной кислоты. Н. — жидкости, съ особымъ, но не непріятнымъ запахомъ, большей частью въ водѣ нерастворимы и при кипяченіи съ щелочами или кислотами омыляются, т. е., присоединяя воду, распадаются на амміакъ и соль соотвѣтствующей кислоты. Переводя спиртъ въ іодистый алкилъ и этотъ послѣдній въ нитрилъ, легко получаютъ кислоту съ бо́льшимъ содержаніемъ углерода, чѣмъ во взятомъ спиртѣ. Отъ дѣйствія амальгамы натрія Н. переходятъ въ амины: ацетонитрилъ даетъ этиламинъ $CH_3CH_2CN = CH_3CH_2NH_2$.

Нитриты, то же, что и азотистокислыя соли, или соли азотистой кислоты.

Нитрификація (селитрообразованіе, селитрян. броженіе). Изслѣдов. надъ питаніемъ высшихъ растеній показали, что источникомъ ихъ азотистой пищи служатъ преимущественно азотнокислыя соли (нитраты), содержащіяся въ почвѣ, и въ меньшей степени амміачныя соли; азотъ же третьей группы азотистыхъ соединеній почвы, именно органическаго вещества можетъ считаться совершенно недоступнымъ для растеній; въ количественномъ отношеніи азотъ въ формѣ органическаго вещества всегда сильно преобладаетъ въ почвѣ по сравненію съ азотомъ нитратовъ и амміачныхъ соединеній; послѣднихъ соединеній въ почвѣ обычно содержится очень мало, но по мѣрѣ потребленія растеніями они снова возобновляются; этотъ процессъ образованія нитратовъ носитъ названіе Н.

Вопросы, откуда берется азотъ нитратовъ почвы и какимъ образомъ получаются эти соединенія, уже издавна занимали ученыхъ; теперь достовѣрно извѣстно, что источникомъ азота азотнокислыхъ соединеній является органическое вещество (гумусъ) почвы, а образованіе нитратовъ обязано дѣятельности особыхъ микроорганизмовъ, населяющихъ почву; въ послѣднее время, главн. образомъ благодаря трудамъ русскихъ ученыхъ, изученъ детально и самъ процессъ Н. Сущность его заключается въ слѣдующемъ. Перегной почвы при благопріятныхъ условіяхъ тепла и влаги разрушается подъ вліяніемъ бактерій и плѣсеней, при чемъ образуется амміакъ (процессъ носитъ названіе аммонизаціи); когда все или почти все растворимое органическое вещество, такимъ образомъ, будетъ разложено, въ почвѣ начинаетъ свою дѣятельность особая бактерія, носящая названіе нитрознаго микроба (Nitrosomonas) и окисляющая амміакъ въ азотистую кислоту; почти полное разрушеніе растворимаго органическаго вещества является необходимымъ условіемъ его дѣятельности, такъ какъ присутствіе этихъ соединеній останавливаетъ эту работу. Когда весь имѣющійся въ почвѣ амміакъ этимъ организмомъ будетъ переведенъ въ азотистую кислоту, начинаетъ свою дѣятельность другая почвенная бактерія, нитратный микробъ (Nitrobacter), переводящій азотистую кислоту въ азотную; полное исчезновеніе амміака составляетъ необходимое условіе дѣятельности микроба, такъ какъ ничтожныя количества послѣдняго останавливаютъ развитіе этого микроорганизма. Нитробактеріи (нитрозный и нитратный микробъ) встрѣчаются повсемѣстно въ верхнихъ слояхъ почвы, но энергія ихъ дѣятельности (энергія Н.) въ различныхъ почвахъ

неодинакова въ зависимости отъ болѣе или менѣе благопріятныхъ условій окружающей среды; въ числѣ этихъ условій на первомъ мѣстѣ надо поставить: химическій составъ почвы, доступъ кислорода въ почву, влажность и температуру почвы. Конечная дѣятельность нитробактерій — образованіе азотной кислоты; но эти организмы могутъ успѣшно развиваться и работать лишь въ средѣ, обладающей слабо щелочной реакціей; при нейтральной реакціи дѣятельность ихъ ослабѣваетъ, при кислой же вовсе прекращается; поэтому необходимымъ условіемъ Н. является нейтрализація образуемой азотной кислоты (переводъ ея въ азотнокислыя соли); роль нейтрализующаго вещества играетъ известь, поэтому для успѣшнаго хода Н. почва должна содержать извѣстное количество этого вещества; почвы кислыя и вообще бѣдныя известью для усиленія образованія нитратовъ должны известковаться и мергелеваться. Кислородъ необходимъ для дѣятельности нитробактерій: съ увеличеніемъ доступа его въ почву посредствомъ дренажа, хорошей обработки почвы, Н. повышается, и обратно. Далѣе для Н. необходима извѣстная влажность и температура почвы; оптимумъ влажности и различенъ для разныхъ почвъ; оптимальной температурой считается 37^0 С; при 5^0 и при 55^0 Н. прекращается.

Рядомъ съ процессомъ Н. въ почвѣ можетъ происходить обратный процессъ **денитрификаціи**, раскисленія нитратовъ съ выдѣленіемъ свободнаго азота или переводъ ихъ въ низшія степени окисленія и въ амміакъ; Н. вырабатываетъ необходимую для растеній азотистую пищу, денитрификація разрушаетъ ее; по этому, насколько усилія хозяина должны быть направлены въ сторону усиленія перваго процесса, настолько же онъ долженъ бороться противъ второго. Денитрификація происходитъ такъ же, какъ и Н., подъ вліяніемъ микробовъ; въ настоящее время уже извѣстенъ цѣлый рядъ бактерій, вызывающихъ этотъ процессъ, причемъ нѣкоторыя изъ нихъ принадлежатъ къ числу анаэробныхъ, т. е. развивающихся и дѣйствующихъ только въ отсутствіи кислорода, другія же нуждаются въ кислородѣ. Необходимымъ условіемъ дѣятельности денитрификаціонныхъ микроорганизмовъ является содержаніе въ почвѣ растворимыхъ органическихъ соединеній; этимъ обстоятельствомъ между прочимъ объясняется то, что не смотря на большое распространеніе денитрификаціонныхъ микробовъ, отличающихся къ тому же большей энергіей, чѣмъ нитробактеріи, конечный продуктъ Н., азотная кислота, до извѣстной степени огражденъ отъ этого разрушительнаго процесса, такъ какъ, какъ было упомянуто выше, нитробактеріи начинаютъ производить нитраты тогда только, когда исчезнетъ почти все органическое вещество; вслѣдствіе этого же свойства денитрификаціонныхъ бактерій внесеніе въ почву большихъ количествъ свѣжаго, неразложившагося навоза можетъ повести къ большимъ потерямъ нитратовъ, находящихся уже въ почвѣ; особенно сильно это можетъ проявиться на почвахъ влажныхъ; внесеніе свѣжаго навоза въ обычныхъ нормахъ не производитъ замѣтнаго усиленія денитрификаціи.

Нитроацетонитрилъ, $NCCH_2CH_2NO_2$ см. *гремучая кислота.*

Нитробактеріи, см. *нитрификація.*

Нитробензолъ, $C_6H_5NO_2$ принадлежитъ къ мононитропроизводнымъ ароматическаго ряда, которыя представляютъ собою очень прочныя соединенія и при перегонкѣ не разлагаются. Въ нитросоединеніяхъ ароматическаго ряда ни одинъ водородъ не можетъ быть замѣщенъ металломъ, какъ это возможно у первичныхъ и вторичныхъ нитросоединеній жирнаго ряда. Здѣсь нитрогруппа является третичной, такъ какъ находящійся съ ней въ соединеніи углеродъ не соединенъ болѣе съ водородомъ. Для полученія Н. смѣшиваютъ крѣпкую сѣрную кислоту (15 частей) съ крѣпкой азотной уд. вѣса 1,41 (10 частей), смѣсь охлаждается и прибавляется при помѣшиваніи бензолъ (5 частей). Образующійся Н. собирается въ видѣ маслянистаго слоя надъ смѣсью кислотъ. Послѣ прибавленія всего количества бензола смѣсь нагрѣвается до 60^0 въ продолженіе получаса. Затѣмъ вся масса вливается въ воду; Н. падаетъ внизъ, отдѣляется отъ воднаго слоя, промывается нѣсколько разъ водой, сушится хлористымъ кальціемъ и перегоняется. Н. безцвѣтная или желтоватая тяжелая жидкость, уд. вѣсъ 1,208, кипитъ при 208^0, застываетъ при 5,5, обладаетъ сильнымъ запахомъ горькаго миндаля, жгучаго вкуса, ядовита, перегоняется съ водяными парами, растворимъ въ спиртѣ, эѳирѣ и жирныхъ маслахъ, почти нерастворимъ въ водѣ. При возстановленіи даетъ анилинъ $C_6H_5NH_2$, а при нагрѣваніи съ анилиновымъ масломъ розанилинъ. Въ техникѣ различаются Н. по своему удѣльному вѣсу, смотря по тому, какой чистоты былъ взятъ бензолъ для приготовленія Н., и представляютъ собою смѣси нитробензола съ нитротолуоломъ и др. примѣсями. Н. идетъ на приготовленіе анилиновыхъ красокъ, наиболѣе легкій по удѣл. вѣсу нитробензолъ назыв. мирбановая эссенція (Essence de Mirbane, искусственное масло горькаго миндаля), употребляется для миндальнаго мыла.

Нитроглицеринъ, сложный эѳиръ глицерина и азотной кислоты, неправильно называемый нитроглицериномъ, $C_3H_5(ONO_2)_3$ открытъ въ 1846 г. Собреро; въ 1862 г. А. Нобель получилъ его заводскимъ способомъ въ качествѣ взрывчатаго вещества. Н. получается, приливая глицеринъ въ охлажденную смѣсь азотной и сѣрной кислоты и перемѣшивая смѣсь пропусканіемъ воздуха. Н. выдѣляется изъ полученной смѣси

водой, промывается, обрабатывается растворомъ соды для освобожденія его отъ кислотъ и фильтруется черезъ войлокъ (изъ 10 частей глицерина, 30 частей азотной кислоты и 60 сѣрной получается 20 частей Н.). Н. представляетъ собою бѣлое, обыкновенный — желтое масло, удѣльнаго вѣса 1,6, безъ запаха, на вкусъ жгучій, очень ядовитъ, даже въ незначительныхъ количествахъ, и вредно дѣйствуетъ на кожу при прикосновеніи; вдыханіе паровъ Н. производитъ головную боль. Н. растворяется въ спиртѣ и эѳирѣ, не растворяется въ водѣ, застываетъ при 8^0, плавится при 11^0, трудно воспламеняется и спокойно горитъ даже въ большихъ количествахъ, при осторожномъ нагрѣваніи улетучивается при 100^0 и кипитъ при 185^0 разлагаясь. Въ твердомъ состояніи Н. менѣе чувствителенъ къ удару, чѣмъ въ жидкомъ. Ѣдкій кали разлагаетъ Н. на глицеринъ и азотнокислый калій. При 250^0 Н. сильно детонируетъ, между тѣмъ какъ капля Н., вылитая на раскаленную пластинку, сгараетъ безъ взрыва. Сосудъ съ Н. можно разбить камнемъ безъ взрыва, но при сильномъ ударѣ Н. въ видѣ тонкихъ пластинокъ взрываетъ, если въ ихъ присутствіи детонируетъ даже небольшое количество гремучей ртути. Особенно опасенъ въ практикѣ замороженный Н. Чистый Н. сохраняется долгое время безъ измѣненія, грязный и особенно содержащій кислоты разлагается при сохраненіи и тогда очень легко взрываетъ. При взрывѣ Н. распадается на углекислоту, воду, азотъ и закись азота. 1 килограммъ Н. даетъ 710 литровъ газа (въ 3,5 раза больше, чѣмъ черный порохъ), 1 литръ Н. даетъ 1135 литровъ газа (въ 6 разъ больше, чѣмъ порохъ); 1 кг. Н. при горѣніи даетъ 1.282,000 тепловыхъ единицъ (Бертело), работа его оцѣнивается въ 628,000 кг.-метровъ. Сила взрыва Н. далеко превосходитъ силу взрыва пороха, такъ какъ скорость его разложенія гораздо больше скорости разложенія пороха. Чистый Н. съ 1864 г. сталъ вытѣсняться изъ практики открытымъ А. Нобелемъ, такъ называемымъ, динамитомъ, состоящимъ изъ смѣси Н. и пористыхъ веществъ, дающимъ взрывчатыя вещества, которыя обладаютъ свойствами Н., но гораздо менѣе опасны. Для приготовленія динамита употребляютъ обыкновенно инфузорную землю, которая поглощаетъ до 3 частей Н. Динамитъ, состоящій изъ 75 частей Н., 25 инфузорной земли и 0,5 ч. соды, представляетъ собою бурую тягучую массу, безъ запаха, уд. вѣса 1,6, не взрываетъ отъ удара, сгараетъ на открытомъ воздухѣ безъ взрыва и превосходитъ по своимъ качествамъ порохъ. Такой динамитъ идетъ въ продажу въ проклеенныхъ бумажныхъ патронахъ, зажигается посредствомъ шнура и зажигательной капсюли, вдѣланной въ патронъ. Замороженные динамитные патроны очень опасны и взрываютъ отъ удара и сотрясенія. Изъ динамитовъ Н. не долженъ выдѣляться подъ слабымъ давленіемъ, при повышеніи температуры и при замерзаніи. Динамиты дѣлятся на динамиты съ недѣятельнымъ основаніемъ и динамиты съ дѣятельными химическими веществами которыя принимаютъ участіе въ реакціи горѣнія, сгарая насчетъ избыточнаго кислорода въ Н., или же сами собою представляютъ взрывчатыя вещества. Важнѣйшіе динамиты съ дѣятельными основаніями слѣдующіе: дуалинъ съ пропитанной селитрой древесиной, колоніальный порохъ, состоитъ изъ Н. и обыкновеннаго пороха, литофрангоръ, состоитъ изъ 54 ч. Н., 14 ч. баріевой селитры, геркулесъ изъ 60 Н., 45 натріевой селитры, 7 сѣры, 16 угля, атласный порохъ, изъ 75 ч. Н., 2 ч. натріевой селитры, 21 древеснаго волокна, 2 ч. углекисл. магнезіи и др. Особенно приготовленная коллодіальная вата (растворимый въ эѳирѣ пироксилинъ, хлопчатобумажный порохъ) растворяется въ Н. и 0,5% его превращаетъ въ густую массу, тогда какъ примѣсь его въ 8% превращаетъ Н. въ каучукообразную массу, рѣжущуюся ножомъ, индиферентную къ водѣ и механическимъ дѣйствіямъ, обладающую силой взрыва, превосходящей силу лучшихъ динамитовъ и пресованнаго пироксилина. Приготовленныя такимъ образомъ взрывчатыя вещества извѣстны въ продажѣ подъ именемъ взрывчатой желатины или нитрожелатины. Динамитъ изъ желатины состоитъ изъ 62,5 ч. Н., 2,5 коллодіальной ваты, 26 ч. натріевой селитры, 8 угля и 0,35 соды. Н. служитъ также для врачебныхъ цѣлей противъ мигрени, при истерическихъ судорогахъ, головокруженіи, при нѣкоторыхъ болѣзняхъ сердца и почекъ. Динамитъ, см. *взрывчатыя вещества* и приведенную литературу.

Нитрожелатина, взрывчатая желатина, см. *нитроглицеринъ*.

Нитроза, растворъ нитросульфоновой кислоты въ сѣрной кислотѣ, получается на заводахъ сѣрной кислоты.

Нитрозамины, открыты Гейтеромъ, образуются отъ дѣйствія азотистой кислоты на вторичные амины, напр. $(CH_3)_2N.NO$; они получаются также при нагрѣваніи нитратовъ вторичныхъ аминовъ до 150^0 по реакціи $(CH_3)_2NH.HNO_3 = (CH_3)_2N.NO + H_2O + O$. Н. маслянистыя желтоватыя жидкости съ пряннымъ запахомъ, нерастворимы въ водѣ и перегоняются не разлагаясь. При дѣйствіи крѣпкой соляной кислоты они возстановляются въ амины, цинковая пыль и уксусная кислота переводятъ ихъ во вторичные гидразины.

Нитрозилъ, атомная группа NO, радикалъ азотистой кислоты NO . OH, группа, характеризующая нитрозосоединенія.

Нитрозодиметиланилинъ, $C_6H_4 \begin{matrix} N(CH_3)_2 \\ NO \end{matrix}$, образуется изъ диметиланилина при дѣйствіи азотистой кислоты, если къ солянокислому раствору его прибавить

азотистокислый натрій. Въ чистомъ видѣ зеленые кристаллы, летучіе съ водяными парами, плавятся при 85°. Съ кислотами даетъ желтыя, хорошо кристаллизующіяся соли, легко вступаетъ въ реакцію и употребляется на приготовленіе многихъ красящихъ веществъ, какъ-то: метиленовой сини, нафтиленовой сини, нейтральной віолетъ, индофенола, галлоціанина.

Нитрозосоединенія, органическія соединенія, у которыхъ атомная группа NO соединена съ азотомъ вторичнаго амина ароматическаго ряда (нитрозоамины) или съ бензольнымъ (нафталиновымъ) ядромъ. Первые съ соляной кислотой и оловомъ возстановляются во вторичные амины. Н., особенно ароматическаго ряда, растворенные въ фенолѣ съ примѣсью небольшого количества крѣпкой сѣрной кислоты при разбавленіи водой и нейтрализаціи ѣдкимъ кали, даютъ интенсивное синее окрашиваніе (нитрозореакція Либермана).

Нитроклѣтчатка, нитроцеллюлоза $(C_6H_{10}O_5)_n$ съ азотной кислотой даетъ сложные эѳиры съ различнымъ числомъ нитрогруппъ, которымъ даются различныя формулы въ зависимости отъ величины частицы клѣтчатки. Н. получается при дѣйствіи смѣси концентрированныхъ азотной и сѣрной кислотъ на клѣтчатку, целлюлозу (хлопокъ, древесину), причемъ въ зависимости отъ температуры, крѣпости кислотъ и времени дѣйствія ихъ получаются различные продукты нитрованія, напр.:

Динитроклѣтчатка . . . $C_{12}H_{18}(NO_3)_2O_8$
Тринитроклѣтчатка . . . $C_{12}H_{17}(NO_3)_3O_7$
Тетранитроклѣтчатка. . . $C_{12}H_{16}(NO_3)_4O_6$
Пентанитроклѣтчатка . . $C_{12}H_{15}(NO_3)_5O_5$

Обыкновенно различаютъ два главныхъ вида Н., пироксилинъ или тринитроклѣтчатку состава $C_6H_7O_2(ONO_2)_3$ и коллодіонный хлопокъ или динитроклѣтчатку $C_6H_8O_3(ONO_2)_2$. По Фрицше Н. даетъ слѣдующія взрывчатыя вещества и входитъ въ составъ нѣкоторыхъ пороховъ:

Нитро-клѣт-чатка	динитроклѣтчатка		= коллодіальный хлопокъ (растворимый)
	тринитроклѣтчатка		= пироксилинъ
	„	изъ стружекъ	= нитролигноза
	„	„ опилокъ	= порохъ Шульца
	„	„ древесной клѣтчатки	= взрывчатыя вещества Бауцена
	„	„ бумаги	= пиробумага

Д. И. Менделѣевъ выдѣлилъ Н. состава $C_{30}H_{38}(ONO_2)_{12}O_{13}$. См. Вагнеръ, „Химич. технологія“.

Нитрозокрасящія вещества, соли желѣза нитрозосоединеній феноловъ и ихъ сульфокислотъ, какъ то динитрозорезорцинъ (зеленая), нафтоловая зелень (нитрозо-β-нафтольсульфокислота).

Нитроксилинъ (коллодинъ), взрывчатое вещество, по составу сходное съ порохомъ Шульца, но благодаря прибавленію коллодія не портится отъ воды.

Нитролигноза, такъ-же, какъ нитроклѣтчатка, приготовляется изъ размельченной древесины и прессуется послѣ смѣшенія съ азотнокислыми солями въ патроны.

Нитролитъ, взрывчатое вещество изъ нитроглицерина съ нитроклѣтчаткой, нитробензоломъ и селитрой.

Нитропруссиды, получаются изъ ціанистыхъ соединеній. Изъ раствора желтой кровяной соли (желѣзосинеродистаго калія) можно получить нитропруссидный натрій, если обработать этотъ растворъ дымящей азотной кислотой и нейтрализовать содой. Нитропруссиднатрій, $Na_2Fe(CN)_6NO + H_2O$, представляетъ собою рубиново красные не измѣняющіеся на воздухѣ кристаллы, растворъ его отъ сѣроводорода или сѣрнистыхъ металловъ окрашивается сначала въ пурпуровокрасный, затѣмъ синій цвѣтъ. Точно также кетоны въ щелочной реакціи окрашиваютъ Н. въ пурпурокрасный цвѣтъ, переходящій отъ ледяной уксусной кислоты въ малиновый. Креатининъ даетъ такое же окрашиваніе, но уксусная кислота уничтожаетъ эту окраску причемъ выпадаетъ синій осадокъ берлинской лазури. Нитропруссидоводородная кислота $H_2Fe(CN)_6NO$ образуетъ темнокрасные кристаллы. Н.-ная мѣдь осаждается мѣднымъ купоросомъ изъ натріевой соли, блѣднозеленаго цвѣта, нерастворима въ водѣ и спиртѣ, употребляется при изслѣдованіи эѳирныхъ маслъ.

Нитросоединенія, органическія соединенія, въ которыхъ одинъ или нѣсколько атомовъ водорода замѣщены нитрогруппой NO_2. Н. получаются при дѣйствіи концентрированной азотной кислоты на такъ называемыя ароматическія тѣла (бензолъ, нафталинъ и др.) съ выдѣленіемъ воды: бензолъ C_6H_6 даетъ нитробензолъ $C_6H_5NO_2$ и воду H_2O. При этой реакціи обыкновенно прибавляютъ крѣпкой сѣрной кислоты, чтобы связать выдѣляющуюся воду, которая иначе разбавляетъ азотную кислоту. Производныя жирнаго ряда даютъ при подобной реакціи сложные эѳиры. Нитросоединенія образуются также при дѣйствіи азотистокислаго серебра на галоидопроизводные спиртовые радикалы. Іодистый этилъ C_2H_5J образуетъ съ азотистокислымъ серебромъ $AgNO_2$ іодистое серебро AgJ и нитроэтанъ $C_2H_5NO_2$. Смотря по тому, сколько водородовъ замѣщено нитрогруппой, различаютъ моно-, дву- и три-Н. При обработкѣ Н. возстановляющими веществами нитрогруппа NO_2 возстанавливается въ NH_2 и изъ нитробензола $C_6H_5NO_2$ получается анилинъ $C_6H_5NH_2$, изъ нитроэтана этиламинъ $C_2H_5.NH_2$. При неполномъ возстановленіи изъ ароматическихъ Н. образуются азосоединенія. Изъ нитробензола образуется азоксибензолъ $C_6H_5NONC_6H_5$, азобензолъ $C_6H_5NNC_6H_5$, гидразобензолъ $C_6H_5NHNHC_6H_5$. Многія Н. отличаются способностью давать сильно

взрывчатыя вещества (нитроклѣтчатка, нитроглицеринъ и др.), другія, какъ нитробензолъ, нитронафталинъ, имѣютъ большое значеніе при фабрикаціи красокъ.

Нитросульфоновая кислота, см. *сѣрная кислота*.

Нитрофосфатъ, удобреніе, содержащее фосфорнокислый кальцій и азотъ, напр. смѣсь суперфосфата съ чилійской селитрой.

Ниттисъ (Nittis), Джузеппе де, итал. живописецъ, род. 1846, ум. 1884, ученикъ Жерома и Мейсонье. Его картины отличаются тонкой наблюдательностью, изяществомъ рисунка и необыкновенной прозрачностью и легкостью тоновъ. Онъ изображаетъ б. ч. полные свѣта и воздуха пейзажи, жизнь элегантнаго парижскаго міра на прогулкахъ въ паркахъ, на скачкахъ, въ морскихъ курортахъ и т. д.

Нитцшъ (Nitzsch), 1) Грегоръ Вильгельмъ, филологъ, род. 1790, ум. 1861, былъ профессор. древней литературы въ Килѣ, потомъ въ Лейпцигѣ. Работы касаются почти исключительно произв. Гомера. Главнѣйшія изъ нихъ: „Erklärende Anmerkungen zu Homers Odyssee" (Ганнов., 1826—40, 3 т. касаются первыхъ 12 книгъ); „Meletemata de historia Homeri etc." (1830—37, 2 т.); „Die Sagenpoesie der Griechen" (Брауншв., 2 т.); „Beiträge zur Geschichte der epischen Poesie der Griechen" (Лейпц., 1862).

2) Н., Карлъ Вильгельмъ, нѣмецкій историкъ, род. 1818, ум. 1880; былъ профессоромъ исторіи въ Берлинѣ. Онъ написалъ: „Polibius zur Geschichte antiker Politik und Historiographie" (Киль, 1842); „Die Gracchen und ihre nächsten Vorgänger" (Берлинъ, 1847); „Die römische Annalistik" (1873); „Deutsche Studien", gesammelte Aufsätze und Vorträge (1879); „Geschichte des deutschen Volkes bis zum Augsburger Religionsfrieden" (Майнцъ, 1892); „Geschichte der römischen Republik" (1884–85).

Нитчатая глиста (Filiaria lentis *Diesing*), живетъ въ хрусталикѣ глаза европейцевъ, вызывая катарракту. F. papillosa *Dies.*—въ глазу лошади и осла, обусловливаетъ слѣпоту.

Нитчатка (Conferva *Link.*), родъ водорослей изъ семейства Ulotricheae, заключающій многоклѣточныя зеленыя водоросли, цилиндрическія клѣтки которыхъ образуютъ невѣтвистыя, вначалѣ прикрѣпленныя ниточки. Всѣ клѣтки нити совершенно одинаковы и способны размножаться поперечнымъ дѣленіемъ, въ результатѣ чего получается удлиненіе ниточки. Виды этого рода близки къ видамъ Microspora *Lagerh.*; вмѣстѣ съ послѣдними они быстро разростаются повсюду въ стоячихъ и текучихъ водахъ, образуя зеленыя подушки. Органами размноженія служатъ покоющіяся и подвижныя споры.

Нитчатки, нитчатковыя глисты (Filaria immitis), встрѣчаются очень часто у собакъ въ Азіи, именно въ Японіи; въ Европѣ же наблюдаются рѣдко. Это черви нитевидной формы, длиною болѣе 30 см. и толщиною до 1 мм. Они образуютъ клубки въ сердечныхъ камерахъ, затрудняютъ закрытіе клапановъ, способствуютъ образов. сгустковъ крови и приводятъ, наконецъ, къ смертельному исходу. Н. встрѣчаются и въ легочной артеріи, иногда попадаютъ и въ другіе сосуды, вызывая самыя разнообразныя осложненія. Зародыши, развившіеся изъ яицъ зрѣлыхъ Н., попадаются въ большомъ количествѣ въ крови, что легко замѣтить при микроскопическомъ изслѣдованіи крови (см. *гематопаразиты*). Н. могутъ долгое время находиться въ организмѣ, не вызывая существенныхъ явленій. Наконецъ наступаетъ общее истощеніе, мѣстное разстройство, а затѣмъ смерть, вслѣдствіе нарушенія сердечной дѣятельности. Въ Японіи 50% всѣхъ собакъ погибаютъ отъ филярій. Эмбріоны попадаютъ въ организмъ, вѣроятно, съ питьевой водой; также отъ одной собаки къ другой при посредствѣ насѣкомыхъ, сосущихъ кровь.

Нитъ (Neath), г. въ Глэморгенширѣ (Уэльсъ), 10 км. выше впаденія одноим. р. въ заливъ Свансп Бристольскаго канала; мѣднoплав. заводы, произв. жести и химич. продуктовъ, оживл. торговля; жит. (1891) 11,113. Н. выстр. на мѣстѣ римской станціи Нидумъ.

Нифонтъ, монахъ Троицко-Сергіевскаго монастыря, авторъ житія преп. Антонія Римлянина, мощи котораго были открыты 1597.

Ница, р., протек. по Пермской и Тобольской губ., слагается изъ рр. Нейвы (см.) и Рѣжи; длина теченія послѣ сліянія этихъ рѣкъ 200 в., впадаетъ въ Туру, судоходная на протяженіи 130 в. до г. Ирбита, близъ кот. принимаетъ р. Ирбитъ.

Ницоли (Nizolius), Марій, итальянскій философъ эпохи возрожденія, род. 1498, былъ профессоромъ пармскаго университета, ум. 1566; извѣстенъ какъ ярый защитникъ номинализма и эмпиризма. Его „Antibarbarus, seu De veris principiis et vera ratione philosophandi" издалъ Лейбницъ (Франкфуртъ, 1674).

Ницца, франц. Нисъ (Nice), гл. гор. франц. департ. Приморск. Альпъ и извѣстный климат. курортъ, посреди живоп. мѣстн. у подножія южн. отроговъ Приморск. Альпъ на бер. зал. Средиз. моря, принимающаго р. Пэльонъ, при ж. д. Марсель-Генуя. Горы, поднимаясь террасами, защищаютъ Н. съ с., благодаря чему клим. очень мягкій. Ср. годов. темпер. 15,6°, зимой 8,5°, влажность 61,4%, количество дождев. осадковъ 822 мм. Зимній сезонъ (ноябрь по апрѣль) насчитыв. 103 солнечн., 42 облачн. и 36 дождлив. дней. Р. Пэльонъ дѣлитъ Н. на: древній г. съ узкими, кривыми улицами, располож. у подножья Замковой горы, отвѣсно поднимающагося съ морск. берега, и на зап. располож. новый г.; послѣдній, съ широк. фронтомъ на море, простирается на с. къ горнымъ террасамъ. Замковая гора, 97 м. выс., богато

украшенная зеленью, представляетъ живоп. картину. Къ в. отъ нея портъ Лимпія, основ. 1751. Замѣчат. площади и улицы въ древн. г.: скверъ Гарибальди съ памятникомъ ему же. Жит. (1896) 76,263; гл. доходъ населенію даютъ пріѣзжіе иностранцы. Ежег. въ Н. стекается отъ 10 до 15,000 чел. для болѣе продолжит. пребыванія, особ. на зимній сезонъ. Кромѣ того, населеніе г. занимается винодѣліемъ, разведеніемъ цвѣтовъ и южныхъ плодовъ, приготовленіемъ парфюмерныхъ издѣлій, засахар. фруктовъ, добычей шелка, произв. табаку, мыла, соломенныхъ шляпъ, кондит. издѣлій и т. д.;



Карта окрестностей Ниццы

значит. также торговля упомянут. продуктами. Въ портъ 1894 пришло 941 нагруж. судовъ въ 220,560 тоннъ, ушло 592 судна въ 123,131 т. Движеніе товаровъ въ международной торговлѣ выразилось 103,910 тоннами (на сумму въ 16,4 милл. фр.), въ торговлѣ съ франц. портами 78,744 тоннами. Изъ образоват. заведеній имѣются: лицей, дух. семинарія, городская библіотека (90,000 томовъ), худож. и естеств.-историч. музей, обсерваторія и ботанич. садъ. Н. резид. префекта, еписк., нѣск. консуловъ и филіальное отдѣленіе франц. банка. Равнина, долины и холмы вокругъ Н. усѣяны виллами и садами. Въ древности г. назывался Nicaea, былъ пограничн. г. Италіи и укрѣпл. колоніей массилійцевъ, основавшихъ её въ 300 г. до Р. Хр. въ честь одной побѣды надъ лигурійцами. Римляне заняли гор. около 100 г. до Р. Хр. Въ средніе вѣка Н. принадлежала графамъ Прованса, а съ 1388 савойскимъ графамъ. 1793 Н. въ качествѣ департамента Приморск. Альпъ была соединена съ Франціей, 1814 вновь присоединена къ Савойѣ и до 1860 составляла пров. королевства сардинскаго.

Ницше (Nietzsche), Фридрихъ Вильгельмъ, философъ род. въ 1844, ум. 1900, сынъ протестантскаго пастора; съ пяти лѣтъ сталъ сиротою и заботливо воспитанъ матерью; образованіе получилъ въ боннскомъ, позднѣе въ лейпцигскомъ университ., гдѣ изучалъ классическую филологію. 1869, по рекомендаціи своего учителя Ричля, назначенъ профессоромъ филологіи въ Базелѣ и занималъ эту должность въ теченіе 10 лѣтъ. Единственнымъ внѣшнимъ фактомъ, разстроившимъ мирную жизнь Н., было участіе его въ войнѣ 1871, въ которую онъ записался добровольнымъ санитаромъ, но не надолго, такъ какъ серьезно заболѣлъ. Эта болѣзнь была, повидимому, причиной головныхъ болей и спазмовъ желудка, которыми Н. сталъ страдать съ этого времени и которые, прогрессивно осложняясь, заставили его оставить каѳедру въ 1879. Въ 1890 его окончательно сломилъ душевный недугъ. Въ своихъ первыхъ сочиненіяхъ, особ. въ „Происхожденіи трагедіи изъ музыки“ (1872; русск. переводъ Ю. М. Антоновскаго, М,, 1903); „Шопенгауеръ какъ воспитатель“ (1874) и „Рихардъ Вагнеръ въ Байрейтѣ“ (1876), Н. излагаетъ требованія, предъявляемыя имъ къ новѣйшей культурѣ, которую онъ хочетъ основать на обобщеніи трехъ началъ: греческая трагедія, музыкальная драма Вагнера, и фило-

софія Шопенгауера. Метафизика послѣдняго образуетъ исходный пунктъ философіи Н. Подобно франкфуртскому отшельнику, онъ видитъ сущность міра въ страдающей „волѣ“, но все таки этотъ міръ, въ его глазахъ, можетъ быть оправданъ, если смотрѣть на него исключительно какъ на эстетическій феноменъ. Если міръ исполонъ зла, если „истина“ заставляетъ желать пустоты, то постараемся „желать иллюзіи“, постараемся отыскать достаточно прекрасныя, обольстительныя иллюзіи, чтобы онѣ заставили насъ любить жизнь, несмотря на всѣ ея страданія, и приложимъ весь нашъ умъ и всю энергію къ познанію этихъ иллюзій. Существуютъ двѣ главныя иллюзіи, которыя даютъ оправданіе нашему существованію и которыя Н. называетъ аполлоновской и діонисовской. Взирая на міръ съ точки зрѣнія его красоты, мы можемъ создать себѣ мечту, заполняющую все наше существованіе: это есть аполлоновская иллюзія. Съ другой стороны, несмотря на ужасныя страданія, разрушеніе и смерть, вездѣ замѣчается проявленіе вѣчной міровой воли въ постоянной послѣдовательности ея феноменовъ. Отсюда вторая иллюзія вѣчности и неразрушимости индивида — діонисовская. Сочетаніе этихъ двухъ иллюзій создаетъ „трагическую мудрость“, до которой возвысились греки въ своей трагедіи и которая составляетъ идеалъ стремленій новѣйшей цивилизаціи. Эта послѣдняя теперь полна „научнаго оптимизма“, полагающаго, что міръ понятенъ въ цѣломъ и въ своихъ частяхъ и что цѣль, къ которой надо стремиться, есть организація личной и общественной жизни на научномъ сознаніи вселенной; она ошибочно воображаетъ, что наука способна дать человѣку мотивы дѣятельности, въ которой онъ нуждается, для того, чтобы жить. Это заблужденіе вызвало въ Европѣ псевдоцивилизацію, презрѣннымъ представителемъ которой является Bildungsphilister — филистеръ культуры, довѣряющій наукѣ, которая утвердитъ за человѣчествомъ все возрастающую сумму благосостоянія. Однако въ этой цивилизаціи можно также открыть и признаки, возвѣщающіе великій переворотъ. Рихардъ Вагнеръ въ своей музыкальн. драмѣ вновь воскрешаетъ трагедію древней Греціи. Шопенгауеръ своимъ безжалостнымъ пессимизмомъ навсегда разрушилъ научный оптимизмъ и показалъ, что исторія жестока и безсмысленна, что человѣкъ роковымъ образомъ обреченъ на страданія. Тѣмъ не менѣе пессимизмъ вмѣсто того, чтобы толкнуть человѣка на путь отчаянія, наоборотъ, возбудитъ въ немъ героизмъ. Человѣкъ будетъ считать „добромъ“ не то, что уменьшаетъ страданіе, а то, что дѣлаетъ жизнь болѣе интенсивной, прекрасной, достойной; его высшимъ назначеніемъ будетъ не помощь слабымъ, а возвышеніе генія надъ массою среднихъ людей. Такова конечная цѣль человѣчества; самые совершенные продукты его заключаютъ въ себѣ весь смыслъ его существованія. И если образованіе генія, если высшая культура должны быть куплены цѣною страданій, „свободный духъ“ современной цивилизаціи долженъ научиться самъ страдать и дать страдать другимъ для прогресса человѣческаго рода. Н. находитъ слѣды пессимизма во всѣхъ идеяхъ и вѣрованіяхъ человѣчества и доказываетъ, что вѣра въ истину, во что бы то ни стало, на самомъ дѣлѣ проистекаетъ изъ того же пессимистическаго инстинкта, который заставляетъ человѣка жертвовать настоящей жизнью въ угоду верховному существу. Назначеніе человѣка не въ желаніи добра и стремленіи къ истинѣ; зло и иллюзіи также полезны для развитія жизни, какъ добро и истина. Вселенная не имѣетъ цѣли, это чистѣйшая безсмыслица, которую человѣкъ призванъ освѣтить и въ полной своей власти опредѣлить ея внутреннюю цѣнность. И во имя этихъ соображеній Н. рѣзко нападаетъ на христіанство и аскетизмъ, клянетъ соціалистовъ, демократовъ и анархистовъ; отрицаетъ ученіе альтруистовъ и религію сострадапія. Отрицаніе у Н. достигаетъ своего апогея въ періодъ времени съ 1870 по 1882, когда онъ издаетъ „Человѣческое, слишкомъ человѣческое“ (1878), „Странникъ и тѣнь“ (1880), „Зарю“ (1881), „Радостную науку“ (1882), „Такъ говорилъ Заратустра“ (1881—85; русск. перев. Ю. М. Антоновскаго, Спб., 2 изд., 1903), „По ту сторону добра и зла“ (1886) и „Генеалогію морали“ (1887). Эта энергія отрицанія становится еще болѣе экзальтированной и ожесточенной въ послѣдній годъ его жизни какъ мыслителя (1888). Н. не писалъ ничего болѣе рѣзкаго, чѣмъ „Вагнеръ“, „Гибель кумировъ“, „Антихристъ“ и „Ницше противъ Вагнера“. Лишь въ „Заратустрѣ“ понятіе жизни, какъ оно составилось у Н. въ періодъ его молодости, когда онъ видѣлъ счастіе человѣчества въ возрожденіи діонисовской иллюзіи и трагической мудрости, вновь выдвигается на первый планъ; окрашенное въ новыя краски, въ устахъ Заратустры оно дѣлается теоріей сверхчеловѣка и вѣчнаго возвращенія. Мы безконечное число разъ прожили нашу жизнь въ ея малѣйшихъ подробностяхъ и еще будемъ вновь переживать ее. Познать этотъ высшій законъ жизни, принять его въ руководство не только безъ возмущенія, безъ ужаса, но съ добрымъ сердцемъ, и мало этого, съ энтузіазмомъ и радостью — вотъ цѣль, которую Заратустра указываетъ человѣчеству. Когда оно достигнетъ ея, человѣкъ сдѣлается „сверхчеловѣкомъ“. Сверхчеловѣкъ—человѣкъ, дошедшій до высшаго состоянія здоровья, физическаго и умственнаго, свободный отъ устарѣлыхъ воззрѣній, съ сознаніемъ закона вѣчнаго возвращенія. Придетъ моментъ и человѣкъ пуститъ въ ходъ всю свою энергію, чтобы явился сверхчеловѣкъ чрезъ его собственное самоуничтоженіе. Какъ стилистъ, Н. до сихъ поръ

не превзойденъ въ Германіи; его языку надо отчасти приписать успѣхъ его произведеній. Н. самъ говоритъ объ „алмазной красѣ“ своего „Заратустры“. „Языкъ Лютера и поэтическая форма Библіи — основы современной нѣмецкой поэзіи — это мое открытіе“. См. „Friedrich Nietzsche' Werke“ (Лейпцигъ, 1899, 8 т.). Литература о Н. чрезвычайно обширна какъ въ самой Германіи, такъ и въ другихъ странахъ. Изъ сочиненій о немъ достойны упоминанія: Elis. Förster-Nietzsche, „Das Leben Fr. Nietzsche“ (Лейпц., т. I, 1895, и т. II, ч. 1, 1897). Сочиненіе это еще не окончено. Оно служитъ главнымъ источникомъ біографическихъ свѣдѣній о Н., содержитъ много его писемъ, набросковъ, стихотвореній, неизданныхъ отрывковъ; Georg Brandes, „Fr. Nietzsche. Eine Abhandlung über aristocratischen Radicalismus“ („Сборникъ статей“, Франкфуртъ, 1895, стр. 137 и слѣд.). Одна изъ первыхъ критическихъ статей, обратившихъ на Н. вниманіе широкаго круга читателей; въ ней приводятся письма Н. за 1887 и 1888 гг.; Andreas-Salomé, „Friedr. N. in seinen Werken“ (Вѣна, 1894). Интересный этюдъ нѣмецкой писательницы, близко знавшей Н., напечатанъ въ „Сѣверномъ Вѣстн.“ за 1896; G. Simmel, „Fr. Nietzsche. Eine moralphilosophische Silhouette“. Русск. переводъ приложенъ къ переводу книги Риля подъ общимъ заглавіемъ: Алоисъ Риль, Г. Зиммель, „Фр. Ницше. I. Художникъ и мыслитель II. Этико-философскій силуэтъ“ (перев. Н. Южина, Одесса, 1898); Г. Файгингеръ, „Ницше какъ философъ“ (русск. перев., М., 1902); Friedrich Nietzsche, „Gesammelte Briefe“ (I и II т., 1903); А. Лихтенберже, „Философія Нитцше“ (пер. съ франц., Спб., 1901); Max Falkenfeld, „Marx und Nietzsche“ (Лейпц., 1898); Н. К. Михайловскій, „Литература и жизнь“ въ „Русск. Богатствѣ“ (1893).

Ничто (лат. nihil), буквально противоположность чему нибудь, чисто отрицательное понятіе, получающее свой смыслъ лишь при сопоставленіи съ чѣмъ нибудь положительнымъ. Какъ всякое отрицаніе, Н. есть или противоположность какой нибудь опредѣленной вещи: относительное Н., представляющее въ остальномъ нѣчто положительное, или общее отрицаніе всѣхъ вещей и всякаго существованія: абсолютное Н.

Ничтожность сдѣлки, означаетъ то обстоятельство, что въ силу какого либо порока, въ ней находящагося, она не можетъ вызывать вообще по закону присущаго ей юридическаго эффекта. Н. и недѣйствительность сдѣлки должны быть отличаемы отъ оспоримости, когда эффектъ Н. наступаетъ не въ силу закона, а по просьбѣ заинтересованныхъ лицъ. Различаютъ Н. съ начала возникновенія сдѣлки: она какъ бы мертворожденна и никакое послѣдующее измѣненіе не въ состояніи вызвать ее къ юридическому бытію, или же Н. является ex post, т. е. Vitium возникаетъ позднѣе. То, что совершено до этого момента — дѣйствительно, послѣ него считается какъ не бывшее. Положенія о Н. перешли и въ современное право, нашъ же законъ, помимо разбросанныхъ по всѣмъ частямъ X тома отдѣльныхъ случаевъ признанія тѣхъ или иныхъ актовъ ничтожными, даетъ и общее опредѣленіе „недѣйствительнаго договора и ничтожнаго обязательства“ въ ст. 1529.

Ничъ (Nitsch), Христіанъ Людвигъ, нѣмецкій зоологъ, род. 1782, ум. 1837, будучи профессоромъ естественной исторіи въ Галле, написалъ: „System der Pterylographie“ (Галле, 1840).

Ниша (франц. niche), углубленіе въ стѣнѣ домовъ. Н. служитъ б. ч. для помѣщенія бюстовъ и статуй.

Ниша (фортиф.), углубленіе въ бруствер, прикрытое блиндажемъ и назначенное для храненія небольшого запаса патроновъ, снарядовъ и зарядовъ.

Нишава, р., начинается съ Балканск. горъ въ Болгаріи, входитъ въ Сербію и послѣ 140 км. теченія впадаетъ въ Сербскую Мораву въ 12 км. ниже г. Ниша.

Нишанъ (персидскій знакъ), отсюда нишанджи, турецк. чиновникъ, налагающій на указы фирманы печать тугру (монограмма султана), знакъ, замѣняющій подпись султана. Н. турецкій орденъ.

Нишапуръ, городъ въ персидск. провинціи Хорасанѣ, въ прекрасной плодородной долинѣ, на высотѣ 1250 м., въ 75 км. къ зап. отъ Мешхеда, получилъ извѣстность торговлею бирюзой, добываемой въ окрестностяхъ изъ Мааденскихъ копей. Жит. 11 тыс.; гор. находится въ упадкѣ.

Нишковскій, Иванъ, врачъ, род. 1774, ум. 1816; получивъ степень д-ра философіи въ виленскомъ универ., началъ учиться медицинѣ и окончилъ 1795. Въ слѣдующемъ году избранъ помощникомъ профессора хирургіи; 1799 получилъ степень д-ра мед., назначенъ адъюнктъ-проф., 1800 отправленъ на казенный счетъ за границу на 4 года. По возвращеніи читалъ хирургію; 1808 Н. назначенъ экстраординарнымъ проф. и директоромъ клиники. Н. помѣстилъ отчетъ о заграничномъ путешествіи въ „Жур. Мин. Нар. Пр.“ (1805). Остальныя работы онъ писалъ на польскомъ языкѣ.

Нишъ, г. въ королевствѣ Сербіи, при р. Нишавѣ, впадающей 12 км. къ зап. въ южн. Мораву, 207 м. в. у. м., узл. пунктъ ж. д., образуетъ самостоят. администр. окр.; гимназія, учительск. семинарія, много садовъ и колодцевъ, довольно сильная крѣпость; жит. (1890) 19,877; важный торговый пунктъ, резид. греч. еписк. и католич. миссіи. Вблизи теплые источники. Близъ селенія Брцнбродъ, къ вост. отъ Н., остатки древн. г. Нисусъ. Округъ Н. насчитываетъ (1886) 139,638 жит. на 2375 кв. км.

Близъ Н. 24-го сентября 1689 года императорская армія маркграфа Людвига Баден-

скаго нанесла рѣшительное пораженіе турецкимъ войскамъ сераскира Арада-паши, 1737 крѣпость Н. послѣ недолгой осады сдалась австрійцамъ, но черезъ нѣсколько мѣсяцевъ была возвращена туркамъ. 1809 Н. былъ осажденъ сербскими войсками Милоша, потерпѣвшими пораженіе отъ турокъ, 1876 противъ Н., гдѣ были собраны главн. силы Эюба-паши, неудачно оперировала сербская армія подъ начальствомъ Черняева, а въ концѣ 1877, когда большая часть турецкихъ войскъ была отозвана въ Болгарію, сербы послѣ 3-хъ-недѣльной осады взяли крѣпость, захвативъ въ ней 150 орудій, до 20,000 ружей и большіе запасы.

Нищенство, проступокъ, предусмотрѣнный ст. 984 ул. о нак. и ст. 49 и сл. уст. о нак., налаг. мир. судьями, состоитъ въ прошеніи милостыни по привычкѣ или въ видѣ профессіи. Просьба о подачѣ матерьяльной помощи для себя или для другихъ въ видѣ единичнаго случая сюда не подходитъ; равнымъ образомъ не наказуемо и открытое обращеніе къ общественной благотворительности, сборъ пожертвованій въ чью либо пользу или съ какой нибудь общеполезной цѣлью. Только постоянное въ видѣ привычнаго занятія обращеніе къ благотворительности частныхъ лицъ, вызываемое по большей части мотивами низменными, отвращеніемъ къ труду, праздностью, или являющееся слѣдствіемъ распутной жизни, можетъ считаться наказуемымъ. Въ такомъ именно смыслѣ понимаетъ Н. германскій имперскій кодексъ, разсматривая „Bettel“ въ одномъ § съ бродяжествомъ (Landstreicherei), профессіональнымъ развратомъ и т. п. (§ 361). Наше право, различая простое, тяжкое и квалифицированное Н., характеризуетъ первое, какъ „прошеніе милостыни по лѣни и привычкѣ къ праздности“ (ст. 49 уст. мир.); оно карается заключеніемъ въ тюрьмѣ на срокъ отъ 2 недѣль до 1 мѣсяца. Тяжкое Н. получается въ случаѣ прошенія милостыни съ дерзостью, грубостью или съ употребленіемъ обмановъ (ст. 50 м. у.); подъ обманами здѣсь имѣются въ виду тѣ ложныя увѣренія, которыя имѣютъ единственною цѣлью подѣйствовать на доброе сердце благотворителей, для которыхъ такое требованіе не представляется вовсе обязательнымъ (р. к. у. д. 1869/67 Кучеровскаго), чѣмъ и отличаются нищенскіе обманы отъ обмановъ при мошенничествѣ. Наказаніе: тюрьма отъ 1 до 3 мѣс. Наконецъ, квалифицирующимъ обстоятельствомъ является нахожденіе при нищемъ, во время прошенія милостыни, оружія или поддѣльныхъ ключей, отмычекъ или т. п. орудій (ст. 984 ул.). Наказаніе назначается по 3 степени ст. 33 ул., или въ виду примѣненій, внесенныхъ закономъ 10 іюня 1900, заключ. въ тюрьмѣ 2—4 мѣс. съ лишеніемъ всѣхъ особенныхъ правъ и преимуществъ. Какъ особый деликтъ, въ ст. 51 мир. уст. описано допущеніе родителями дѣтей къ прошенію милостыни, за это полагается арестъ не свыше 15 дней или денежное взысканіе до 50 р., а въ случаѣ обращенія этого проступка въ ремесло, заключеніе въ тюрьмѣ отъ 1 до 3 мѣс. Германскій кодексъ характеризуетъ аналогичный проступокъ, какъ „неотвращеніе дѣтей отъ прошенія милостыни или побужденіе родителями дѣтей къ Н.“ (§ 361 п. 4). Проектъ (ст. 273 послѣдн. ред.) предусматриваетъ Н. въ видѣ прошенія милостыни: 1) по привычкѣ къ праздности, 2) посредствомъ обмана, 3) съ грубостью или дерзостью, и наказываетъ тюремнымъ заключеніемъ на срокъ не свыше 3 мѣсяцевъ.

Нищенствующіе монахи (мендиканты), такіе монахи, котор. по первоначальному уставу своего ордена не могли имѣть собственности, а должны были жить подаяніемъ. Таковы францисканцы, доминиканцы, августинцы, сервиты и кармелиты. Пользуясь привилегіей свободной проповѣди, Н. м. завладѣли университетами и споры францисканцевъ и доминиканцевъ долгое время господствовали надъ наукой. Н. м., въ особенности доминиканцы сдѣлались фанатиками инквизиціи и крайняго суевѣрія. Впослѣдствіе на основаніи такихъ же уставовъ образовались и женскіе нищенствующіе ордена, которые быстро распространились во всѣхъ католическихъ странахъ.

Нищинскій, Петръ Иван., украинскій поэтъ и композиторъ, род. 1832, ум. 1896. Въ украинскую литературу Н. входитъ, кромѣ немногихъ оригинальныхъ стихотвореній, своими переводами на украинскій языкъ греч. классиковъ. Въ 1883 онъ издалъ въ Одессѣ удачный переводъ „Антигоны“ Софокла, а въ 1889—1892 во Львовѣ (подъ псевдонимомъ Петра Байды) всей „Одиссеи“ Гомера. Переводъ сдѣланъ гекзаметромъ и ставится высоко по вѣрности передачи красокъ оригинала. Въ послѣдніе годы своей жизни Н. работалъ надъ переводомъ „Иліады“, но успѣлъ закончить лишь первыя 12 пѣсенъ.

Кромѣ того, Н. оригинальный композиторъ, разрабатывавшій украинскую народную музыку, композиціи котораго высоко цѣнятся знатоками послѣдней. Наибольшею популярностью пользуется его превосходная композиція для хора (на слова самого Н.): „Закувала та сива зозуля“ (Львовъ, 1886), а затѣмъ „Вечерниці“ (Кіевъ, 1886) — этнографическая музыкальная интермедія, вставляемая во 2-й актъ „Назара Стодоли“ Шевченко. Выдается воспроизведеніе двухъ народныхъ пѣсенъ: „Козак Софрон“ и „Байда“. Кромѣ того, Н. написана композиція „Порада“ (на собственныя слова, альманахъ „Нива“, 1885) и много мелкихъ музыкальныхъ произведеній.

Ніагара (Niagara, инд. „громъ водъ“), р., соединяетъ озера Эри и Онтаріо, образуетъ границу между Канадой и штатомъ Нью-Іоркъ, длина 58 км., паденіе 100 м. Начинается у форта Эри, въ 10 км. образуетъ лѣсистый о-въ Грэндъ Айлэндъ

(15 км. длины), принадлежитъ штату Нью-Іоркъ. Отсюда теченіе постепенно ускоряется, и въ 7 км. ниже находится, между амер. г. Ніагара Фольсъ и канад. селеніемъ Клифтонъ, знаменитый водопадъ. Послѣдній дѣлится на 2 части амер. о-вомъ Козьимъ (Goat Island) или Радужнымъ (солнечные лучи производятъ радугу въ водяной пыли, постоянно носящейся надъ нимъ), 1550 м. ширины; Американскій водопадъ или Фортъ Шлоссеръ 322 м. ши-



Карта Ніагарскихъ водопадовъ.

рины и у берега 50 м. высоты; Канадскій или Подкова (Horseshoe Fall) по кривизнѣ 915 (по діагонали 372) м. ширины и 48 м. высоты. Н. водопадъ грандіозенъ гл. обр. благодаря низвергающейся массѣ воды, 425,000 кб. м. въ минуту; изъ нихъ 9/10 приходится на Канадскій водопадъ; изъ глубокаго ущелья, куда падаетъ вода, поднимаются облака брызгъ и пара, видимыя на многія мили; водопадъ выдолбилъ яму 57 м. глуб. Вода течетъ по пласту известняка, покоющемуся на мощныхъ залежахъ сланца; послѣдній непрерывно разрушается, т. ч. известнякъ обрушивается огромными массами; вычислено, что водопадъ т. обр. отступаетъ ежегодно на 0,82 м. До водопада Н. судоходна; ниже между скалами въ 100 м. выс., образуетъ Уѣрпуль Рэпидсъ, стремнину 90 м. шир., гдѣ вода по срединѣ вздувается на 6—7 м. выше, чѣмъ у береговъ; ниже рѣка сужается даже до 76 м. и дѣлаетъ прямой уголъ, образуя т. обр. у лѣваго берега Уѣрпуль („водоворотъ“); только однажды 1861 судно благополучно прошло это ужасное мѣсто. У г. Люистанъ и Квинстаунъ, 10 км. ниже водопада, Н. достигаетъ 2700 м. шир. и снова судоходна; еще 11 км. дальше, между амер. Фортомъ Н. и канад. городкомъ Н. она впадаетъ въ оз. Онтаріо. Черезъ Н. существуетъ 4 моста: 3 ж.-дорожныхъ и одинъ висячій для пѣшеходовъ въ 180 м. ниже водопада. Близъ послѣдняго на правомъ берегу Резервація штата Нью-Іоркъ (42 гкар, изъ нихъ Козій о-въ 32 гкар. и Проспектъ-Паркъ 5 гкар.), на лѣвомъ Ніагара Фольсъ Паркъ королевы Викторіи (61 гкар.). Число посѣтителей водопада равняется ежегодно прибл 400,000. На канад. берегу въ цѣляхъ судоходства сооруженъ Уелландъ каналъ; на амер. туннель 9 м. глуб. и 5,5 м. шир., прорубленный въ скалахъ подъ г. Ніагара Фольсъ, помощью сооруженной 1894 грандіозной турбинной системы доставляетъ 120,000 лошадиныхъ силъ, превращаемыхъ въ электрическую энергію; послѣдняя передается на большія разстоянія (напр. въ Буффало на 32 км.). См. Nolley, „N., its history and geology, etc.“ (Торонто, 1872); Howells, „Niagara book“ (Буффало, 1893).

Ніагара-Фольсъ (Niagara Falls, выг. Найэгэрэ-Фольсъ), мѣстечко въ с.-амер. штатѣ Нью-Іоркъ, непосредственно у водопада Ніагары, жит. (1894) 15,000.

Ніамъ-ніамъ („обжоры“, такъ названы за свою приверженность къ людоѣдству народомъ динка, сами назыв. себя сандэ, у мнтту — макарака), многочисл. нар. въ центр. Афр. изъ семейства нуба, подъ 4—6° с. ш., въ области истоковъ р. Баръ-эль-Газаль и водораздѣла между этой р. и водами, текущими къ Конго или Шари. Н.-н., числомъ около 2 милл., отъ нижн. теченія Мбому и Уелле распространились до верхняго Нила. Они средн. роста, тучны, голова круглая и широкая, лобъ выпуклый, носъ вдавленъ, прямой или съ горбиной, глаза большіе, миндалевидной формы и стоятъ немного косо, цвѣтъ кожи краснобурый. Одежда состоитъ изъ передника изъ шкуры. Конусовидныя, хорошо построенныя хижины образуютъ небольшія селенія по среди полей, обрабатываемыхъ женщинами, въ то время какъ мужчины заним. охотой. Людоѣдствомъ занимаются всѣ племена. Оружіемъ служатъ копья, красивой работы кинжалы, кривыя сабли и продолговато-овальные плетеные щиты, рѣже лукъ и стрѣлы. Среди Н.-н. царитъ многоженство. Н. дѣлятъ себя на свободныхъ и рабовъ. Въ политич. отношеніи царитъ большая раздробленность, страною правятъ болѣе чѣмъ 100 наслѣдныхъ князей. См. Schweinfurth, „Im Herzen von Afrika“ (Лейпц.,

1878); Junker, „Reisen in Afrika“ (Вѣна, 1889—91, 3 тома).

Ніангве (Niangwe), арабск. колонія въ штатѣ Конго, на прав. бер. Луалабы (верхнее теченіе р. Конго), подъ 4° 15′ ю. ш. и 26° 20′ в. д.; нѣск. сотенъ жит. распадаются на 2 части, во главѣ каждой изъ нихъ стоитъ вождь. Караванные пути ведутъ отсюда на в. въ Альбертвилль на бер. оз. Танганьика и въ Лусамбо при р. Санкуру, куда приходятъ пароходы изъ Леопольдвилля. 1892 Н. завоев. войсками штата Конго.

Ніанджа, см. *Ньясса.*

Ніанца, общее названіе многихъ озеръ въ центральной Африкѣ напр. Викторія Н., Альбертъ Н. и др.

Ніари, верхнее теченіе р. Квилу или Куилу, во франц. владѣніяхъ Конго, со многими французскими станціями среди плодородной долины.

Ніасса, см. *Замбезія.*

Ніасъ, см. *Пуло Ніасъ.*

Ніауста, Ніагуста, тур. Агустосъ, г. въ европ.-тур. вилайетѣ Салоники, 66 км. къ з. отъ г. Салоники, славится винодѣліемъ, шелководствомъ и произв. шерст. издѣлій; жит. около 5000 чел.

Ніель (Niel), Адольфъ, франц. маршалъ, род. 1802, ум. 1869, образованіе получилъ въ парижск. политехн. школѣ и мецкомъ инжен. училищѣ, 1837 отличился при штурмѣ Константины, 1849 участвовалъ въ осадѣ Рима, а 1854 — во взятіи Бомарзунда, 1855 былъ посланъ Наполеономъ III въ Крымъ и, по смерти ген. Бизо, руководилъ осадными работами подъ Севастополемъ, 1859 во главѣ корпуса отличился при Маджентѣ и Сольферино, 1864 былъ назначенъ военнымъ министромъ. Напечаталъ: „Siège de Bomarsund“ (1855), „Siège de Sébastopol“ (1857).

Ніеншанцъ (Шлотбургъ), небольшая шведская крѣпость на прав. берегу Невы, гдѣ нынѣ Охтенскій пригородъ Спб 1703 Н. былъ взятъ войсками Шереметева послѣ 7-днев. осады, послѣ чего русскіе срыли крѣпость и заложили новую на остр. Лустъ Эйландѣ (нынѣ Петропавловская крѣпость).

Ніера, см. *Маретгимо о-въ.*

Ніигата („Нейгаффъ“), гл. г. японск. пров. Эхиго на о-вѣ Ниппонъ, при впад. р. Шинанонагавы въ Японское море, отъ кот. отдѣляется песчаными дюнами; произв. лаковыхъ товаровъ, вывозъ риса; жител. (1892) 49,000. 1860 Н. открытъ для иностр. торговли; рейдъ мелкій, открытый и во время сильныхъ сѣв. вѣтровъ зимой непригодный. Вблизи источники нефти.

Ніобея (Niobe), въ греческой миѳологіи дочь Тантала или Пелопса и Діоны, была женою ѳиванскаго царя Амфіона, которому она родила много сыновей и дочерей. Гордая своимъ многочисленнымъ потомствомъ, она въ своемъ высокомѣріи дошла до того, что стала превозносить себя передъ Лето (Латоной), которая родила только двоихъ дѣтей, Аполлона и Артемиду, и запретила народу почитать эти божества. Въ наказаніе за такую запосчивость Аполлонъ и Артемида убили всѣхъ ея дѣтей. Родители не могли пережить горя; Амфіонъ покончилъ жизнь самоубійствомъ, а Н., которую невѣроятная боль привела въ оцѣпенѣніе, была обращена богами въ камень и перенесена на свою родину во Фригію, на гору Сипилъ; но и камень не переставалъ источать слезы (изображеніе скалы Ніобеи, такъ наз. Ташъ-Суретъ, см. у К. Б. Штарка: „Nach dem Orient“, Гейдельбергъ, 1874). Первоначально Н. была богиней земли, отпрыски которой убиваются палящими стрѣлами солнечнаго бога.

Ніобитъ, мин., см. *колумбитъ.*

Ніоби эссенція, душистая эссенція, не что иное, какъ неочищенный метиловый эѳиръ бензойной кислоты $C_6H_5COOCH_3$.

Ніобій, Nb, металлъ, встрѣчается въ природѣ въ сопровожденіи тантала въ колумбитѣ, пирохлорѣ и принадлежитъ къ очень рѣдкимъ элементамъ. Въ химически чистомъ видѣ не былъ полученъ, то же, что принимали за металлическій Н., есть ніобистый водородъ NbH, атомный вѣсъ 114,2, болѣе извѣстное соединеніе съ кислородомъ безцвѣтный ангидритъ ніобовой кислоты Nb_2O_5. Наиболѣе характернымъ соединеніемъ является двойная соль фтористоводородной кислоты $2KFl.Nb.Fl_5$, легко растворимая въ водѣ.

Ніобрара, правый прит. р. Миссури въ Сѣв. Америкѣ, начинается въ Уйомингѣ, переходитъ въ Небраску, пересѣкаетъ голое плато Гритъ Сандъ Гилльсъ, наконецъ орошаетъ плодор. лѣсистую мѣстность и впад. послѣ 650 км. теченія.

Ніоновъ, П. Н., псевдонимъ П. Н. Ткачева.

Ніонъ (Nyon), нѣм. Нейсъ (Neuss), римс. Новіодунумъ, Colonia Julia equestris, окр. гор. швейцар. Ваадскаго кант., на ж. д. Женева-Лозанна, на берегу Женевскаго оз., съ многоч. фабрик. фаянсой посуды, кожаныхъ изд. и пр.; винодѣліе; жит. постоян. около $4^1/_2$ тыс., зимній и весенній курортъ, лѣтомъ много туристовъ.

Ніордъ (Njordhr), въ скандинавской миѳологіи богъ лѣтняго, благопріятнаго для путешествій моря, посылающій богатство и плодородіе. Онъ былъ изъ рода вановъ, но позднѣе его считали принадлежащимъ къ роду азовъ, и жилъ на Ноатунѣ (т. е. корабельной пристани). У него отъ одноименной съ нимъ сестры (Нерты) были дѣти Фрейръ и Фрея; потомъ онъ женился на Скади, дочери великана Тіаци.

Ніоръ (Niort), гл. гор. франц. деп. Дё-Севръ, при судох. Н. Севрѣ, узл. пунктъ ж. д.; готич. церковь Нотръ Дамъ (1491—1534) съ колокольней 75 м. выс., ратуша (1520—30), красивый обществ. садъ, жит. (1891) 23,225; славится садоводствомъ и огородничествомъ. Промышленн. издѣлія: перчатки, обувь, щетки, масло, бум. пряжа

и т. д. Гл. предметы торговли: кожев. товары, шерсть, вино, хлѣбъ, овощи, бочарное дерево. Образоват. учрежденія Н.: лицей, заведеніе для подготовки учительницъ, рисов. школа, библіотека, музей (картины и древности) и ученое общество.

Ніосъ, ос., см. *Іосъ.*

Ніуа, группа о—вовъ въ архип. Тонга Великаго океана; туземное населеніе около 1000 чел.

Ніуэ, о—въ въ Велик. океанѣ къ востоку отъ архип. Тонга и къ юго-вост. отъ архип. Самоа, съ площ. 94 кв. км., кораллов. происхож. и хорошей растительностью; туземцы до 5000 чел.

Ніэвра (Nièvre), прав. прит. Луары въ средней Франціи, 48 км. дл., впад. около г. Неверъ.

Н. департаментъ, внутри Франціи, площ. 6887 кв. км. Страна гориста и наиб. выс. достигаетъ въ Морванскихъ горахъ. Протекающая на ю. и з. Луара приним. справа рр. Аронъ, Н. и Ногэнъ, слѣва р. Аллье. Къ бассейну Сены относ. Іонна, берущая въ деп. свое начало. Клим. въ долинахъ умѣренный и здоровый, на вост. плоскогоріи холодный и сырой (въ Морванск. горахъ ежег. до 187 см. осадковъ). Жит. (1891) 343,581 (50 на 1 кв. км.). Почва довольно плодор. Поля заним. 3326, луга 1020, виногр. 113, лѣса 2004, вересняки и пастбища 51 кв. км. Гл. продукты: хлѣбъ, гл. обр. пшеница и овесъ, затѣмъ ячмень, рожь, картофель, стручков. плоды, свекла, конопля, яблоки и вино (за 1884—93 въ среднемъ 178,400 гектол.). Обширные лѣса доставляютъ строевой лѣсъ и топливо, сплавляемые въ Парижъ. Скотов. значительно; особ. славится рог. скотъ нивернэской породы (1893: 174,637 головъ), затѣмъ овцы (137,314). Изъ полезн. ископ. добываются: кам. уголь (въ 1894 въ бассейнѣ Десизъ 188,039 тоннъ), жел. руда, мраморъ, мельничный камень и т. д. Изъ минер. ист. наиб. посѣщаются источники въ Пугъ-лэ-О и С.-тъ Оноре́. Имѣются зав. желѣзодѣлат., сталелит., фарфоров., стекл. Гл. предметы оживл. торговли: желѣзо, дерево, уголь, вино, скотъ. Кромѣ судох. рѣкъ Луары и Аллье, имѣется еще каналъ Ниверне 178 км. дл., соединяющій Луару съ Іонной. Департам. дѣлится на 4 окр. Гл. г. Неверъ.

Нколе, см. *Анкори.*

Но (Но Амонъ), ветхозавѣтное названіе египетскаго города Ѳивъ.

Ноайль (Noailles), старый франц. родъ изъ Лимузена, получилъ 1663 герцогскій титулъ. Выдающимися представителями фамиліи Н. были:

1) Н. (de Noailles), герцогъ, Адріанъ Морисъ, французскій маршалъ, род. 1678, ум. 1766, во время войны за испанское наслѣдство командовалъ корпусомъ и 1710 захватилъ Герону, во время регентства недолго завѣдывалъ финансами Франціи, 1733 былъ отправленъ въ рейнскую армію, занялъ Этлингенскія линіи и Вормсъ, а по смерти маршала Бервика былъ назначенъ главнокомандующимъ, 1735 очистилъ Италію отъ имперцевъ, во время войны за австрійское наслѣдство командовалъ арміей на Рейнѣ и былъ разбитъ при Деттингенѣ, 1746—55 игралъ видную роль въ иностранныхъ дѣлахъ.

2) Н., Антуанъ Жюстъ Леонъ де, герцогъ де Муши, князь и герцогъ де Пуа, въ настоящее время глава этой вѣтви рода Н., род. 1841, женатъ на принцессѣ Аннѣ Мюратъ; одинъ изъ ревностнѣйшихъ бонапартистовъ, къ партіи которыхъ принадлежалъ какъ въ національномъ собраніи, такъ и въ палатѣ.

3) Н., Луи Антуанъ де, кардиналъ и архіепископъ парижскій, род. 1651, ум. 1729. За свою защиту янсениста Кенеля подвергся преслѣдованіямъ іезуитовъ. См. E. de Barthélemy, „Le cardinal de N.“

4) Н., Поль, герцогъ де, политикъ и историкъ, род. 1802, ум. 1885, былъ членомъ палаты перовъ и легитимистомъ. Онъ написалъ: „Histoire de M-me de Maintenon“ и „Histoire de St. Cyr“ (1856). Сынъ его, герцогъ Жюль Шарль Викторіенъ, род. 1826, ум. 1895, былъ экономистъ.

5) Н, Эмануэль Викторіенъ Анри, маркизъ де, род. 1830, былъ посланникомъ въ Вашингтонѣ и посломъ въ Римѣ и въ Константинополѣ. Онъ напечаталъ: „La Pologne et ses frontières“ (1863), „La poésie polonaise“ (1866) и „Henri de Valois et la Pologne en 1572“ (1867).

Нобве, Фридрихъ, родился 1830, современный нѣмецкій агрономъ. Въ 1859 поступилъ преподавателемъ естественной исторіи въ реальное училище въ Хемницѣ; а 1861 началъ свою профессорскую дѣятельность чтеніемъ лекцій по технической химіи въ высшей технической школѣ въ томъ же городѣ; тогда же сталъ редакторомъ научнаго сельско-хозяйственнаго журнала „Die Landw. Versuchs-Stationen“, занималъ это мѣсто до сего времени; въ маѣ 1868 года занялъ каѳедру въ Тарандской лѣсной и сельскохозяйственной академіи, гдѣ въ 1869 учредилъ первую станцію по контролю сѣмянъ и опытную станцію для работъ по физіологіи растеній; эта станція опытами надъ растеніями въ водныхъ культурахъ много сдѣлала для выясненія роли различныхъ минеральныхъ веществъ въ питаніи растеній; тутъ же разработывался вопросъ объ усвоеніи растеніями посредствомъ клубенковыхъ бактерій свободнаго азота. Особенно извѣстенъ Н. своими изслѣдованіями сѣмянъ. Сочиненія: „Über die physiologische Funktion des Chlors in der Pflanze“ (совмѣстно съ Т. Зигертомъ, 1862—65); „Organische Leistung des Kaliums in der Pflanze“ (совмѣстно съ И. Шредеромъ и Р. Эрдманномъ, 1870); „Handbuch der Samenkunde“ (1876); „Amtlicher Bericht über die wissenschaftliche Abteilung der Kartoffelausstellung zu Altenburg“ (1876); „Wider der Handel mit Waldgrassamen für die Wiesen-

kultur" (1878); „Wodurch werden die Knöllchen besitzenden Leguminosen befähigt, den freien atmosphärischen Stickstoff für sich zu verwerten?" (совмѣстно съ Гильтнеромъ, 1893); „Über die Anpassungsfähigkeit der Knöllchenbakterien ungleichen Ursprungs an verschiedenen Leguminosengattungen" (совмѣстно съ Гильтнеромъ, 1896).

Нобелиты, динамиты, приготовленные безъ нитроклѣтчатки.

Нобель, Людвигъ, извѣстный нефтепромышленникъ, род. 1831, ум. 1888, сынъ инженера Эмануила Н., изобрѣтателя нитроглицерина. Н. мальчикомъ прибылъ въ Петербургъ, куда отецъ его былъ приглашенъ русскимъ правительствомъ для обложенія Кронштадтской гавани подводными минами. Н. основалъ 1862 большой чугунно-литейный и оружейный заводъ, а 1875 вмѣстѣ съ братьями началъ эксплуатацію нефтяныхъ источниковъ въ Баку. Предпріятіе дало блестящіе результаты и Н. построилъ для перевозки нефти по водѣ желѣзные пароходы и лодки, а по желѣзнымъ дорог. вагоны цистерны. Онъ имѣлъ болѣе 20 пароходовъ, цѣлую флотилію лодокъ и 2000 вагоновъ, которые развозили керосинъ по безчисленнымъ резервуарамъ, устроеннымъ имъ по всей Россіи.

Нобилингъ (Nobiling), Карлъ Эдуардъ, род. 1840, извѣстенъ своимъ покушеніемъ на жизнь имп. Вильгельма I, выстрѣливъ въ 1878 изъ ружья крупной дробью, тяжело ранивъ его. Увидѣвъ, что онъ открытъ, Н. застрѣлился.

Нобилитетъ (лат. nobilitas), въ Римѣ совокупность тѣхъ родовъ, въ рукахъ которыхъ со времени второй пуническ. войны были почти исключительно сосредоточены высшія почетныя должности, слѣдовательно, наслѣдственная, монополизировавшая для себя государственныя должности и сенатъ, чиновная знать, которая старалась держать себя такъ же замкнуто по отношенію къ каждому постороннему, какъ это раньше дѣлали патриціи по отношенію къ плебеямъ; такимъ образомъ, лишь въ рѣдкихъ случаяхъ и въ видѣ исключенія, человѣкъ, не принадлежавшій къ Н., могъ достигнуть высшихъ почетныхъ должностей. Члены родовъ, принадлежавшихъ къ Н., назывались nobiles, а также optimates или boni viri; всѣ же, кто не принадлежали къ этому замкнутому кругу (ignobiles) и все же достигали высшихъ почетныхъ должностей, homines novi.

Нобль, англ. золотая монета; чеканилась 1343—1550, причемъ были корабельные Н. съ изображеніемъ корабля и розовые Н. съ изображеніемъ розы рядомъ съ кораблемъ.

Нова Весь, селеніе близъ г. Козенице, Радомской губ.; 7 февр. 1831 отряды Сѣравскаго и Дверницкаго близъ Н. В. атаковали кавалер. отрядъ бар. Крейца и имѣли нѣкоторый успѣхъ, но почью, получивъ извѣстіе о приближеніи Дибича, отступили.

Нова Загора, тур. Ени-Загра, гор. въ Болгаріи, въ Восточно-Румелійс. округѣ Стара Загора, на ж. д.; жит. около 4 тыс.

Новаковичъ, Стоянъ, сербскій филологъ и госуд. дѣятель, род. 1842; былъ 1873 и 1874 министромъ вѣроисповѣданій, затѣмъ 1876 занялъ каѳедру сербскаго языка и исторіи сербской литературы при бѣлградскомъ университетѣ; 1880 снова былъ назначенъ министромъ вѣроисповѣданій и народнаго просвѣщенія; 1884 получилъ портфель министра внутреннихъ дѣлъ, отъ котораго отказался послѣ неудачнаго похода противъ Болгаріи и отправился посланникомъ въ Константинополь. Н. извѣстенъ своими филологическими и историческими трудами и многими сочиненіями по сербской литературѣ. Онъ составилъ грамматику сербскаго языка.

Новаковскій, 1) Генрихъ, род. 1822, ум. 1871, польскій публицистъ, сотрудникъ „Gasety lwowskiej", „Switu" и др., редакторъ „Dziennika narodowego", авторъ драмы „Dwa pożegnania" (Львовъ, 1860) и исторической пьесы „Kasper Karliński".

2) Н., Францискъ, род. 1813, ум. 1881, польскій историкъ, извѣстный соч. „De Demetrio I Magno Russiae Duce, Jvani filio" (Берл., 1829) и изд. „Źródła do dziejow Polski" (1841, 2 т.).

Нова Петрополисъ, нѣм. колонія въ бразильс. штатѣ Ріо Гранде до Суль, на верхн. теченіи Ріо Каи, впадающей съ сѣвера въ заливъ Порто Алегре; жит. въ этой быстро растущей колоніи теперь болѣе 12 тыс.; обширное производство европейскихъ хлѣбовъ, риса, маиса, табака.

Новара, итал. пров. въ Пьемонтѣ, площ. 6613 кв. км., жит. (1895) 754,575 (114 на 1 кв. км.). Бо̀льшая сѣв. часть страны гориста, южн. часть принадлежитъ низменности р. По, принимающей рѣки Черво, Агонья, Тичино и Точе. Гл. продукты сельск. хоз.: рисъ, пшеница, маисъ, вино (310,988 гектол.), плоды и каштаны. Значит.: скотоводство, доставл. сыръ и масло, и шелководство. Изъ полезн. ископ. добываются: золото, жел. руда, гранитъ и т. д. Гл. промышл. издѣлія: сукно и шерстян. ткани, полотно, шляпы, кожа, машины, спички, водка. Пров. обним. 6 округовъ.

Новара, гл. г. одноим. итал. пров., 159 м. в. у. м., на холмѣ между рр. Агонья и Тердоппіо, при ж. д.; соборъ (первонач. IV в., затѣмъ перестроенъ въ романск. стилѣ). Жит., включ. насел. предмѣстій (1881), 19,577. Гл. отрасли промышл.: бумагопряд. и бумаготкацкое, полотн., красильное и др. произв.; торговля хлѣбомъ, рисомъ и виномъ. Образоват. заведенія: лицей и гимназія, епиcк семинарія съ библіот. (30,000 т.), технич. институтъ, ремесл. школа, музей.

Близъ Н. 6 іюня 1513 г. швейцарцы нанесли рѣшительное пораженіе французамъ, а 23 марта 1849 австрійскій главнокоманд. Радецкій съ 70,000 арміей разбилъ 65,000 сардинскую армію, которою командовалъ ген. Хржановскій.

Новація, есть въ римскомъ правѣ одинъ изъ способовъ прекращенія обязательства, одинъ изъ суррогатовъ платежа. Сущность его заключается въ прекращеніи прежде существовавшаго обязательства и замѣнѣ его новымъ. Необходимы три условія: 1) старое обязательство, 2) новое обязательство, 3) желаніе замѣнить одно другимъ (animus novandi). Внѣшней формой Н. была стипуляція. Н. была добровольная (voluntaria), по соглашенію сторонъ и необходимая (necessaria) въ силу закона; сюда принадлежала судебная процессуальная Н. Въ силу ея съ момента litis contestatis прежнее матерьяльное правовое отношеніе между сторонами превращалось въ новое судебно-процессуальное (притязаніе actio nedicati), въ которомъ уже поглощены всѣ матерьяльно правовые элементы.

Новачинъ, дер. въ Болгаріи, въ войну 1877—78 составляла часть обширной укрѣпленной позиціи турокъ, заграждавшей проходы чрезъ Этрополь Балканъ; 10 нояб. 1877 близъ нея небольшой кавалерійскій отрядъ л.-гв. драгунскаго полка былъ окруженъ въ ущельѣ турками и, потерявъ 2 орудія, отступилъ съ большими потерями.

Новая Акстафа, Казахъ, сел., администр. центръ Казахскаго у. Елисаветпол. губ.

Новая Англія (New England), общее названіе шести сѣв.-вост. штатовъ: Мэнъ, Нью-Гэмпширъ, Вермонтъ, Массачусетъ, Роде Айлэндъ, Коннектикётъ.

„Новая библіотека для воспитанія“. Изд. въ М., 1847 и 1849. Изд. П. Рѣдкинъ. Вышло всего 10 книгъ.

Новая Британія, о-въ, теперь Новая Померанія (см.).

Новая Бухара, см. *Бухара.*

„Новая газета“, 1) ежеднев., Спб., 1881, изд.-ред. В. И. Модестовъ, выходила нѣсколько мѣсяцевъ вмѣсто пріостановленнаго „Голоса“; 2) „Н. г.“, еженед., Москва, 1889—91, изд.-ред. М. Вернеръ и Е. Вернеръ.

Новая Гвинея, самый большой о-въ земного шара, между 0°19′ (мысъ Доброй Надежды) на с., 10°43′ (Южный мысъ) на ю., 131°12′—130°45′ (мысъ Салу) на з. и 150°48′ (Вост. мысъ) на в. отъ Австраліи отдѣляется Кораллов. моремъ, Торресовымъ проливомъ и Арафурскимъ моремъ; о-въ 2400 км. дл., до 660 км. шир., площ. (включая о-въ Фредерикъ-Гендрикъ съ 11,000 кв. км.) 785,360 кв. км., а включая также о-ва у сѣв.-зап. бер. и у юго-вост. оконечности, географически и политически относящіеся къ Н. Г., площ. доходитъ до 807,956 кв. км. Вся эта площадь подѣлена между Нидерландами, Германіей и Англіей. Н. Г. состоитъ изъ центр. части и 2 полуо-вовъ; изъ нихъ сѣв.-зап. образуется Гельвинкскимъ заливомъ, а заливомъ Макъ Клёръ разбивается на 2 меньшихъ полуо-ва; юго-вост. полуо-въ образованъ вторженіемъ съ ю. Папуаскаго зал., съ в. Гуонскаго зал. и въ своемъ концѣ раздѣляется на 2 отрога, между которыми находится заливъ Мильне.

По острову проходитъ высокая горная цѣпь; она начинается на з. горами Шарля Луи (2700—5100 м.), своимъ продолженіемъ (горы Виктора Эмануила, Альберта Виктора и др.) отдѣляетъ Нѣм. Н. Г. отъ Брит. Н. Г. и оканчивается на юго-вост. концѣ о-ва горами Овенъ Стэнли съ наиб. значит. вершинами: Моунтъ Викторія (4002 м.), Сёклингъ (3727 м.) и др. Наиболѣе значит. рѣки: Фли (см.) впад. въ Папуаскій зал., Майкасса и Морегедъ впад. въ Торресовъ проливъ. Подъ 3°52′ ю. ш. и 144°32′ в. д. впад. значит. р. Императрицы Августы, доступная, также какъ и Фли, для морскихъ судовъ. Въ нидерл. Н. Г. р. Амберно или Рохуссенъ многочисл. рукавами впад. въ Гельвинкскій зал., но изъ всѣхъ рукавовъ судох. лишь одинъ около мыса д'Юрвилль. Сѣв. и зап. берега сѣв.-зап. полуо-ва высокіе, южн. бер. низменный и покрытъ мангровыми болотами. Горныя породы Н. Г. состоятъ преимущественно изъ всевозможнаго рода сланцевъ, прорѣзанныхъ древними изверженными породами. На зап. бер. и противолежащихъ о-вахъ выступаютъ третичные известняки (съ кораллами). Эруптивныя породы извѣстны съ юж. стороны вост. полуо-ва и съ ряда дѣйствующ. вулкановъ на о-вахъ у сѣв. бер. Н. Г. Климатъ жаркій и сырой и на низменныхъ берегахъ въ дождливое время года очень нездоровый. Внутри Н. Г. (южное полушаріе) господствуетъ сѣв.-зап. муссонъ (приноситъ дождь), зимой — юго-вост. пассатъ, доставляющій много дождя южн. частямъ страны. На бер. залива Астролябіи средн. макс. темпер. 31,8°, средн. миним. температ. 22°, ср. температ. 1 года 26,2°; ср. годов. количество дождей составляетъ 240,6 см., число дождливыхъ дней 150. Флора Н. Г. отличается большимъ разнообразіемъ. Изъ австралійскихъ типовъ встрѣчаются миртацеи (Melaleuca), казуарины и протеацеи, изъ хвойныхъ: Araucaria и Dammara. Въ остальномъ растительность состоитъ изъ мангровыхъ, окаймляющихъ берега, кокос. пальмъ, видовъ Barringtonia и Hibiscus. Саванны съ эвкалиптами появляются на высотѣ 400—500 м. Очень распространены древовидные папоротники. Изъ тропич. культурныхъ растеній, кот. такъ богата Н. Г., встрѣчаются: гвоздика, бетель, арековый орѣхъ. Изъ клубней, содержащихъ крахмалъ, эндемичны нѣкот. виды Dioscorea; воздѣлывается также Calocasia antiquorum. Муку доставл. туземная саговая пальма (Metroxylon) и хлѣбное дерево (Artocarpus incisa). Фауна Н. Г. обнаруживаетъ большинство сумчатыхъ, встрѣчающихся въ Австраліи. Характерны для Н. Г. древесные кенгуру. Кромѣ того, встрѣчается рядъ мышей и летучихъ мышей. Представители птицъ: райскія птицы (водятся почти исключительно въ Н. Г. и на сосѣднихъ небольшихъ о-вахъ), попугаи, голуби (вѣр-

ный голубь), птица носорогъ, виды казуаровъ. Пресмыкающіяся представляютъ смѣшеніе австрал. и вост. формъ, амфибіи австрал. происхожденія, причемъ хвостатыя отсутствуютъ. Фауна насѣкомыхъ имѣетъ много туземныхъ видовъ. Жители: меланезійцы и обыкнов. называются папуасами (см.). Въ зап. части они находились подъ вліяніемъ малайцевъ, распространившихъ отчасти исламъ, на юго-востокѣ подъ вліяніемъ полинезійцевъ. Распредѣленіе Н. Г. между Нидерл., Германіей и Англіей видно изъ слѣдующей таблицы:

	Площ. въ кв. км.	Населеніе	На 1 кв. км.
Нидерл. владѣнія . .	397 201	238 000	0,6
Германск. владѣнія . .	181 650	110 000	0,6
Англ. владѣнія . . .	229 102	350 000	1,5
Вмѣстѣ:	807 953	698 000	0,9

1) Нидерландская Н. Г. обним. половину Н. Г. къ з. отъ 141 меридіана (382,140 кв. км.), Папуаскіе о—ва передъ сѣв.-зап. бер. (7788 кв. км.), затѣмъ о—ва у зап. бер. и въ Гельвинкскомъ зал. (7274 кв. км.). Пост. бѣлое населеніе живетъ лишь на бер. Гельвинкскаго зал. и особ. въ Доре. Голландцы мало заботятся о своихъ владѣніяхъ. Собственно владѣлецъ страны султанъ Тидора; его чиновники собираютъ дань, состоящую изъ райскихъ птицъ, риса и т. д. и посылаютъ ее въ Тидоръ.

2) Нѣмецкая Н. Г. или Земля императора Вильгельма, простирается на сѣв.-вост. бер. отъ 141 меридіана на в. до пересѣченія берега 8⁰ ю. ш., на з. граничитъ голландск., на ю. англ. владѣніями, съ остальныхъ сторонъ омывается моремъ; пріобрѣтена въ 1884 образованной въ Берлинѣ компаніей Н. Г. 1890 возникла компанія Астролябіи съ нѣск. станціями. Воздѣлываются преимущ. табакъ, хлопокъ, кокос. пальмы, бананы. Для работъ наним. китайск. и японск. кули. Иностр. въ Землѣ императ. Вильгельма въ 1894 жило 55 (50 нѣмц.), число рабочихъ обѣихъ компаній 2750 чел. Главн. пунктъ Портъ Фридриха Вильгельма.

3) Британская Н. Г., съ 1884 подъ брит. протекторатомъ, съ 1888 имперская колонія, обним. всю часть Н. Г. (220,100 кв. км.) къ ю. отъ нѣм. и къ в. отъ нидерл. границы и нѣск. группъ о—вовъ у юго-вост. оконечности, въ общей сложности 7531 кв. км. Резид. англ. властей портъ Мересби подъ $9^0 20'$ ю. ш. и $147^0 30'$ в. д.: административный начальникъ Брит. Н. Г. подчиненъ губернатору Квинслэнда, обязавшагося вмѣстѣ съ Нов. Южн. Уэльсомъ и Викторіей приплачивать на управленіе колоніей ежегод. 15,000 ф. стерл. Доходы въ 1898 г. 10,280, расходы 14,990 ф. стерл. Общая сумма торговли за 1887—98 гг. 96,821 ф. стерл., изъ нихъ вывозъ 49,850, ввозъ 46,971 ф. стерл. Предметы вывоза: золото (25,612), перламутръ (8468), резина (3683), трепангъ и копра. Иностр. 1891 было 272 чел. (14 женщ.), изъ нихъ 115 англич. Колонія раздѣлена на 4 окр.

Новая Георгія (New Georgia), 1) прежнее названіе Британской Колумбіи на зап. берегу Брит. Сѣв. Америки; 2) см. *Саломоновы о-ва.*

Новая Голландія, прежнее названіе материка Австраліи.

Новая Гранада, прежнее названіе Южно-Америк. республики Колумбіи.

„Новая Дѣтская Библіотека“, изд. въ Спб., 1827—29 и 1831. Выход. первые три года ежемѣс., и четвертый годъ 2 раза въ м—цъ. Изд. Б. М. Ѳедоровъ.

Новая Зеландія (англ. New Zealand), брит. колонія въ южн. части Тихаго океана, состоитъ изъ 2 большихъ о—вовъ между $34^0 25'$—$47^0 17'$ ю. шир. и $166^0 26'$—$178^0 36'$ в. д.: Сѣв. о—ва (Те Ика а Мауи) и Средняго или Южн. о—ва (Те Вай Пунаму), отдѣленныхъ другъ отъ друга проливомъ Кука; площ., включая о—въ Стивартъ (Ракіура), равна 268,461 кв. км., а включая рядъ менѣе значит. окрестныхъ о—вовъ: Чэтемъ, Боунти, Оклэндскіе, Антиподы, Гервейскіе, Кэмпбелль, Кермадекъ и др., площ. всей области, подчиненной новозеландск. правительству, равна 270,935 кв. км. Устройство поверхности. Горы на Южн. о—вѣ и въ юго-вост. части Сѣв. о—ва состоятъ изъ растянутыхъ цѣпей, круто спадающихъ на зап. и ступенями опускающихся на вост. Кристаллич. сланцы и палеозойскія породы, прилегающія къ гнейсамъ и древнимъ гранитамъ (встрѣчаются исключит. на Южн. о—вѣ), слагаютъ зап. цѣпи и образуютъ самыя высокія (до 4000 м.) вершины новозеландск. Альпъ, богатыхъ ледниками. Сѣв. о—въ въ своей зап. части состоитъ по преимуществу изъ вулканическихъ породъ и отложеній верхняго мѣлового отдѣла. Трахитами и липаритами особ. богато нагоріе Вайкато съ озеромъ Таупо (626 кв. км.); къ югу отъ послѣдняго 2 вулкана: дѣйствующій еще Тонгариро (1981 м.) и видимо потухшій, снѣгомъ покрытый Руапегу (2803 м.), самая высокая гора Сѣв. о—ва. Часть нагорія къ в. отъ верхняго Вайкато, т. назыв. страна озеръ (Lake-district) отличается своими живописн. озерами (Роторуа и Таравера), гейзерами и грязевыми вулканами; Землетрясенія на Сѣв. о—вѣ часты, сильное изверженіе Тараверы имѣло мѣсто въ 1886 г. На Южн. о—вѣ горы Спенсера достиг. въ вершинѣ Франклина 3050 м. выс.; къ в. находится гористая страна, въ центрѣ кот. возвышается цѣпь Кайкора (Моунтъ Одинъ 2957 м.). Около прохода Гарпера начинаются новозел. Альпы (300 км. длины, высота гребня 2700—2800 м.), покрытыя вѣчнымъ снѣгомъ и огромными ледниками (снѣгов. граница на выс. 2300—2400 м.). Наиб. высокія вершины этихъ горъ: гора Кука (у туземцевъ Агоаранги,

3776 м.), гдѣ начинается самый большой ледникъ этихъ горъ Тасманскій, и гора Тиндаля (2336 м.). Наиб. значит. рѣки: на Сѣв. о—вѣ Вайкато, протек. оз. Таупо, Темза и Вангануи, на Южн. о—вѣ Молинё и Вайтаки; для судоходства рѣки не имѣютъ значенія. Изъ многочисл. озеръ наиб. значит. на Сѣв. о—вѣ: вышеупом. оз. Таупо, красив. оз. Роторуа (80 кв. км.) и Таравето, на Южн. о—вѣ: Вакалипо (295 кв. км.), Манипори (124 кв. км.) и Те Анау (340 кв км.). Колебанія температ. незначит. Ауклэндъ: темпер. года 15,4^0, янв. и февр. 19,9^0, іюля 11,2^0; колич. дождей 111 см. Зап. бер. богаче дождями, чѣмъ вост. Нижніе края ледниковъ: вост. склонъ 835 м., зап. склонъ 212 м. Въ болѣе теплой части Н. съ тропич. флорой Азіи соединяются флористическіе элементы антарктич. южн. Америки, а мѣстами и Австраліи. Число самостоят. видовъ крайне незначит. (2 вида протеацей, нѣск. видовъ миртацей и т. д.). Наиб. богато представлены папоротники, покрывающіе необозримыя пространства. Изъ пальмъ встрѣчается лишь Kentia sapida. Хвойные лѣса растутъ по б. части разбросанными группами. Изъ 40 видовъ подѣлочнаго дерева лишь Weinmannia racemosa растетъ лѣсами. Сосна каури (Dammara australis) встрѣчается лишь въ сѣв. части Сѣв. о—ва. Изъ альпійск. кустарниковъ типичны эрикацеи Gaultheria, рубіацеи и сложноцвѣтныя. По своей фаунѣ Н., включая сосѣдніе небольшіе о—ва, образуетъ новозел. отдѣлъ австрал. области,рѣзко отличающійся своей фауной отъ Австраліи. Млекопитающія представлены лишь однимъ видомъ крысъ и нѣск. видами летучихъ мышей. Среди птицъ Н. много характерныхъ видовъ: попугай Несторъ, совиный попугай (Stringops) и киви (Apteryx). Змѣи, амфибіи и рыбы представлены немногими видами. Фауна насѣкомыхъ очень бѣдна, фауна моллюсковъ состоитъ почти исключит. изъ самостоят. видовъ. Въ своихъ высшихъ формахъ фауна Н. находится на пути вымиранія. Изъ полезн. ископ. первое мѣсто заним. золото, въ розсыпяхъ и въ кварцевыхъ ходахъ, въ провинціяхъ Отаго и Нельсонъ, вмѣстѣ съ серебр., мѣдн. и цинков. рудами около Ауклэнда на Сѣв. о—вѣ. Кромѣ того, встрѣчаются: желѣзо, хромъ, сурьма, марганецъ, платина (въ р. Тайяка), кам. уголь (въ юрскихъ пластахъ), бурый уголь въ третичн. пластахъ, нефть (на Сѣв. о—вѣ) и графитъ. Первонач. жители (маори) относятся къ полинезійскому плем. и прибыли сюда, по ихъ преданіямъ, 400 лѣтъ тому назадъ изъ Гаваики (Самоа). Они средн. роста, кожа свѣтлокоричн., волосы черпаго цвѣта. По способности къ образованію они превосходятъ всѣхъ полинезійцевъ, но въ людоѣдствѣ не уступали ничуть самымъ ярымъ антропофагамъ. Госуд. организаціи у нихъ не существовало. Многочисл. вожди постоянно враждовали между собою. Болѣзни, занесенныя европ., даже ихъ цивилизація, лишь отчасти воспринятая, способствуютъ постепен. вымиран. расы. Всѣ маори обращены въ христіан. Многочисл. школы посѣщаются усердно, и нѣкоторые маори мало чѣмъ отличаются отъ европейцевъ. Число ихъ 1857 году 56,000, а въ 1891 г. 41,993 (22,861 мужч.), изъ нихъ 4865 смѣшанн. расы; на Сѣв. о—вѣ жило изъ нихъ 39,535 чел., на Южн. о—вѣ 1883. Число колонистовъ въ 1894 году 686,128, изъ нихъ 4044 китайцевъ. Иммигрировало въ 1894 г. 25,237 чел., эмигрировало 22,984 чел. Изъ гг. наиб. значит.: Ауклэндъ съ (1891) 51,287, Веллингтонъ съ 34,190, Кристчёрчъ съ 47,846 и Дунединъ съ 45,869 жит. По вѣроиспов. изъ 626,658 чел. 1891 г. было 87,272 катол., 1463 евр., 3928 буддистовъ, всѣ остальные протест. Для народн. образованія дѣлается много. Въ началѣ 1893 г. колонія насчитывала 1302 обществ. шк. (преподаваніе безвозмездно) съ 122,023 учени., 24 высш. шк. (7 для дѣвоч.), 274 частн. шк., 10 ремесл. шк., новозел. универ. въ Кристчёрчѣ (лишь испытат. комиссія) и т. д. Издаются 178 газетъ (52 ежедневно). Много благотворит. учрежденій: 39 госпиталей, 6 пріютовъ для сиротъ и 8 домовъ для умалишенныхъ. Страна въ высшей степени пригодна для земледѣлія, дающаго урожаи въ 2 раза большіе, чѣмъ на австрал. материкѣ. 1894 г. воздѣлывались 4.025,220 гект., давшихъ 4.891,695 бушелей пшеницы, 12.153,068 овса, 754,653 ячменя, 86,198 тоннъ сѣна, 126,540 т. картофеля и т. д. Скота въ 1891 г., включая скотъ маори, было: 211,040 лошад., 831,831 рог. скота, 18.128,186 овецъ и 308,812 свиней. Мороженаго мяса 1893 г. было вывезено 1.839,604 овечьихъ тушъ на 36 судахъ, спеціально для этого предназначенныхъ. Съ 1853 г. до конца 1893 Н. З. доставила золота на 49.306,399, угля на 8.496,849, смолы каури на 6.860,196 ф. ст., кромѣ того, серебра, мѣди, хрома, сурьмы, марганца, желѣза въ общей сложности на 65.066,969 фунт. ст., въ одномъ 1893 г. на 913,138 ф. ст. золота, 383,905 угля, 510,775 смолы каури. Развитію промышл. способствуютъ крупныя правительств. преміи; наиб. значит.: заведенія для консервированія мяса и промывки шерсти, кожев. зав., хлѣбныя и лѣсопильныя мельницы, фабр. обуви, чуг.-литейн. и машиностроит. зав. и т. д. Торговля значит.; въ 1894 г. ввозъ 6.788,000, вывозъ 9.231,000 ф. ст. Главные предметы ввоза: мануфакт. издѣлія, платья, металлы, машины, чай и сахаръ, напитки, бумага, книги и т. д.; гл. предметы вывоза: шерсть, золото, мороженое мясо, масло и сыръ, хлѣбъ и мука, кроличьи шкуры и т. д. Важнѣйшіе порты: Литтльтонъ, Ауклэндъ, Дунединъ, Веллингтонъ, Инверкаргилль, Плимутъ, Вангануи и мн. др. 1894 пришло 617 судовъ въ 615,604 т., а ушло 635 судовъ въ 642,466 т. вмѣст. Торговый флотъ колоній 1894 г. состоялъ изъ 178 пароходовъ (65,416 т.) и 300 паруcн. судовъ (34,972 т.). Длина правит. ж. д. въ 1894 г. 3117 км., длина частной ж. д. 262 км. Дл. телегр. линій къ началу 1894 г 8821 км;

телефоны и трамваи имѣются въ каждомъ болѣе крупномъ гор. Въ Н. З. 6 банковъ, всѣ съ отдѣленіями въ наибол. значительныхъ городахъ.

Управленіе. Губернаторъ Н. З. назначается брит. правит., помощниками его являются 8 министровъ. Верхняя палата (Legislative Council) состоитъ изъ 46 член. (2 маори), Нижняя палата (House of Representatives) изъ 74 чл. (4 маори). Съ 1876 г. колонія образуетъ единое государство, раздѣленное на 63 графства съ гл. г. Веллингтонъ. Доходы колоніи 1894 г. 4.368,538, расходы 4.646,579, общественный долгъ 39.826,415 фун. ст. Для защиты колоній имѣется корпусъ волонтеровъ въ 7385 чел. и 198 чел. регулярнаго войска. Колонія владѣетъ 4 торпедными лодками, каждая въ 48 тоннъ водоизмѣщенія.

Новая Земля, причисляемый къ Арханг. губ. двойной о-въ полярнаго океана, между 70° 31′ — 77° 6′ с. ш. и 51° 35 — 69° 2′ в. д., ограничиваетъ съ запада Карское море отъ Ледов. океана; отдѣляется на югѣ отъ острова Вайгача Карскими воротами (43 км. шир.), раздѣляется поперекъ проливомъ Маточкинъ Шаръ на два о-ва: южный (40,915 кв. км.) и сѣверный (50,115 кв. км.), общая длина двойного о-ва 950 км.. при ширинѣ 60—145 км., но эти цифры приблизительны. Къ Н. З. причисляются еще мелкіе о-ва у ея береговъ, между ними, по западному берегу наиболѣе важны: Междушарскій и Кармакульскій. Внутренность о-ва еще очень мало извѣстна; насколько извѣстно, поверхность о-ва гориста; большая часть южнаго о-ва представляется въ орографическомъ и геологическомъ отношеніяхъ продолженіемъ Пай-Хоя; это столовая возвышенность, достигающая 600 м. выс. и спускающаяся къ морю террасами, представляющими слѣды поднятія страны и бывшихъ морскихъ береговъ на выс. до 50 м.; горныхъ ледниковъ здѣсь нѣтъ, а страна покрыта даже лѣтомъ обширными фирновыми полями; оголенные изъ подъ снѣга участки представляютъ только самую скудную полярную растительность, деревьевъ вовсе нѣтъ, представителями ихъ являются только карликовые кустики полярной ползучей березы и такіе же кустики ивъ, изъ ягодъ морошка и голубика; около 1/3 травянистыхъ растеній альпійскаго характера. Часть южнаго о-ва къ сѣверу отъ Кармакулъ и весь сѣверный о-въ (насколько извѣстно) изгибается на сѣв.-вост. параллельно сѣверному Уралу, получаетъ горную орографію съ мощнымъ развитіемъ горныхъ ледниковъ и геологическое строеніе сѣвернаго Урала (высота горъ до 1200 метр.) въ видѣ ряда горныхъ складокъ съ простираніемъ на с.-в.; остатки растительности здѣсь еще болѣе скудные. Фауна Н. З. лѣтомъ, напротивъ того, очень богата; здѣсь водятся: сѣв. олень; песецъ, лисица, охотящіеся на живущихъ тутъ массами лемминговъ или пеструшекъ; по берегамъ и въ морѣ бѣлый медвѣдь, моржъ, нерпа, бѣлуха и друг. виды тюленей. Птицъ, особенно прилетныхъ, множество, большинство водяныя и болотныя; въ мелкія рѣчки заходитъ съ моря большое количество рыбы. Берега Н. З. сильно изрѣзаны многочисленными заливами и бухтами, особенно на западѣ. Наиболѣе крупные Гусиный заливъ съ проливомъ Костинъ Шаръ, отдѣляющимъ о-въ Междушарскій; сѣвернѣе расположенъ зал. Моллера съ о-вомъ Кармакулы и лучшими бухтами для стоянки судовъ, каковы: Бритвинская, Пуховая и Мало-Кармакульская, съ постояннымъ поселеніемъ того же имени. Проливъ Маточкинъ Шаръ обыкновенно затертъ льдами и потому недоступенъ для прохода судовъ въ Карское море.

Климатъ Н. З., по наблюденіямъ метеорологич. станціи въ Малыхъ Кармакулахъ, средн. год. темп. —6,2; янв. —15,6; апр. —9,6, іюль +5,0; октябрь —4,3; максим. темп. 15,7; миним. —39,5. Погода даже лѣтомъ крайне непостоянна, преобладаютъ либо туманы и дожди, либо сильные вѣтры; всѣ эти условія въ связи съ продолжительною зимнею ночью дѣлаютъ климатъ Н. З. трудно выносимымъ для всѣхъ, кромѣ небольшого числа туземцевъ самоѣдовъ; только въ послѣднее время при хорошихъ запасахъ пищи и дѣятельной зимней жизни благополучныя зимовки (въ Малыхъ Кармакулахъ) стали не рѣдки. Самоѣды занимаются наземнымъ и морскимъ охотничьимъ промысломъ на звѣря и птицу и рыболовствомъ. Постоянное населеніе въ Малыхъ Кармакулахъ основано только 1877, со складомъ хлѣба и разн. провизіи, церковью, священникомъ, фельдшеромъ, спасательной станціей и школой для самоѣдовъ. На Маточкиномъ Шарѣ 1893 устроено второе постоянное поселеніе изъ самоѣдовъ, а 1894 таковое же у Гусинаго носа. Всѣ эти поселенія правильно два раза въ лѣто посѣщаются пароходами..

Главную литерат. см. Свенске, „Н. З." (Спб., 1866); „Междунар. полярн. станція" (1882—83); „Vega-Expeditions (Nordenskiold) Vetenskapelega Jakttagelser"; А. Энгельгардъ, „Поѣздка на Н. З." (1896); Ѳ. Чернышевъ, въ „Изв. геолог. ком. и географ. общ." (за 1895); Н. Книповичъ, „О рыбныхъ и звѣриныхъ промыслахъ Арханг. губ." (Спб., 1897).

Новая Ирландія, прежнее названіе о-ва Новый Мекленбургъ.

Новая Каледонія, прежде Баладеа, франц. колонія въ западной части Тихаго ок., состоитъ изъ о-ва Н. К., Сосноваго о-ва и о-вовъ Лойяльти, Честерфильдскихъ о-вовъ и находящихся подъ франц. протекторатомъ о-вовъ Футуна, Алофи и др., общая площ. 20,079 кв. км., жит. (1890) 67,752. Гл. о-въ Н. К., между 20° 5′ — 22° 16′ ю. ш. и 164° 4′ — 167° 29′ в. д., тянется на протяженіи 440 км. съ с.-зап. на ю.-в. и занимъ., включая небольшіе сосѣдніе о-ва. площ. 17,080 кв. км. О-въ окруженъ коль-

цомъ кораллов. рифовъ, но имѣетъ нѣск. хорошихъ портовъ (лучшій Нумеа). Внутренность о-ва представляетъ мѣловое плоскогоріе 150—250 м. выс., надъ кот. возвышаются отдѣльныя цѣпи и вершины (Пикъ Гумбольдта 1642 м.), достигающія на сѣв.-зап. 1700 м. выс. Береговыя равнины сухія и каменистыя, встрѣчаются на зап. Изъ рѣкъ значит. лишь Діаго (80 км. дл., изъ нихъ 50 судох.). Гл. масса о-ва состоитъ изъ горной цѣпи, слагающейся изъ мелафира и принадлежащихъ туфовъ, изъ отложеній лайаса, содержащихъ кам. уголь, и изъ мощнаго пояса серпентина и зеленыхъ сланцевъ неизвѣстнаго возраста. Серпентинъ богатъ никкелев., кобальтов., хромов. и жел. рудами.

Населеніе 1890 г 62,752 чел. (35,950 мужч.) и состояло изъ 9061 свободн. бѣ-

Карта Новой Каледоніи.

лыхъ, 7477 отбывающихъ наказаніе, 42,579 новокаледонцевъ и т. д. Туземцы относятся къ меланезійцамъ; очень способны и выносливы, но до сихъ поръ занимаются людоѣдствомъ. Отбывающіе наказаніе частью выполняютъ общія работы (сооруженіе дорогъ и т. д.), частью работаютъ на земледѣльческихъ станціяхъ. Въ распоряженіи свободн. европ. предоставлены 235,000 гектар., изъ нихъ 2300 уже воздѣланы; резерваціи туземцевъ заним. 313,737 гект. Воздѣлываются, гл. обр.: маисъ, кофе, рисъ, маніокъ, табакъ, сахарный тростникъ ананасы, кокосов. пальмы, индиго, хлопокъ и т. д. Лошади, рог. скотъ и овцы ввезены изъ Австраліи. Скота въ наст. время: 1500 лошадей, 80,000 рогат. ск. и 15,000 овецъ. Изъ полезн. ископ. разрабатываются: золото, мѣдь, сурьма и свинецъ на с., желѣзо, хромъ, никкель, кобальтъ въ средн. и южн. части Н. К., уголь, известь, глина и гипсъ на зап. бер. 1892 вывезено было различныхъ рудъ (гл. обр. никкеля) на 4.971,042 фр. Ввозъ 1896 г. 9,2, вывозъ 5,7 милл. фр. Въ портъ Нумеа 1893 г. пришло 75 судовъ въ 133,158 т. вмѣстим. По бюджету 1890 доходы и расходы колоніи исчислялись въ 2.746,799 фр. Колоніей управляютъ губернаторъ, тайный сов. изъ 8 и генеральный сов. изъ 16 членовъ. Гл. гор. Нумеа (см.). См. Cordeil, „Origines et progrès de la Nouvelle Calédonie“ (Нумеа, 1885); Moncelon, „Le bagne et la colonisation pénale à la Nouvelle Calédonie“ (Пар., 1886); Vuillod, „La Nouvelle Calédonie et ses produits“ (С-тъ Клодъ, департ. Юра, 1891).

Новая Кастилія, исп. пров., см. *Кастилія.*

Новая Кирка, финс. Нюкирка, ст. ж. д. изъ Спб. въ Выборгъ и находящееся отъ нея въ 10 км. на юго-зап. большое селеніе, изобилующее дачами съ красивыми озерами и лѣсами въ окрестностяхъ. Въ 11 км. отъ селенія обширная и хорошо устроенная, пользующаяся заслуженной извѣстностью санаторія для легочныхъ больныхъ Халила.

Новая красная, принадлежитъ къ дисульфокислотамъ, получается изъ діазоазобензолдисульфокислоты и β-нафтола. Изъ спирта кристаллизуется въ красныхъ иглахъ. Находится въ продажѣ въ смѣси съ моносульфокислотой. Окрашиваетъ шерсть и шелкъ въ кошенилевокрасный цвѣтъ.

Новая Кріуша, слоб. Богучарск. у., Воронежской губ., на р. Кріушѣ; жит. ок. $5^1/_2$ тыс., двѣ церкви, 2 учил., 2 ярм.

Новая Ладога, уѣзд. гор. Спб. губ., на лѣв. берегу Волхова, близъ впаденія его въ Ладожское оз. Подъ 60° 7′ с. ш., 32° 19′ в. д. Жит. (1897) 4144 души об. пола. Зданій 1528, въ томъ числѣ каменныхъ 101. Больница на 30 кров. На лѣтнее время открывается еще больница на 15 кров. Библіотекъ 2. 3-хъ классныя училища, мужское и женское. Гор. общ. банкъ. Гор. основанъ Петромъ Великимъ съ переводомъ сюда жителей изъ лежащей выше по р. Старой Ладоги (см.). Черезъ гор. проходятъ Ладожскіе каналы къ Невѣ и Сяси; пароходные рейсы по каналамъ, по Волхову и Лад. оз.

Новая Мехика (New Mexico), территорія Соед. Шт. Сѣв. Америки, между 31° 20′—37° с. ш. и 103°—109° з. д., площ. 317,470 кв. км., представляетъ плоскогоріе (ср. выс. 1850 м.). Долина Ріо Гранде дѣлитъ всю систему горъ съ сѣв. на югъ на 2 неравныя части. Къ в. отъ долины тянутся отроги Скалистыхъ горъ (Окате Кратеръ 3—4000 м. выс.); они заключаютъ обширные безплодные бассейны съ солончаками, платовидныя равнины (мезасъ) и опускаются къ преріямъ по верхнему Канадіанъ Риверу и къ песчаной пустынѣ Льяно Эстакадо. Рядъ цѣпей (Сіерра Бланка, Сіерра Сакраменто и др.) къ зап. отъ Ріо Пекоса (притокъ Ріо Гранде) направляется въ Техасъ. Горы Зуни, Мембресъ и плоскогоріе Сіерра Мадре образуютъ водораздѣлъ между Атлантическимъ и Тихимъ океанами. Горы почти всюду покрыты соснами, елями, кедрами, а въ рѣчныхъ долинахъ растутъ дубы, клёны, грецкая орѣшина. Обширные участки покрыты

сочной травой и пригодны для скотоводства, тѣмъ не менѣе большая часть страны не плодородна. Изъ дичи встрѣчаются медвѣди, волки, рыси, бобры, зайцы, лоси, буйволы и т. д. Климатъ сухой, въ общемъ умѣренный и здоровый. Много дождя выпадаетъ лишь въ промежуткѣ между іюлемъ и октябремъ. Ср. годовая температ. въ Санта Фе (2312 м. в. у. м.) 10,5°, а въ теченіе года температ. колеблется между 31.1° и —20,6°; снѣгъ и ледъ обыденныя явленія и высшія точки круглый годъ покрыты снѣгомъ. Жит. (1890) 153,593 (2,07 на 1 кв. км.), изъ нихъ 83,055 мужч., но сюда не включены 23,450 индѣйцевъ (апачи, навахосъ). Осѣдлое населеніе образовалось изъ смѣшенія индѣйцевъ съ испанцами. Гл. яз. испан. (на немъ же ведется преподаваніе въ б. части школъ). Народныя школы (487 учит.) въ 1890 посѣщались 22,599 дѣтьми, а подлежало обученію 44,200 дѣтей. Земледѣліемъ занимаются лишь въ рѣчныхъ долинахъ. Въ 1890 обрабатывались 105,242 гект. (маисъ, пшеница, картофель, овесъ). Къ ю. отъ Бернардино воздѣлываютъ вино (474 гект.). Скота въ 1890 было: 38,130 лошад., 8367 муловъ и ословъ, 577,511 рог. ск., 1.248,970 овецъ и 10,471 свиней. На ряду съ скотоводствомъ главнымъ занятіемъ является горное дѣло. Изъ благородныхъ металловъ до 1892 было добыто золота на 4.595,032, серебра на 6.676,169 долл.; 500,000 тоннъ угля и 14,000 тоннъ кокса. Встрѣчаются также мѣдь, свинецъ и желѣзо; соляныя озера доставляютъ огромныя количества соли. Торговля сосредоточена въ Санта Фе. Съ 1883 обл. пересѣкается южной тихоок. ж. д.; длина ж. д. въ 1890 г. 2118 км. Губернаторъ и верховные судьи назначаются президентомъ Соед. Шт., сенатъ насчитываетъ 12, палата депутатовъ 26 членовъ. На конгрессъ Н. М. отсылаетъ 1 делегата. Доходы Н. М. въ 1890 г. 305,000, расходы 143,750, долгъ террит. 870,000 долл. Гл. г. Санта Фе.

Новая Мѣловатка, слоб. Богучарскаго у. Воронежской губ., на р. Мѣловаткѣ; жит. 7 тыс., 2 учил., 4 ярмарки, торговля хлѣбомъ и скотомъ.

Новая Ольшанка, с. Нижнедѣвицкаго у. Воронежской губ., на р. Ольшанкѣ; жит. 6½ тыс.

Новая Померанія, Нейпоммернъ, до 1885 Новая Британія, у туземцевъ Бирара, самый большой о-въ Бисмаркова архипелага между 4° 8′—6° 30′ ю. ш. и 148° 20′—152° 25′ в. д., 440 км. дл., наиб. шир. 150 км., площ. 24,900 кв. км. О-въ еще мало изученъ, направ. берег. еще не установлено съ точностью. На о—вѣ много мадрепороваго известняка, внутри о—ва господствуютъ вулканич. породы (андезитъ, пемза, обсидіанъ), но судя по рѣчнымъ валунамъ, имѣются также известняки, граувакки, песчаники болѣе древнихъ формацій. Наиб. извѣстна сѣв.-вост. часть о—ва, гдѣ возвышается рядъ вулкановъ, частью дѣйствующихъ, частью уже потухшихъ; землетрясенія часты, послѣднее сильное изверженіе имѣло мѣсто въ 1878. Растительность богатая, густые лѣса покрываютъ горы до самыхъ вершинъ. Нѣкоторыя рѣки судоходны. Резид. управленія Новогвинейской компаніи находится на полуо—вѣ Газелей въ Гербертсгё (съ 1890). Фирма Форсайтъ имѣетъ плантаціи и торгов. станцію въ Ралумѣ. Иностранцевъ на о—вѣ 67 чел. (23 нѣмца, 9 англич. 15 китайцевъ и т. д.).

Новая Прага (Петриковка), посадъ Александрійскаго у., Херсонской губ., при рѣчкѣ Бешкѣ, подъ 48° 34′ с. ш., 33° 17′ в. д., примыкаетъ къ селенію того же названія. По переп. 1897, жит. 10,880 об. п. Правосл. церквей 2, синагога евр. и неск. евр. богослужебн. школъ. Метеорол. станція. Земская больница, аптека. Дворовъ до 1500. Посадской земли 1500 дес., въ томъ числѣ усадебной 181, пахатн. 860 дес. Паров. мельницъ 2, экипажная мастерская. Водоч. склад. 3, винныхъ и ренск. погреб. 4, пивныхъ 3; лавокъ 63; ярмарокъ собирается 5, базаровъ 150. Памятникъ императору Александру III въ воспоминаніе посѣщенія 1888. Учебн. завед. 3: министерское училище, земскія школы.

Новая прочная зеленая, то же, что и малахитовая зелень.

Новая Сибирь о-въ, см. *Ново-Сибирскій Архипелагъ.*

Новая Сира, см. *Гермуполисъ.*

Новая Спарта, см. *Спарти.*

Новая Ушица, у. гор. Подольской губ., подъ 48° 50′ с. ш., 27° 16′ в. д., при рѣкѣ Калюсѣ. Торгово-промышл. значеніе ничтожно. Жит. (1897) насчит. 5099 душъ об. пола. Православная церковь, католич. костелъ, еврейск. синагогъ 3; зданій 1651, въ томъ числѣ жилыхъ 846. Больницъ 2 на 15 кроватей. Аптекъ 2. Заводовъ 2, произв. 5500 руб. при 4 рабоч. Мельницъ 5, произв. 3600 руб., раб. 11. Типографія 1. Городское училище.

Новая Франція, названіе Канады въ XVIII вѣкѣ.

Новая Хворостань, см. *Давыдовка.*

Новая Чигла, Новопокровское, с. Бобровскаго у., Воронежской губ., на р. Чигалкѣ; жит. около 12 тыс.; 2 училища, 3 ярмарки.

Новая Шотландія (Nova Scotia), Акадія с. амер. индѣйцевъ, пров. Канады, между 43°—47° с. ш. и 59° 40′—66° 25′ з. д., состоитъ изъ полуострова Н. Ш., соединеннаго съ Н. Брауншвейгомъ перешейкомъ Кобеквидскимъ или Чикнекто (20 км. шир.), и о—ва Кэпъ Бретонъ, отдѣленнаго отъ него узкимъ проливомъ Гётъ офъ Кансо; площ. 53,220 кв. км. Скалистые берега полуо—ва изрѣзаны многочисленными фіордами. На ю. и в. выходятъ гранитъ и гнейсъ, образуя основу складокъ, простирающихся на с.-в. и образованныхъ кэмбрійскими, силурійскими и девонскими отложеніями; на сѣв. и на о. Кэпъ Бретонъ на нихъ налегаютъ каменно-

угольныя породы, частью богатыя углемъ; вдоль зал. Фёнди встрѣчается базальтъ; весьма распространены отложенія ледниковаго періода: морены и валуны; встрѣчается магнитный желѣзнякъ (въ Кобеквидскихъ горахъ) и золото. Климатъ влажный; весна короткая, зима продолжается 4 мѣсяца; въ Галифаксѣ ср. годовая температура 6,0°, ср. крайности 31,4° и —23,3°, осадковъ 144 см., наибольшее количество ихъ выпадаетъ съ окт. по янв., наименьшее съ апр. по іюнь. Флора и фауна канадскія. Жит. (1891) 450,396 (8 на 1 кв. км.), изъ нихъ 223,303 женщ., 26,505 иностр. урожденцевъ, 2151 индѣйцевъ, 1700 негровъ; 29,838 говорятъ по французски. Общ. школъ 2281, высш. и средн. 6. Сельскимъ хозяйствомъ занимается 54% насел.; гл. продукты: сѣно, далѣе овесъ, пшеница, ячмень, картофель, бобовыя, яблоки; лошадей (1891) 62,419, рог. скота 309,776, овецъ 318,855, свиней 45,760. Рыболовный промыселъ самый доходный въ Канадѣ; 1891 на 14,065 судахъ 24,070 челов. выловили трески, макрели, омаровъ и т. д. на 7,0 милл. долл. Лѣса доставляютъ значит. количество строит. матерьяловъ. 1891 въ 10,373 промышл. заведеніяхъ 34,265 рабоч. произвели товаровъ на 30,2 милл. долл.; особенно значит. верфи. Добывается кам. уголь (1893: 1,9 милл. тоннъ), далѣе золото 395,070 долл.), желѣзо, мѣдь, соль, нефть. Ввозъ (мука, чай, сахаръ) 1893 равнялся 9,4 милл., вывозъ (уголь, рыба, лѣсъ, скотъ, масло) 10,6 милл. долл. Глав. гор. Галифаксъ съ незамерзающей гаванью, лучшей въ С. Америкѣ.

Новгородская губ., лежитъ между 57° 20′—60° 12′ с. ш. и 30° 14′ 40″—39° 59′ 40″ в. д. Площадь 107,499,9 кв. в. (въ томъ числѣ 3336,5 кв. в. подъ озерами). Волостей 242 съ 4852 сельскими обществами, обитающими въ 11,736 пунктахъ, въ томъ числѣ 11 городовъ и 3 посада. Несмотря на расположеніе Н. губ. вдоль главнаго водораздѣла рѣкъ, текущихъ въ Волгу, Балтійское и Бѣлое моря, большая часть поверхности страны представляетъ лѣсистую и болотистую, слегка всхолмленную и усѣянную озерами равнину, позволившую весьма легко связать между собою искусственными каналами рѣки противоположныхъ склоновъ; слѣдуетъ однако замѣтить, что для болѣе точной орографической картины особенно среднихъ и восточныхъ частей губ. совершенно недостаетъ высотныхъ данныхъ. Извѣстно только, что вдоль Демянскаго, Валдайскаго, Боровичскаго и восточныхъ частей Крестецкаго уѣздовъ тянется какъ продолженіе соотвѣтств. полосы Псковской и Тверской губ. орографически весьма неправильнаго строенія Валдайская холмистая моренная гряда Алаунской возвышенности, которую можно прослѣдить съ меньшими высотами еще въ восточной части Тихвинскаго уѣзда. Эта неправильно всхолмленная полоса съ общимъ простираніемъ на сѣверо-востокъ является наслѣдіемъ нѣкогда долго стоявшаго здѣсь края великаго скандинаво-русскаго оледѣненія, оставившаго послѣ себя неравномѣрныя скопленія наноснаго песчано-глинистаго мореннаго матерьяла, изобилующаго эрратическими валунами финляндскихъ и олонецкихъ породъ и расположеннаго на болѣе или менѣе размытой поверхности пестрыхъ глинъ, песчаниковъ и известняковъ девонской и нижняго отдѣла каменноугольной системъ. Отдѣльныя моренныя гряды достигаютъ здѣсь 110—130 саж. (въ одиночныхъ пунктахъ 140—150 саж.), тогда какъ по главному водораздѣлу высоты немного ниже (105—110 саж.); находящіяся между ними озерныя котловины спускаются до 80—90 саж., а главная рѣка Мста прорѣзываетъ эту гряду своимъ крутымъ порожистымъ теченіемъ на высотахъ 70—25 саж. Между отдѣльными грядами мореннаго ландшафта располагаются болѣе ровныя и слегка пониженныя полосы озернаго ландшафта, высокія лѣсистыя и заболоченныя равнины и моренныя поля, обязанныя своимъ происхожденіемъ различнымъ воднымъ потокамъ подъ материковымъ льдомъ и впереди ледниковаго края. Сюда относятся обширныя площади, покрытыя различнаго рода болотами, боровыми и дюнными песками, которыя и преобладаютъ во всей восточной половинѣ губ. (на высотѣ 70—90 саж.), только изрѣдка смѣняясь холмистыми невысокими моренными грядами, кое гдѣ въ болѣе южныхъ частяхъ Устюжскаго, Череповецкаго и Кирилловскаго уу. Коренными породами являются кое гдѣ выступающія по рѣкамъ глины (часто угленосныя) и различные известняки каменноугольной системы, а въ восточныхъ частяхъ пестроцвѣтныя глины, песчаники и известняки пермской системы. На западъ въ уѣздахъ Старо-Русскомъ, Крестецкомъ и Новгородскомъ Валдайскія моренныя гряды весьма круто переходятъ въ низменную равнину бассейна оз. Ильменя и р. Волхова; это почти совершенно ровная, лѣсистая и болотистая, только мѣстами густо заселенная мѣстность, имѣетъ въ центрѣ оз. Ильмень, вода котораго стоитъ на высотѣ 15 саж., высота же равнины рѣдко гдѣ доходитъ до 40 саж., обыкновенно ниже; вся западная котловина покоится на известняковыхъ, песчаноглинистыхъ, мергелистыхъ соленосныхъ породахъ девонской системы, покрытыхъ относительно ровнымъ и немощнымъ покровомъ болѣе позднихъ моренныхъ матерьяловъ. Для болѣе полной характеристики орографіи страны слѣдуетъ прибавить, что на западѣ системы р. Волхова и Сяси врѣзываются въ страну до абсолютной высоты почти 8 саж., что даетъ громадное паденіе отъ вершинъ Валдайскихъ грядъ до 120 саж. и болѣе, тогда какъ въ восточныхъ частяхъ губ. Молога и Шексна начинаютъ съ высотъ, не превышающихъ 90 саж., выходятъ изъ предѣловъ губ. на высотахъ около 45

саж. Такимъ образомъ преобладающій ландшафтъ Н. губ. составляютъ либо лѣсистые холмы, либо лѣсистыя и болотистыя равнины съ массою большихъ и малыхъ озеръ и густою сѣтью рѣкъ и рѣчекъ. Населеніе сосредочивается частью въ котловинѣ Ильменскаго озера и въ низовьяхъ впадающихъ въ него рѣкъ, а затѣмъ вдоль всѣхъ моренныхъ холмистыхъ грядъ, такъ какъ только тутъ развившіеся на моренномъ матерьялѣ сѣверные суглинки даютъ возможность хотя и скуднаго урожая, по при извѣстной степени удобренія окупающаго трудъ, тогда какъ на большой части равнинной полосы господствуютъ либо сильно песчанистыя, либо болотистыя, либо очень подзолистыя тяжелыя глинистыя почвы, обрабатываемыя больше по традиціи къ земледѣльческому труду, чѣмъ по его выгодности.

Западная половина губерніи почти всецѣло орошается системою рѣкъ, текущихъ въ Ладожское озеро, почти всѣ онѣ предварительно изливаются въ обширное оз. Ильмень (см.); сюда относятся описанныя особо въ настоящемъ изданіи р. Мста съ ея притоками, слагающая Вышневолоцкую судоходную систему съ болѣе или менѣе крупными Валдайскими озерами: Серемо, Гранишно, Шлино, Велье, Валдай, Пиросъ, Бологовское, Кафтино и др.; юго-западъ губерніи орошается системой Ловати съ Полой, Полометью, Полистью; на западѣ низовья Шелони съ Мшагой; все изливаетъ избытки своихъ водъ черезъ Ильменское озеро и Волховъ въ Ладогу и Неву. Меньшіе размѣры, но бо́льшее значеніе по судоходству имѣетъ р. Сясь, съ Тихвинкой, связанная черезъ Тихвинскій каналъ и Чагодощу съ Мологой; какъ сплавные имѣютъ значенія также низовые притоки Свири, Паша и Оять. Востокъ губерніи занятъ вышеозначенной системой Мологи съ Чагодощью; Шексны съ Судой, Бѣлоозеромъ, Ковжей, Маріинской судоходной системой, каналомъ Принца Виртембергскаго, связующимъ эту систему черезъ Порозовицу съ Кубинскимъ оз. и Сѣв. Двиной; наконецъ, на крайнемъ сѣв.-вост. оз. Воже, какъ истокъ системы р. Онеги. Означенныя водныя системы и въ особенности Маріинскій путь составляютъ одни изъ важнѣйшихъ въ Россіи судоходныхъ путей съ громаднымъ движеніемъ грузовъ, доставляющимъ существующую часть заработка населенію. Озера въ Н. губ., кромѣ крупнѣйшихъ, указанныхъ выше, столь многочисленны, что на десятиверстной картѣ ихъ насчитывается около 3 тыс. Болотъ площадь исчисляется равною $^1/_5$ площади всей губ.

Между полезными ископаемыми въ Н. губ. слѣдуетъ упомянуть: Старусскіе разсолы (см.) изъ девонскихъ породъ, нѣкогда служившіе для выварки соли, теперь исключительно важны по своему врачебному дѣйствію. Известняки всѣхъ трехъ развитыхъ въ губерніи геологическихъ системъ, девонской на западѣ, каменноугольной въ центрѣ и пермской на востокѣ, ломаются во многихъ мѣстахъ, какъ бутовый и плитный камень и на обжиганіе извести, но эта добыча почти не выходитъ за предѣлы мѣстныхъ потребностей. Въ Боровичскомъ у. есть каменный уголь, но качество его и условія залеганія не позволяютъ считать извѣстныя мѣсторожденія благонадежными. Гораздо важнѣе въ томъ же уѣздѣ и подчиненныя той же каменноугольной системѣ огнеупорныя и гончарныя глины, а также содержащійся въ этихъ глинахъ колчеданъ. Оба продукта эксплоатируются на мѣстныхъ гончарныхъ и химическихъ заводахъ; глина вывозится въ сыромъ видѣ и за предѣлы губ.

Климатъ Н. губ. отличается для географическаго положенія этой губерніи значительной суровостью и сыростью; суровость возрастаетъ съ зап. на востокъ. Недостатокъ многолѣтнихъ метеорологич. данныхъ позволяетъ здѣсь привести только климатическія условія Новгорода: средн. год. темп. 4,2; янв. —8,8; іюль 18,0; год. осадки 515 мм., въ томъ числѣ 125 мм. снѣга; число дней съ осадками 177, въ томъ числѣ со снѣгомъ 79. Для восточныхъ частей губ. могутъ служить приведенныя въ ст. *Вологодская губ.* данныя для города Вологды, находящагося близъ восточной границы Н. губ.

Населеніе, по пер. 1897 г., 1.392,933 д. об. п. (672,696 м., 720,237 ж.), въ томъ числѣ городскихъ 84,947. Губернія искони заселена была славянскими племенами и теперь главную массу составляютъ великороссы; до 20.000 душъ кореловъ (въ уу. Боровичск., Валдайск., Крестецк., Тихвинск., Устюженск.); въ незначительномъ числѣ чудь (въ Бѣлозерск. и Тихвинск. уу.), эсты и нѣмцы встрѣчаются въ Новгор. у., латыши въ Валдайск. и Крестецк. Большинство, до 96% православныхъ, раскольниковъ разныхъ толковъ числится до 35,000; протестантовъ до $6^1/_2$ тысячъ, католиковъ почти 4000, евреевъ болѣе 3500 д., друг. исповѣд. 5000. Движеніе населенія 1901 г. выразилось въ слѣдующемъ: браковъ заключено 10,580, род. 60,951, умерло 47,951; естественный приростъ 13,000 д. об. п.

Землевладѣніе по преимущ. частновладѣльческое, котор. принадлежитъ 45,3% всей площади; крестьянск. земель надѣльныхъ 28,3%, казнѣ и удѣламъ принадлежитъ 22,6%, разн. учрежденіямъ 3,8%.

Земледѣліе составляетъ главное занятіе жителей. На значительномъ пространствѣ губ. преобладаетъ лядинное или подсѣчное хозяйство, при которомъ лѣса и заросли періодически вырубаются и сжигаются на мѣстѣ подъ пашни; снимается нѣсколько урожаевъ, а потомъ земля вновь запускается подъ лѣсъ. Почва такова, что безъ удобренія не возвращаются издержки обработки; обыкновенно удобряется хлѣв-

нымъ навозомъ около 30% пашни, т. е. все озимое поле и часть ярового. За отсутствіемъ навоза на поля вывозятъ золу. Орудія грубы, какъ и обработка земли. Земство давно борется съ этой некультурностью, то основывая спеціально сельско-хозяйственныя школы, то устраивая въ различныхъ мѣстахъ сельско-хозяйственные склады, откуда машины, орудія, улучшен. сѣмяна крестьяне пріобрѣтаютъ съ разсрочк. платежа. Въ 1890 г. продано было изъ складовъ на 882 р., а 1900 г. почти на 111,000 р. Распредѣл. земля по угодьямъ такъ: Пахатной 1.183,740 дес., сѣнокосн. выгонной 1.336,990, лѣсной 5.542,690, остальн. удобной 79,574, неудобн. 1.944,244 д. Посѣвная площадь 1901 г. достигла 614,206 дес., на которыхъ посѣяно: 2.712,162 п. озим. ржи, 1561 озим. пшеницы, 11,912 яр. ржи, 24,343 яр. пшеницы, 4.169,855 овса, 209,399 ячменя, 21,139 гречихи, 36,436 гороху, 662 п. бобовъ; всего 7.187,469 п. зерна. При урожаѣ самъ 5 для озим. ржи, овса почти самъ 3, ячменя 5,4, собрано до 29 милл. пуд., въ томъ числѣ озим. ржи до 15,294 т. п., озим. пш 6047 п., яр. ржи 43,873 п., овса 12,133 т. п., ячм. 1.113,413 п., яр. пш. до 120 т. п., гречихи 91,370 п., гороха 122,846, боб. 22,744 п., всего болѣе 28,950 т. п. Картофель занимаетъ свыше 29,000 дес., выкопано 13,257 т. пуд. Привозъ хлѣба изъ другихъ губ. въ Новгородскую является обычнымъ явленіемъ. Подъ льномъ 22,220 дес., собрано до 400,000 п. сѣм. и столько же волокна; коноплянники занимаютъ 1365 д., сборъ 26,260 п. сѣм. 21,792 п. волокна.

Огородничество, какъ промыселъ, близъ городовъ и дачныхъ мѣстностей по линіи Николаевск. ж. д. (Любань, Померанье, Бологое, Малая Вишера) не только на грядахъ, но и парниковое. Раннія овощи идутъ на столичные рынки.

Скотоводство 1901 г. выражено 1.258,763 гол., въ томъ числѣ: лошадей 262,546, рог. скота 493,719, овецъ 441,444, козъ 3434, свиней 57,624. Луговъ 817,415 дес., въ 69½ милл. пудовъ; кормовыя травы на 10,422 дес., сборъ свыше 2 милл. пуд. Много скота держатъ лишь по берегамъ рр. Волхова, Мологи, Шексны и оз. Ильменя, гдѣ находятся обширные луга. Крестьянское скотоводство терпитъ еще отъ хищныхъ звѣрей, въ общемъ на сумму свыше 38,000 руб. въ годъ. Различныя эпизоотіи похитили 2132 гол., въ томъ числѣ: лош. 859, рог. скота 1081 штуку. Конскихъ завод. 4. Въ нѣкоторыхъ волостяхъ Новгородскаго и Старорусскаго уу. распространена выпойка телятъ, выгодно сбываемыхъ въ столицу.

Рыболовство развито по берегамъ рр. Волхова, Ловати, Мстѣ, Шекснѣ и др., а также на озерахъ: Бѣломъ, Вожѣ, Ильменѣ и др., составляетъ одинъ изъ важнѣйшихъ подсобныхъ промысловъ; большая часть улова потребляется на мѣстѣ, но во многихъ случаяхъ имѣетъ серьезное промышленное значеніе. Общая производительность рыболовства до 900,000 пуд. на сумму 800,000 р. Для улучшенія и развитія промысла устроенъ принадлежащій нынѣ мин. земледѣлія Никольскій заводъ искусственн. разведенія цѣнныхъ рыбъ (форели, лососи и др.).

Охота нерѣдко ведется съ промышленною цѣлью, главнымъ образомъ на зайцевъ на Валдайск. возвышенности, откуда транспортируется до 38,000 пуд. битыхъ и живыхъ зайцевъ; кромѣ того, добывается около 3000 шт. хорьковъ, куницъ, горностаевъ, лисицъ, волковъ, барсуковъ, норокъ и не мало пернатой дичи. Птицеводство тоже доставляетъ извѣстные рессурсы и въ нѣкоторыхъ селахъ держатъ по 1000 индѣекъ, оплачивая продажею ихъ всѣ повинности. Пчеловодство пока промышленнаго значенія не имѣетъ, но быстро развивается, особенно въ уу. Бѣлозерск. и Череповецкомъ.

Лѣса занимаютъ болѣе половины всей площади губ., т. е. болѣе 5½ милл. дес., изъ коихъ до 50% дровяного, 20% строевого и болѣе 30% заросли, преобладающ. деревья: сосна, ель и береза. Лѣсной промыселъ даетъ значительные заработки.

Кустарные промыслы, въ силу разныхъ причинъ, не развиты. Издавна въ этой мѣстности существуетъ гвоздарное производство, которое однако все больше и больше падаетъ, вытѣсняясь фабричнымъ. Заработная плата дошла до 20 к. за 12-часовой трудъ и все же выдѣлкой гвоздей занято въ 200 селахъ болѣе 20,000 чел., производство коихъ оцѣнивается до 1½ милл. р. Въ нѣкоторыхъ волостяхъ гнутъ изъ ивы и осины ободья, выдѣлываютъ колеса, въ другихъ изготовляютъ простую крестьянск. мебель, въ третьихъ — вытачиваютъ чашки и блюда, плетутъ корзины изъ ивы, лучины, выдѣлываютъ лапти, коробки для спичекъ. Но все это въ ограниченныхъ количествахъ. Смолокуреніе ведется первобытными способами въ ничтожномъ размѣрѣ. Въ 3-хъ уѣздахъ плетутъ рыболовныя сѣти, чѣмъ занято до 6000 дворовъ, причемъ работаютъ не только женщины и дѣти, но даже мужчины. Коегдѣ вьютъ веревки. Ремесленнымъ трудомъ занято 51,028 душъ, изъ нихъ 7857 чел. въ городахъ и посадахъ и 43,171 въ уѣздѣ. Отхожіе промыслы 1901 г. привлекали 174,537 чел.

Фабрикъ и заводовъ 5807, на коихъ работаетъ 21,497 чел., производство до 24 милл. р. По роду обрабатываемыхъ предметовъ, предпріятія раздѣляются на: обрабатыв. предметы животнаго происхожденія; такихъ 404 заведенія съ 797 раб. на сумму 352,899 р. Растительные продукты обрабатывались 4852 заводами на сумму свыше 18½ милл. р. при 9104 рабочихъ. Сюда-же включено производство 4156 мельницъ, производство коихъ при 4474 раб. опредѣл. немного болѣе 256,000 р. Обработкѣ ископаемыхъ посвящены 463 зав. съ 8722 раб., производство оцѣнено нѣсколько болѣе 3 милл. р. Смѣшанныя производства 36 зав. съ 2519 раб., производство до 1439 т. р.

Торговыхъ предпріятій 8672, раз-

ныхъ складовъ 354; промышленныхъ предпріятій 3085. Ярмарокъ собиралось 176; изъ нихъ 27 въ городахъ, остальныя въ уѣздахъ; обороты тѣхъ и другихъ 1901 г. не достигли 1220 т. р.

Кредитныхъ учрежденій 34, въ томъ числѣ: 21 ссудо-сберегательн. товарищество, 7 городск. банковъ, 3 общества взаимнаго кредита, отдѣленіе государств. банка, таковое-же крестьянск. поземельн. банка, гор. ломбардъ. Городскіе доходы 505,000 руб. Окладныхъ сборовъ поступило 1.532,014 р.; недоимокъ къ 1902 осталось 643,215 р. Акцизные сборы 4.383,663 р., въ томъ числѣ спичечный 1.152,378 р., остальные — питейный.

Пути сообщенія состоятъ изъ рельсовыхъ 673 в., изъ коихъ: Николаевск. ж. д. 245 (отъ ст. Тосно до ст. Бологое), Рыбинско-Бологовской 243 (отъ ст. Морино до ст. Мста), Новгородской 159 (ст. Чудово-Новгородъ - Старая Русса) и Боровичской (Угловка-Боровичи) 29 в. Шоссе въ разныхъ мѣстахъ, въ большинствѣ случаевъ почти параллельно ж. д., за исключеніемъ новотихвинск. шоссе, служащаго единственн. подъѣздн. путемъ для цѣлаго Тихв. и части Устюжинск. у. къ Николаевск. ж. д. Грунтовыхъ дорогъ 3792 в.

Врачебное дѣло въ 1901 г. стояло въ такомъ видѣ: больницъ разныхъ вѣдомствъ 97, изъ нихъ земскихъ 53 съ 761 кроват. постоянн. и 66 временныхъ; врачебныхъ пунктовъ 56, фельдшерск. 88. Тюремныхъ больницъ 11, желѣзно-дорожн. и при учебн. завед. 12, при фабрикахъ и заводахъ 17, содержится на средства: губ. гор. 1, Екатерининск. общины сестеръ милосердія 1 дѣтская, частныхъ лицъ 2. Практикующихъ врачей 124, женщинъ врачей 2, фельдшеровъ 220, фельдшерицъ 15, повитухъ 114. Земство содерж. психіатрическую больницу въ 3 верстахъ отъ губ. гор. вь с. Колмовѣ. Аптекъ 23. Ветеринаровъ 19, ветер. фельдшер. 24. Благотворительныхъ учрежденій обществен. призрѣнія 53, въ томъ числѣ богадѣленъ 23, пріютовъ и пристанищъ 16, домовъ трудолюбія 5, инвалидныхъ 1, родильн. 2, столовыхъ 6.

Учебныхъ заведеній разныхъ типовъ и вѣдомствъ 1,639, въ томъ числѣ среднеучебныхъ 13, изъ нихъ: мужскихъ 3, классическая гимназія и два реальныхъ училища и 10 женскихъ: гимназій 2, прогимназій 6, епархіальн. училищъ 2. Спеціальныхъ уч. завед. 14; изъ нихъ 7 гражданскихъ, 2 учительск. семинар., 2 техническ. училища, 2 сельско-хозяйств., и одна женская профессіональная школа, и 7 духовныхъ: семинарія и 6 духовн. училищъ. Остальныя низшія, изъ которыхъ въ городахъ 34 (низшихъ 2-кл. женск. 5, однокласс. 24, частн. учебн. зав. 3 разряда 2 и 3 такихъ-же 4-го разр.) и въ уѣздахъ 1121; въ томъ числѣ: министерск. 83, земск. 463, частныхъ 42, остальн. церковно приходск. Земство тратитъ на народн. образ. 333,300 р.

См. Можайскій, „Географія Н. губ.“ (Новг., 1890); „Матер. Геологіи Россіи“ т. V. 1873; „Памятная книжка Н. губ.“ за 1892-96 г.; статистическія изданія Новгородскаго земства.

Новгородская желѣз. дорога, узкоколейная ж. д., соединяющая станцію Чудово Никол. ж. д. съ Новгородомъ и далѣе со Старою Руссою, всего 159 в., окончена постройкою до Новгорода въ 1871, до Старой Руссы въ 1878; выкуплена казною въ 1894 и затѣмъ передана обществу „Московско-Виндаво-Рыбинской ж. д.“

Новгородская земля и городъ Новгородъ Великій (исторія). Центромъ Н. земли были изстари берега оз. Ильменя, гдѣ въ 2 вер. отъ истока р. Волхова и стоялъ Новгородъ. Время его основанія неизвѣстно, но онъ существовалъ гораздо раньше хронологически передаваемой первоначальнымъ лѣтописцемъ исторіи. Волховъ раздѣлялъ городъ на двѣ половины, Торговую на восточномъ берегу и Софійскую на западномъ; на Софійской сторонѣ былъ Дѣтинецъ (собственно градъ, кремль) съ храмомъ св. Софіи. За предѣлами дѣтинца городъ раздѣлялся на концы: на Софійской сторонѣ — Людинъ или Гончарскій, Неревскій и Загородный, на Торговой — Славенскій и Плотницкій. Концы располагались улицами. Жители концовъ — кончане, имѣли свое внутреннее управленіе и собранія и посылали депутатовъ даже для переговоровъ съ чужеземцами; жители улицъ — уличане, имѣли свое управленіе и выбирали улицкихъ старостъ. На Торговой сторонѣ находилось и сосредоточіе торговыхъ оборотовъ, и Ярославово дворище, гдѣ изстари собиралось вѣче. Весь городъ былъ окруженъ землянымъ валомъ и рвомъ, за ними на значительное пространство во всѣ стороны простирались посады, прилегавшіе къ монастырямъ, построеннымъ въ большомъ количествѣ; и тѣ, и другіе считались какъ бы въ самомъ Новгородѣ. Далѣе за ними простиралась Новгородская земля. Она собственно охватывала пространство около 282,127 кв. в. и западной границей имѣла Чудское озеро и Финскій заливъ, на сѣверѣ охватывала Ладожское и Онежское озера и тянулась къ Бѣлому морю, на востокѣ граничила съ Бѣлозерскимъ краемъ и пространствомъ между р. Мологой и верхней Волгой отъ Устюжны черезъ Бѣжицы до Торжка, около котораго уже шелъ рѣшительный поворотъ къ южной границѣ, идущей черезъ Холмъ къ Пскову. Таковы предѣлы Н. земли въ XVI в.

Земля эта была раздѣлена на особые географическіе округи — пятины. Въ отношеніи къ Новгороду пятины были расположены слѣдующимъ образомъ: Вотская и Шелонская непосредственно примыкали къ нему и первая была на сѣверъ и сѣв-западъ отъ него, вторая на сѣв.-зап., югъ и юго-западъ; пятина Обонежская также примыкала къ нему и была расположена на сѣв.-вост.; пятина Деревская отрѣзалась

отъ Н. небольшимъ пространствомъ Обонежской и расположена была на юго-вост.; наконецъ пятина Бѣжецкая отдѣлялась отъ него значительными пространствами Обонежской и Деревской и была расположена на вост., сѣв.-вост. и юго-вост. отъ него. Далѣе за этими предѣлами слѣдовали Н. волости, къ нимъ причислялись въ XIII—XV стол. слѣдующія земли: Волокъ со всѣми волостями, гдѣ нынѣ Волоколамскъ, далѣе Торжокъ, Бѣжичи, Городецъ, Вологда и др., Заволочье, огромный край отъ верховьевъ Онеги до Мезени, Терьскій берегъ (западный) Бѣлаго моря, Пермь, Печера и Югра, послѣдняя переходила за Уральскій хребетъ до р. Оби; всѣ эти земли раздѣлялись на три разряда: первый заключалъ въ себѣ земли отъ Торжка и Волока до Тверскихъ и Ростовскихъ владѣній и верховьевъ р. Онеги; второй Заволочье, третій разрядъ составляли земли, лежащія на востокъ отъ Мезени, гдѣ сѣверный край, прилегавшій къ Ледовитому ок., назывался Печерою, южный, прикасавшійся къ древнему царству Камскихъ Болгаръ, носилъ названіе Перми, а вост. — Югры. Всѣ эти земли, какъ и Н. пятины, кромѣ славянскаго населенія, были заселены финскими племенами, водью, ижорой, корелой, чудью, лопарями, пермяками и др. Населеніе самаго Н. распредѣлялось на три главные класса: на классъ бояръ, купцовъ и людиновъ или черныхъ людей; эти классы не были отдѣлены другъ отъ друга, а напротивъ, находились въ самой тѣсной связи, какъ члены одного общества. Самое же общество не было сплошною пестрою массою этихъ трехъ классовъ, а состояло изъ союза мелкихъ общинъ, въ которыя входили представители всѣхъ трехъ классовъ. Бояре, называвшіеся вящшими людьми, передними, большими людьми, были главнымъ образомъ богатыми землевладѣльцами, и значеніе слова бояринъ не было похоже на московское,—бояре были классъ населенія, а не чинъ. Кромѣ того, въ Н. былъ классъ гражданъ со служебнымъ значеніемъ, соотвѣтствующимъ боярскимъ дѣтямъ, какъ понималось это слово во 2-й полов. XVI стол. въ Москвѣ,—этотъ классъ назывался гридями или гридьбой. Послѣ бояръ и гридей, составлявшихъ какъ бы двѣ степени одного класса, въ Н. слѣдовали купцы, какъ отдѣльный самостоятельный классъ общества со своимъ управленіемъ, начальниками и своими правами. Купцы, какъ богатый и хорошо организованный классъ общества, пользовались большимъ уваженіемъ и принимали дѣятельное участіе въ общественныхъ дѣлахъ. Они часто были и значительными землевладѣльцами, имѣли иногда довольно большія вотчины или волости, какъ въ Н. з., такъ и въ волостяхъ, особенно въ Заволочьѣ по Двинѣ, Онегѣ, Поморью, Перми, гдѣ въ ихъ владѣніяхъ находились богатѣйшія соляныя варницы и морскіе промыслы. Третій классъ жителей Н. и всѣхъ его владѣній составляли черные люди; къ этому классу принадлежали, какъ городскіе, такъ и сельскіе жители низшаго разряда, иначе называемые меньшими или молодшими людьми. Сюда въ городахъ относились: 1) торговцы, не записанные членами ни въ одну купеческую общину, или иначе, не пошлые купцы, занимавшіеся мелочнымъ торгомъ; 2) ремесленники; 3) разные рабочіе люди, жившіе трудами рукъ своихъ. Въ селахъ же къ чернымъ людямъ принадлежали земледѣльцы и другіе сельскіе промышленники, жившіе на земляхъ, принадлежащихъ общинамъ или частнымъ землевладѣльцамъ. До епископа Нифонта 1130—47 включительно владыки новгородскіе присылались отъ митрополита изъ Кіева. Но уже при этомъ епископѣ отношеніе новгородской церкви къ кіевской митрополіи измѣнилось, и церковь новгородская начинаетъ пріобрѣтать самостоятельность и до нѣкоторой степени свободное устройство въ отношеніяхъ клира къ владыкѣ и обществу. По смерти Нифонта владыки новгородскіе стали избираться вѣчемъ, и митрополиту оставалось только посвятить избраннаго, чего, впрочемъ, новгородцы и не дожидались, передавая ему послѣ избранія все управленіе епархіей. Кромѣ обычнаго духовнаго значенія, новгородскій владыка имѣлъ и значеніе политическое, принадлежавшее исключительно только новгородскимъ іерархамъ и опредѣлившееся новгородскими обычаями и тѣмъ положеніемъ, въ которомъ находился владыка къ Н. обществу. Владыка новгородскій, какъ первый послѣ князя сановникъ, имѣлъ своихъ бояръ и свои полки ратныхъ людей со своимъ знаменемъ и воеводами; полки эти не только считались владычными полками и содержались на средства его, но и состояли въ полномъ распоряженіи владыки. Затѣмъ онъ былъ богатѣйшимъ землевладѣльцемъ въ Н., ему принадлежали разныя села въ Н. з. и даже цѣлыя огромныя и богатыя волости въ Заволочьѣ. Владыка Н. принималъ дѣятельное участіе во всѣхъ переговорахъ съ князьями, нерѣдко отправлялъ отъ Н. посольства къ князьямъ, самъ ѣздилъ для приглашенія ихъ въ Н. и для заключенія мирныхъ договоровъ. Въ то же время въ самомъ городѣ онъ являлся умиротворителемъ враждующихъ партій и т. п. Выраженіемъ власти самого господина великаго Н. было вѣче. На вѣчѣ Н—скомъ въ правильномъ его составѣ имѣли право участвовать и имѣть голосъ всѣ члены Н. общества, богатые и бѣдные, бояре, купцы и черные люди. Кругъ власти вѣча былъ таковъ: оно приглашало князя на новгородскій столъ и указывало ему путь изъ Н., наряжало судъ надъ всѣми властями, даже надъ княземъ, избирало всѣхъ властей въ новгородскихъ владѣніяхъ, вѣчу приносились жалобы на неправый

судъ и на всякія обиды, оно объявляло войну и заключало миръ, устанавливало подати и повинности и опредѣляло, какую употреблять монету и т. д. Обычнымъ же и законнымъ мѣстомъ собранія правильнаго вѣча были Ярославовъ дворъ и площадь у Софійской церкви. Власть, приглашенную Н. со стороны, составлялъ князь; о первомъ такомъ призваніи князей въ Н. и сообщаетъ лѣтопись подъ 862. Олегъ передвинулся отсюда въ Кіевъ, оставивъ въ Н. своего намѣстника съ дружиной, а отношенія его къ Н. опредѣлялись съ того времени данью въ 300 гривенъ, которая впослѣдствіе доросла до тысячи. При Ярославлѣ дань эта была отмѣнена и отношенія къ князьямъ и новгородскія льготы и вольности стали опираться на такъ наз. Ярославовы граматы 1019. Впослѣдствіе, когда окончательно установился въ Н. выборный порядокъ призванія князей, договорныя граматы съ ними опредѣлились въ слѣдующемъ (къ 1265): князь, соглашающійся на приглашеніе Н., долженъ былъ присягать Н., что будетъ управлять по старинѣ и пошлинѣ; второе условіе требуетъ, чтобы князь держалъ новгородскія волости не иначе, какъ новгородскими мужами, а отнюдь не посылалъ туда своихъ правителей или намѣстниковъ, и пользовался отъ этихъ волостей только опредѣленными дарами, а не требовалъ даней со всего тамошняго края; далѣе, князь не имѣлъ права ни судить, ни давать граматъ, ни назначать въ должности по всѣмъ новгородскимъ владѣніямъ безъ участія посадника. Князь не имѣлъ права лишить власти выборнаго начальника, не обвинивъ его и не доказавъ по суду вину; онъ не имѣлъ права отмѣнять прежде данныя граматы и т. д. Но въ то же время князь былъ верховнымъ владыкою Н., всѣ государственные акты писались отъ его имени, его намѣстники управляли городами въ Н. землѣ, его судьи ѣздили по всѣмъ владѣніямъ въ Н. землѣ; князь, по соглашенію съ вѣчемъ, велъ войну и заключалъ миръ, онъ былъ верховнымъ предводителемъ войскъ Н., отъ его имени и отъ имени Н. отправлялись и принимались посольства. Князь имѣлъ право созывать вѣче и участвовать въ законодательствѣ и даже издавать законы отъ своего лица, ежели они не противорѣчили правамъ Н. За вѣчемъ и княземъ въ Н. слѣдовали выборныя власти, назначаемыя самимъ вѣчемъ,—посадники (старые и степенные), тысяцкій, старосты, сотскіе, бирючи, подвойскіе и др. Такова была въ общихъ чертахъ организація новгородскаго управленія. Своеобразная республика Н. провела всю свою жизнь автономной общины въ борьбѣ съ сосѣдями за свои владѣнія и самостоятельность,—этими сосѣдями были суздальскіе, владимірскіе, тверскіе, а впослѣдствіе московскіе князья, нѣмцы, шведы и литовцы. При Ярославѣ I князьями у нихъ были его сыновья Владиміръ и Изяславъ, а потомъ Мстиславъ Изяславичъ, съ 1068 по 1080 княжилъ полюбившійся имъ Глѣбъ Святославичъ, а затѣмъ Святополкъ Изяславичъ, Мстиславъ Владиміровичъ, Всеволодъ Мстиславичъ и Святославъ Ольговичъ, хотя вообще они больше тянули къ Мономаховичамъ. Борьба Изяслава Мстиславича и Юрія Долгорукаго отразилась на жизни и интересахъ Н. Въ это время происходила частая смѣна князей, но и смерть Юрія Долгорукаго не освободила новгородцевъ отъ князей суздальскихъ. Андрей Боголюбскій совершилъ походъ противъ Н. и хотя потерпѣлъ неудачу, но заставилъ принять княземъ сына своего Юрія. Упорна была борьба Н. съ кн. Всеволодомъ III Большое Гнѣздо. Они удачно отстаивали себя въ княженіе у нихъ Мстислава Ростиславича Храбраго (1179), но затѣмъ приняли отъ Всеволода сына его Ярослава; нѣсколько разъ его изгоняли, такъ какъ очень не любили, но онъ возвращался, опираясь на помощь отца. Позже Всеволодъ III сажалъ тамъ своихъ сыновей Святослава и Константина, но съ 1210 Н. вышелъ изъ-подъ зависимости суздальскаго князя, призвавъ Мстислава Мстиславича Удалого, кн. Торопецкаго; послѣ того какъ 1215 онъ ушелъ отъ новгородцевъ, они принуждены были взять опять Ярослава Всеволодовича. Дѣятельное участіе новгородцы принимали въ смутахъ послѣ смерти Всеволода. Въ послѣдующее время у нихъ смѣнился цѣлый рядъ князей,—Святославъ и Всеволодъ Мстиславичи Смоленскіе, Всеволодъ Юрьевичъ, Ярославъ Всеволодовичъ Суздальскіе, Михаилъ Всеволодовичъ Черниговскій и Ярославъ Всеволодовичъ Переяславскій, пока не занялъ новгородскаго стола Александръ Ярославичъ, прозванный Невскимъ (1236). Онъ разбилъ съ новгородцами шведовъ на Невѣ 1240 и ливонскихъ нѣмцевъ на льду Чудскаго озера 1242. Нашествіе Батыя не коснулось Н., но, однако, они должны были платить дань, и судьба ихъ съ этого времени стала вполнѣ зависѣть отъ сѣверныхъ княжествъ. Во время борьбы Твери съ Москвою смѣна князей была постоянна. Въ это время на юго-западѣ сложилось литовско-русское государство, и новгородцы, желавшіе сохранить самостоятельность, начали пытаться опереться на силу литовскихъ князей. При Иванѣ Калитѣ они избрали княземъ Наримунта Гедиминовича (1333), но тотъ продержался у нихъ только до слѣдующаго года. Впослѣдствіе они стали прибѣгать къ денежнымъ откупамъ московскимъ и литовскимъ кн. Въ XIV в. наиболѣе широко развилась въ Н. торговля, особенно благодаря вступленію новгородцевъ въ тѣсную связь съ ганзейскимъ союзомъ; поэтому богатства Н. росли, но не росла соотвѣтственно и его военная сила. Сосѣди же зорко слѣдили за Н. и понемногу захватывали его владѣнія. Василій II два раза ходилъ на Н., и онъ откупался отъ вел. кн. При Іоаннѣ III была со-

вершена рѣшительная попытка Н. сблизиться съ Литвой; литовская партія, во главѣ съ Мароой Борецкой, вступила въ договорныя отношенія съ Казиміромъ IV и приняла княземъ Михаила Олельковича. Это повело къ окончательному столкновенію Іоанна III съ новгородцами, выразившемуся въ походѣ 1471 и побѣдѣ на р. Шелони, гдѣ были разбиты новгородцы кн. Холмскимъ, а затѣмъ въ уничтоженіи новгородской самостоятельности. 1477 вѣче было уничтожено, всѣ особенности въ управленіи также, и Н. з. постепенно обратилась въ одну изъ областей московскаго государства. Особенно много способствовало покоренію и ослабленію Н. выселеніе новгородскихъ семей въ московскія области и переселеніе туда московскихъ людей. Такъ, при Іоаннѣ III за время съ 1471 по 1489 изъ Н. было удалено свыше 8000 семей, 7000 житьихъ людей. Окончательный разгромъ Н., не только его общинныхъ традицій, но и тѣни его самостоятельности и богатства, произошелъ при Іоаннѣ IV 1570.

См. Н. Костомаровъ, „Ист. Н., Пскова и Вятки“ (сѣверно-рус. народоправства) (моногр., т. 7 и 8); С. Соловьевъ, „Объ отношеніяхъ Н. къ вел. князьямъ“ (М., 1845); В. Пассекъ, „Н. самъ въ себѣ“ (М., 1870); Неволинъ, „О пятинахъ и погостахъ новгородскихъ“ (Спб., 1853); А. Никитскій, „Ист. экономич. быта Н.“ („Чт. о—ва ист. и древ. рос.“ 1893, кн. I и II, и отдѣльно); его же, „Очеркъ внутренней ист. церкви въ Н.“ (Спб., 1879); М. Бережковъ, „О торговлѣ Руси съ Ганзой до конца XV в.“ (Спб., 1879); Красова, „О мѣстоположеніи древняго Н.“ (Новг., 1851); Н. Муравьевъ, „Истор. изслѣдов. о древностяхъ Н.“ (Спб., 1828); гр. М. Толстой, „Святыни и древности Н.“ (М., 1862) и др.

Новгородская церковь свят. Иліи, одна изъ стариннѣйшихъ построекъ въ этомъ городѣ, памятникъ рус. зодчества XIII в.; заложена 1198, перестроена 1455; сложена изъ плитного камня и кирпича и отличается необыкновенной величины трибуной и главами; надъ входомъ въ гл. часть храма находятся хоры.

Новгородскій 28-й драгун. его велич. короля Виртембергскаго полкъ, составился 1860 изъ соединенія Н. кирасирскаго полка, сформированнаго 1812, и черниговскаго драгунскаго полка, сформированнаго 1701. Знаки отличія: 22 георгіевскія трубы за отличіе въ Отечественную войну 1812.

„Новгородскій Листокъ“, ежедневный, въ Новгородѣ, 1881—82, ред.-изд. Еліашевичъ.

Новгородскій Софійскій соборъ (или св. Софія), важнѣйшая святыня и историческій памятникъ зодчества и религіозной живописи въ Новгородѣ; храмъ основанъ въ 1052 велик. кн. Владиміромъ Ярославичемъ, построенъ греч. мастерами изъ плиты, булыжника и кирпича; подвергался многоч. пристройкамъ и реставраціямъ, совершенно заслонившимъ его первонач. архитектурный типъ; такъ, добавлена была 6-я глава на юго-зап. сторонѣ храма, 1411 пристроенъ придѣлъ во имя свв. Гурія, Симона и Авива, купола изъ древнихъ греч. полукруглыхъ превращены въ луковицы, на главахъ появились мѣдные кресты, чего не было раньше; къ прежнимъ длиннымъ и узкимъ окнамъ добавлены большія широкія; карнизы получили романскій характеръ. Большинство древнихъ фресокъ уничтожено, уцѣлѣвшія реставрированы, кромѣ фрески Константина и Елены, помѣщенной подъ стекло (1900). При предшествовавшихъ исправленіяхъ былъ расписанъ куполъ (пророки между окнами въ барабанѣ и въ центрѣ купола, поясное изобр. благословляющаго Спасителя); на иконостасѣ замѣчателенъ образъ свв. Петра и Павла въ ризѣ византійской раб. съ греч. надписями; въ алтарныхъ стѣнахъ уцѣлѣли слабые остатки узорчатой мозаики. Изъ др. памятниковъ искусства въ храмѣ замѣчательны врата Сагтунскія и Корсунскія, представляющія образецъ западнаго худож. творчества XII в. Ризница св. Софіи, сильно пострадавшая отъ опричнины, хранитъ многочисленныя старинныя Евангелія, облаченія, утварь (нѣкот. вещи переданы въ музей новгор. земства); замѣчательны: ризы св. Никиты, пролежавшія въ землѣ съ XII по XVI в., св. Іоанна архіеп., чтимый старообрядцами клобукъ архіеп. Василія, серебр. блюда иностран. работы — дары новгород. князей св. Софіи и пр.

Новгородскій уѣздъ, на западѣ Новгородской губ. Площадь 8803,4 кв. в. Поверхность низменная, много болотъ. Орошается рѣками: Веряже, Вишера, Волховъ, Малый Волховецъ, Луга, Мста и друг. Изъ озеръ замѣчат. Ильмень. Почва мало плодородная. Земли 840,235 дес., крестьянск. надѣльн. 326,695, частн. владѣл. 297,626, казен. 153,472, удѣльн. 44,620, монастырск. 4532, церковн. 6244, городск. 1909, разн. учрежд. 3105 д. Пахатн. 88,699, сѣнокосной 230,651, остальн. удобн. 8698, неудобной 125,524 дес. Посѣвная площадь 1901 года опредѣл. 57.086 дес., съ котор. собрано 3.328,235 пуд. разн. хлѣб. Подъ картофелемъ 3903 дес., выкопано 2.211,476 пуд. Ленъ 1538 дес., сборъ 34,000 п. сѣм., 40,640 п. волок.; конопля 91 д., сборъ 1952 п. сѣм., 1594 п. волок. Подъ кормовыми травами 2719 д., снято 113,918 пуд. Луговъ 176,359 д., въ томъ числѣ заливныхъ 27,635 д., собрано 15.003,588 п. сѣна. Скотовод. 121,462 головы: лошадей 28,826, рог. ск. 55,654, овецъ 31,887, козъ 58, свиней 5037 штукъ. Выпойка телятъ — выгодное занятіе. Жителей, по переписи 1897, вмѣстѣ съ город. числится 191,857 душъ об. пола, изъ нихъ 99,187 м., 92,670 ж. Браковъ (1901) заключ. 1214, родил. 6531 (3312 м., 3219 ж.), умерло 4698 (2491 м., 2207 ж.), естествен. прирость 1833. Кустарные промыслы въ небольшихъ размѣрахъ. Наиболѣе широкихъ размѣровъ

достигъ бондарный промыселъ. Плетеніе лаптей. Приготовленіе спичечныхъ коробокъ, которыя сбываютъ на имѣющ. въ уѣздѣ фабрики. Изготовленіе садовыхъ инструментовъ. Для сбыта кустарныхъ товаровъ имѣются обществен. лавки. Фабрикъ и заводовъ 606, производ. 2.905,556 руб., при 5386 рабоч. Наиболѣе крупнымъ является стеклянный и фарфоровый заводъ Кузнецова, выдѣлывающій посуды болѣе, чѣмъ на 1/2 милліона рублей. Ремесленниковъ 3769. Количество выданныхъ паспортовъ на отлучку около 20,790. Лѣчебныхъ заведеній и пріемныхъ покоевъ 4 на 28 кроватей. Община сестеръ милосердія. Врачей 36, фельдшеровъ 51, повивальныхъ бабокъ 17. Аптекъ 5. Богадѣленъ 3 на 154 человѣка. Земскихъ школъ 69. Прорѣзывается шоссиров. дорогой, параллельно узкоколейной Новгородской.

„Новгородскія Губ. Вѣдомости“. Издаются въ Новгородѣ съ 1838. Выход. 2 раза въ нед.

„Новгородскія Епарх. Вѣдомости“. Издаются въ Новгородѣ съ 1875. Выход. 2 раза въ мѣс. Изд. при дух. семинаріи. Ред. С. Успенскій.

Новгородъ, Н. Великій, губ. гор. Новгородск. губ., подъ 58° 31′ с. ш., 31°16′ в. д., на берегахъ рѣки Волхова, дѣлящаго городъ на двѣ части: Софійскую (съ кремлемъ) и Торговую, соедин. мостомъ. Ярмарка съ оборот. 18,500 руб. Жит. (1897) 26,095 (13,708 муж., 12,387 жен.). Православн. церквей 54, монастырей 4, часовенъ 17, католич. костелъ 1, лютеранск. кирка 1, еврейская молельня 1. Зданій до 2000, изъ нихъ до 500 камен. Фабрикъ и заводовъ 20, произв. 1.881,927 руб., при 472 рабоч. Больница на 70 кроватей, въ томъ числѣ 45 постоянныхъ. Аптекъ 2. Учебныхъ заведеній 16: классическ. гимназ., женск. гимназ., реальное учил., духовн. семинарія, остальныя низшаго разряда. Богадѣленъ 2. Кредитныхъ учрежд. 4, въ томъ числѣ: отдѣл. госуд. банка, крестьянск. позем. банкъ, городск. общ. банкъ, общество взаимн. кредита Новгородск. земства. Станція Новгор. ж. д.; пароходство по Волхову до Гостинополя и по оз. Ильменю до Старой-Руссы. Изъ достопримѣчательностей города: древніе соборы, стѣны кремля съ башнями, два музея мѣстныхъ древностей, памятникъ тысячелѣтію Россіи.

Новгородъ-Волынскій, см. *Новоградъ-Волынскъ.*

Новгородъ-Литовскій, см. *Новогрудокъ.*

Новгородъ-Сѣверскій уѣздъ, на востокѣ Черниговской губ. Площадь 3417,3 кв. в. Мѣстоположеніе возвышенное. Орошаетъ Десна. Земли 318,609 д.; крестьянск. надѣльн. 154,926, частн. собствен. 154,278, казен. 5592, монаст. 623, церковн. 2454, городск. 736, пахатной 175,230, сѣнокосной 48,499, лѣсн. 72,734, остальной удобной 6988, неудобн. 15,158. Посѣвная площадь (1901) опредѣлена 113,567 дес., съ котор. собрано 2.105,755 пуд. зернов. хлѣб. Подъ картоф. 7225 дес., выкопано 3.294,919 пуд. Ленъ 936 дес., сборъ 17,462 п. сѣм., 10,743 пуд. волок. Конопля 9867 д., сборъ 209,085 пуд. сѣм., 127,656 п. вол. Подъ кормовыми травами 660 д., съ котор. собрано 42,213 п. Луговъ 47,845 дес., въ томъ числѣ заливныхъ 23,138 дес.; сборъ 5.262,737 п. сѣна. Жителей, по переписи 1897, числится 147,312 душъ обоего пола, изъ нихъ 72,440 муж., 74,872 женщ. Подсобнымъ промысломъ является разведеніе свекловичныхъ и табачныхъ плантацій. Фабрикъ и заводовъ 154, производ. 768,023 руб. при 1493 рабочихъ. Торгово-промышлен. документовъ вмѣстѣ съ город. выдано 1364. Браковъ (1899) заключено 1515, родилось 7209 (3720 муж., 3489 женщ.), умерло 4810 (2482 муж., 2328 женщ.), естествен. приростъ 2399. Земскихъ школъ 43. Учащихся 3707 (3148 мальч. и 559 дѣвоч.).

Новгородъ-Сѣверское княжество, см. *Сѣверская земля.*

Новгородъ-Сѣверскъ, уѣздн. гор. Черниговск. губ., при рѣкѣ Деснѣ, подъ 52° 1′ с. ш., 33° 16′ в. д. Живописное мѣстоположеніе. Зданій ок. 1000. Жит., по переп. 1897, числится 9185 д. об. пола. Браковъ заключ. 63, родилось 360 (182 муж. и 178 жен.), умерло 239 (135 муж и 104 женщ.), естествен. приростъ 121. Фабрикъ и заводовъ 23, производ. 28,978 руб. при 97 рабоч. Ярмарокъ 3. Черниг. гор. обществ. банкъ. Средне-учебныхъ заведеній 2: муж. и жен. гимназ. и нѣсколько низш. разряда. Больница. Книжный складъ. Водное сообщеніе съ Кіевомъ по рѣкѣ Деснѣ.

Н.-С. (Новгородокъ), одинъ изъ древнѣйшихъ русскихъ городовъ. Въ XI вѣкѣ дѣлается главнымъ городомъ значительнѣйшаго изъ удѣловъ Северской земли. При гетманахъ Н.-С. былъ сотеннымъ городомъ Черниговскаго, а потомъ Стародубскаго полка. Въ 1781 назначенъ главнымъ городомъ Н.-С. намѣстничества, а въ 1799 уѣзднымъ гор. Черниговск. губ. Въ концѣ XVII ст. здѣсь учрежд. была гимназія.

Новелла, есть новый законъ, дополняющій или измѣняющій уже существующій. Обыкновенно подъ этимъ именемъ разумѣютъ собраніе императорскихъ законодательныхъ постановленій, вышедшихъ послѣ изданія Пандектъ и Кодекса. Существуютъ нѣсколько собраній ихъ, а именно: Epitome Juliani изъ 125 Н., изд. въ 556, затѣмъ въ XII в. Vulgata или authenticum изъ 134 Н. на латинскомъ и греческомъ языкахъ и наконецъ самое полное собраніе отъ XVI в. изъ 168 Н. Большинство изъ нихъ имѣютъ только историческій интересъ; наибольшій интересъ возбуждаютъ 115 и 118, касающіяся наслѣдственнаго права. Нынѣ Н. составляютъ наравнѣ съ Пандектами и Кодексомъ одну изъ составныхъ частей Corpus Juris.

Новелла, см. *повѣсть.*

Новенькій словесникъ, псевдонимъ библіографа С. И. Пономарева.

Новерръ (Noverre), Жанъ Жоржъ, франц. танцоръ и балетмейстеръ, реформаторъ балета, род. 1727, ум. 1810, выступалъ на сценахъ Лондона, Вѣны и Милана и Большой оперы въ Парижѣ, гдѣ ставилъ балеты къ операмъ Глюка и Пиччини. Онъ написалъ: „Lettres sur les arts imitateurs“ (Пар., 1807).

Нови, городъ въ сѣв. Италіи; близъ Н. 4 авг. 1799 французская армія Жубера (35,000), занимавшая сильную позицію, была атакована русско-австрійскими войсками Суворова (60,000) и, послѣ 16 час. упорнаго боя, должна была отступить, потерявъ всю артиллерію, причемъ Жуберъ былъ убитъ.

Новикова, Ольга Алексѣевна, урожд. Кирѣева, писательница, род. 1840; проживши долго въ Лондонѣ, Н. вошла въ англійскіе литературные и политическіе круги и выступила въ англійской печати со статьями о русской внѣшней политикѣ, въ которыхъ старалась склонить англійское общественное мнѣніе въ пользу умѣреннаго славянофильства, котораго она придерживается по семейнымъ традиціямъ и связямъ съ семьей Аксаковыхъ. Болѣе другихъ имѣетъ значеніе ея книга „Russia and England“ (Лонд., 1880), къ которой отнесся сочувственно Гладстонъ и которая прокладывала путь къ англо-русскому сближенію. Однако, воззрѣнія Н. на русскую внѣшнюю политику не оказались выраженіемъ мнѣній русской дипломатіи, и потому скоро потеряли кредитъ и въ англійскомъ обществѣ. Н. пробовала писать и по русски, помѣщая свои опыты въ „Русскомъ Обозрѣніи“ и др. изд. того же ультра-консервативнаго направленія.

Новиковъ, 1) Евгеній Петровичъ, историкъ и дипломатъ, род. 1826, образованіе получилъ въ моск. унив. и сначала спеціализовался на славянской исторіи, въ это время составивъ и опубликовавъ два труда: „Православіе у чеховъ“ (1848) и „Гусъ и Лютеръ“ (М., 1859), но затѣмъ оставилъ ученую дѣятельность и посвятилъ себя дипломатической службѣ и, послѣ прохожденія разныхъ дипломатическихъ должностей, состоялъ посломъ въ Аѳинахъ, Вѣнѣ и Константинополѣ и наконецъ членомъ государственнаго совѣта. Въ 1903 Н. показанъ въ числѣ членовъ госуд. совѣта, въ департаментѣ не присутствующихъ.

2) Н., Никифоръ Ивановичъ, бывшій артистъ спб. русской драматич. имп. труппы, род. 1837, ум. 1890; не окончивъ образованія въ казанской гимназіи, Н. началъ свою артистическую карьеру сперва суфлеромъ въ Казани, а затѣмъ актеромъ въ Астрахани. 1878 поступилъ на службу дирекціи актеромъ въ спб. рус. драм. труппу. Дебютировалъ въ пьесахъ: „Отецъ семейства“ (роль Трубина-Разладина), „Грѣхъ да бѣда на кого не живетъ“ (Красновъ) и въ городничемъ. Впослѣдствіе Н. оставилъ службу дирекціи и посвятилъ свою дѣятельность частной сценѣ въ качествѣ актера и антрепренера. Дарованіе Н. было разнообразно; главнымъ образомъ дѣятельность его прошла въ провинціи (въ Харьковѣ, Одессѣ и др. городахъ). Многіе изъ извѣстныхъ провинціальныхъ сценическихъ дѣятелей воспитались подъ его режиссерствомъ, или подражали даннымъ Н. высокоталантливымъ образцамъ.

3) Н., Николай Ивановичъ, незабвенный въ исторіи русскаго просвѣщенія дѣятель, род. 1744, ум. 1818. Совершенно неизвѣстны подробности дѣтства Н. Онъ учился въ московской университетской гимназіи, но 1760 „за лѣность и нехожденіе въ классы“ былъ выключенъ. Проживъ два года въ М., Н. 1762 явился на службу въ спб. лейбъ-гвардію въ Измаиловскій полкъ, куда онъ еще въ дѣтствѣ былъ записанъ въ солдаты. Въ іюнѣ этого г. Н. былъ свидѣтелемъ государственнаго переворота и, стоя на часахъ, встрѣтилъ Екатерину, когда она пріѣхала въ полкъ, принявшій ея сторону. 1767 Н. былъ отправленъ въ Москву для занятій письмоводствомъ въ коммиссіи депутатовъ для составленія проекта новаго уложенія. Онъ велъ журналъ засѣданій седьмого отдѣленія коммиссіи, именно отдѣленія о „среднемъ родѣ людей“. Кромѣ того, ему было поручено вести журналы общаго собранія депутатовъ, которые приходилось докладовать императрицѣ. 1768 Н. съ чиномъ поручика арміи вышелъ въ отставку. Съ этихъ поръ начинается общественная дѣятельность Н., разбивающаяся на два періода: петербургскій и московскій. Сатирическіе журналы Н. („Трутень“ 1769—1770; „Живописецъ“ 1772—73; „Кошелекъ“ 1774) пользовались большимъ успѣхомъ, они переиздавались и имъ самимъ и позже. 1772 онъ выпустилъ „Опытъ историческаго словаря о Россійскихъ писателяхъ“, первый замѣчательный опытъ исторіи русской литературы, введшій въ историко-литературный обиходъ массу данныхъ. 1773 Н. напечаталъ „Древнюю Россійскую идрографію, содержащую описаніе Московскаго Государства, рѣкъ, протоковъ, озеръ, кладезей и какіе на нихъ города и урочища“, но самымъ цѣннымъ историческимъ изданіемъ Н., открывшимъ ученому и неученому русскому обществу массу важныхъ документовъ, была „Древняя Россійская Вивліофика и т. д.“ (Спб., 1773 — 75). Въ изданіи „Вивліофики“ Н. встрѣтилъ содѣйствіе со стороны Миллера и Щербатова. Продолженіемъ „Вивліофики“ былъ „Повѣствователь древностей Россійскихъ“, но онъ прекратился на первой же части, не по волѣ издателя. Будучи въ Спб., Н. издавалъ еще 1777 ежедневное періодич. изд. „Спб. Ученыя Вѣдомости“, посвященныя главнымъ образомъ литературной критикѣ, и съ конца 1777 началъ изданіе „Утренній Свѣтъ“, доходы съ котораго были опредѣлены на содержаніе народныхъ училищъ. „Утренній Свѣтъ“ носилъ уже иной характеръ: въ немъ не было сатиры, его задачей было распространеніе истиннаго про-

свѣщенія въ духѣ масонской этики. Масонскія связи Н. завязались еще въ Спб., но все развитіе масонской дѣятельности Н. происходило въ Москвѣ. Къ сожалѣнію, до сихъ поръ ни сущность, ни значеніе масонства въ дѣятельности Н. почти не выяснены. Разсматривая всю многообразную дѣятельность Н., мы должны сказать, что масонскія теоріи во многомъ опредѣлили ея сущность, а существованіе масонскаго общества помогло ея формальному развитію. 1779 Н. переѣхалъ въ М., принявъ предложеніе куратора унив. и масона Хераскова взять въ аренду университетскую типографію и „Московскія Вѣдомости". Въ М. Н. очень близко сошелся съ проф. Шварцемъ. Вмѣстѣ съ нимъ, Н. развилъ совершенно необычную для того времени дѣятельность. Онъ является начинателемъ и вождемъ движенія, охватившаго передовые элементы московскаго общества; возбуждаетъ въ нихъ жажду общественной дѣятельности и указываетъ имъ область приложенія силъ. Закончивъ изданіе „Утренняго Свѣта", Н. выпустилъ цѣлый рядъ журналовъ того же направленія: „Московское ежемѣсячное изданіе" (1781), „Вечерняя Заря" (1782), прибавленія къ „Московскимъ Вѣдомостямъ" (1783—84), „Покоящійся Трудолюбецъ" (1784—85). Н. улучшилъ унив. типографію и на широкихъ началахъ организовалъ крупное издательское дѣло: за шесть лѣтъ своего управленія типографіей (1779—96) Н. выпустилъ около 400 названій, значительно больше, чѣмъ вышло за все время существованія типографіи. Н. содѣйствовалъ Шварцу въ организаціи просвѣтительныхъ учрежденій, сначала учительской семинаріи, потомъ собранія университетскихъ питомцевъ, и наконецъ извѣстнаго „Дружескаго Ученаго Общества" которое собирало пожертвованія, завѣдывало просвѣтительными учрежденіями, давало средства на продолженіе образованія, помогало Н. въ его издательской дѣятельности и т. д. 1784 возникла еще болѣе крупная организація, „Типографическая компанія", состоявшая изъ 15 членовъ съ капиталомъ въ 57,500 руб. Компанія открыла еще четыре типографіи, состоявшія подъ управ. Н., пріобрѣла свой домъ для типографіи и наборщиковъ, завела аптеку, отпускавшую бѣднымъ лѣкарства безплатно, и больницу для служащихъ. Н. содѣйствовалъ развитію книжной торговли, заведя комиссіонерства въ различныхъ городахъ Россіи и отпуская на комиссію тысячи и десятки тысячъ раз. книгъ. Въ голодный 1787 годъ, благодаря щедрому и тайному пожертвованію Н. оказалъ существенную поддержку голодающему населенію М. Въ 1785 Брюсъ, москов. главнокомандующій, составилъ опись изданныхъ Н. книгъ, его самого допросилъ черезъ губернское правленіе; въ томъ же году Екатерина II указала митрополиту Платону испытать Н. въ вѣрѣ. Платонъ доносилъ имп.: „Молю всещедраго Бога, чтобы не только въ словесной паствѣ, Богомъ и тобою, всемилостивѣйшая государыня, мнѣ ввѣренной, но и во всемъ мірѣ были христіане таковы, какъ Н.". Только въ мартѣ 1786 по изъятіи части книгъ, изданныхъ Н., сняли съ его лавки печати и разрѣшили торговать. По настоянію имп., у Н. была отнята университ. типографія, но въ періодъ завѣдыванія Москвой Еропкина, Н. и его друзьямъ жилось сравнительно сносно; въ 1790 Еропкина смѣнилъ жестокій, подозрительный и невѣжественный князь Прозоровскій. Онъ устроилъ надзоръ за дѣйствіями Н., считая его крайне опаснымъ человѣкомъ. Екатерина не рѣшалась еще круто покончить съ Н. Въ 1791 она отправила въ Москву князя Безбородко для секретнаго слѣдствія надъ Н. Безбородко не далъ никакого хода донесеніямъ Прозоровскаго. Но теперь Н. всюду встрѣчалъ препятствія, а въ 1791 прекратила существованіе типографическая компанія. Наконецъ, въ 1792 началось по высочайшему указу слѣдствіе надъ Н. Онъ былъ арестованъ въ своей деревнѣ и перевезенъ въ Москву. Допросы велъ Прозоровскій. Обвиненіе не могло выставить опредѣленныхъ формулъ; Н. писалъ обстоятельныя опроверженія. Слѣдствіе надъ Н. было перенесено вскорѣ въ С.-Петербургъ и Н. былъ перевезенъ въ Шлиссельбургскую крѣпость. Здѣсь его слѣдователемъ былъ Шешковскій. Разборъ вопросныхъ пунктовъ, предложенныхъ Шешковскимъ, и отвѣтъ на нихъ Н. приводитъ къ несомнѣнному выводу, что слѣдствіе совершенно не даетъ основаній для осужденія Н. Но тѣмъ не менѣе имп. Екатерина „по сродному ей человѣколюбію и оставляя Н. время на принесеніе въ своихъ злодѣйствахъ покаянія, освободивъ его отъ смертной казни, повелѣла запереть его на 15 лѣтъ въ Шлиссельбургскую крѣпость". Причины такой жестокой кары лежатъ въ общей противоположности принциповъ дѣятельности Екатерины II и Н. Въ крѣпости Н. просидѣлъ $4^1/_2$ г.; освободилъ его имп. Павелъ. Вернулся онъ „дряхлъ, старъ, согбенъ"; къ общественной дѣятельности уже не возвращался и жилъ въ своей деревнѣ. Журналистъ и писатель, издатель, ученый собиратель, Н. имѣетъ значеніе выдающагося начинателя; онъ указалъ интеллигенціи задачи просвѣщенія народа и указалъ формы ея воздѣйствія на народъ и значеніе принципа общественной самодѣятельности. О Н. см. книги: М. Н. Лонгиновъ, „Новиковъ и московскіе мартинисты" (М., 1867); А. И. Незеленовъ, „Н. И. Новиковъ, издатель журналовъ 1769—1785" (Спб., 1875); его же, „Н. въ Шлиссельбургской крѣпости" въ кн. „Литерат. направл. въ Екатер. эпоху" (1889); статьи Н. С. Тихонравова, въ „Сочиненіяхъ" (т. III, ч. 1 и 2, М., 1898); статья В. С. Якушкина, въ „Починѣ" („Сборникъ общ. люб. россійской слов. на 1895 годъ", М.); В. В. Сиповскаго, въ его книгѣ „Н. М. Карамзинъ, авторъ писемъ

русск. путешественника“, ст. „Новиковъ, Шварцъ и московское масонство“. Популярная біографія Н. — Усовой, въ изданіи Павленкова. Журналы Н. переиздавались не разъ: въ 1902 въ „Дешевой Библіотекѣ“ А. С. Суворина. Въ 1894 начато Мышковымъ переизданіе Вивліофики. „Опытъ словаря о писателяхъ“ переизданъ въ 1867 П. А. Ефремовымъ въ книгѣ „Мат. для ист. русской лит.“.

Новиковъ-Ивановъ, Николай Петров., актеръ-комикъ. Воспитывался въ спб. театральномъ училищѣ, по окончаніи котораго 1856 дебютировалъ на сценѣ Александринскаго театра въ р. Алешеньки въ пьесѣ „Чужое добро въ прокъ нейдетъ“ Потѣхина. Вскорѣ покинулъ императорскую сцену и уѣхалъ въ провинцію, служилъ въ Кишиневѣ, Одессѣ, Харьковѣ и др. городахъ, перешелъ въ оперетку. Подъ конецъ жизни держалъ антрепризу въ одесскомъ театрѣ. Ум. 1892.

Новикъ, въ Московскомъ государствѣ такъ назывались молодые чиновники, зачисленные на службу, но не получившіе еще штатной должности и жалованья, какъ бы обучаемые дѣлу и испытуемые.

Нови-Лигуре, окружн. гор. итальян. провин. Алессандрія, на сѣв. склонѣ Лигурійскихъ Альпъ, при жел. д., им. болѣе 10 тыс. жит., лицей, гимназію, техническ. школу; производ. шелковыхъ и хлопчатобумажныхъ тканей.

Новина, см. *цѣлина*.

Нови-Садъ, венг. Уйвидекъ, нѣмецк. Нейзацъ, корол. вольн. главн. гор. венгерск. комит. Бачъ-Бодрогъ, ст. ж. д. изъ Буда-Пешта въ Землинъ, на берегу Дуная, прот. крѣпости Петервардейнъ, съ котораго Н.-С. соедин. мостомъ, при впаденіи въ Дунай канала Франца-Іосифа. Жит. около 25 тыс. сербовъ, венгровъ и нѣмцевъ. Обширная торговля хлѣбомъ, мукою, паровыя мукомольни, водочн. и спиртовые заводы; садоводство и винодѣліе. Центръ венгерскихъ сербовъ; католич. и православн. гимназіи, торговыя и промышленныя школы, сербское литерат. об—во, православный епископъ.

Новиціатъ, въ католич. монастыряхъ то же, что въ православн. быть въ послушаніи; новицы то же, что послушники.

Новицкая (Дюръ), 1) Марія Дмитр., балерина, род. 1815, ум. 1868, 8-ми лѣтъ была помѣщена въ спб. имп. театр. училище въ классъ Люстиха. Будучи еще въ школѣ, появлялась на сценѣ въ балетѣ „Приключеніе на охотѣ“ (роль Зеліи), „Зефирѣ и Флорѣ“ и др. 14-ти лѣтъ танцовала съ успѣхомъ во дворцѣ, за что получила бриліантовыя серьги. Отличаясь рѣдкой мимикой, имѣла выдающійся успѣхъ въ „Фенеллѣ“, 1836 Н. вышла замужъ за драм. актера Дюра, рѣдко появлялась въ балетѣ, послѣ смерти Дюра перешла на драм. сцену и играла не безъ успѣха даже такія трудныя роли какъ Антигону (съ Каратыгинымъ, 1840).

2) Н., Настасья Семеновна, балерина, окончила спб. имп. театр. училище, съ успѣхомъ дебютировала на сценѣ 1815 въ бал. „Сандрильона“. Обладая некрасивой внѣшностью и безупречною репутаціею, Н. особаго успѣха не имѣла, хотя знатоки считали ее не менѣе талантливой, чѣмъ знаменитая Истомина. Ум. на 26-мъ году жизни (1822). Н. выступала въ слѣд. балетахъ: „Ханзи и Тао“, „Новыя святки“ (дивертисментъ Огюста), „Лаура и Генрихъ или Трубадуръ“, „Евтилій и Евхарисъ“, „Роландъ и Моргана“, „Ацисъ и Галатея“, всегда восхищая знатоковъ какъ техникою, такъ осмысленною игрою и мимикою.

Новицкій, 1) Георгій Васильев., генер.-отъ-артил., ум. 1877, воспитывался въ артил. училищѣ, участвовалъ въ турецкой войнѣ 1828—29 и въ военныхъ дѣйствіяхъ на Кавказѣ, затѣмъ былъ кіевск. комендантомъ. Оставилъ ненапечатанными „Записки“ и рядъ историч. статей въ различныхъ журналахъ.

2) Н., Григорій Ильичъ, воспитывался въ кіевской академіи, былъ полковникомъ. Какъ сторонникъ Мазепы, былъ „резидентомъ“ при великомъ коронномъ гетманѣ Сѣнявскомъ; принеся 1709 повинную, былъ прощенъ, по 1717 былъ сосланъ въ Сибирь. Здѣсь пользовался покровительствомъ тобольскаго губернатора кн. Гагарина и митр. Филоѳея, котораго провожалъ къ остякамъ и вогуламъ. При митр. Антоніи былъ въ Кондинской волости надзирателемъ за новокрещенными остяками, и убитъ ими въ 1720—25. Оставилъ замѣчательное этнографическое сочиненіе „Краткое описаніе о народѣ остяцкомъ“ (изд. Л. Н. Майковымъ, Спб., 1884). См. Пыпинъ, „Ист. рус. этногр.“ (т. IV, стр. 221), „Кіев. Стар.“, 1885, № 3.

3) Н., Иванъ Петровичъ, малорусскій этнографъ и историкъ, род. въ 1844, былъ вольнослушателемъ кіевск. университета, существовалъ до самой смерти (1890) литературнымъ трудомъ, главн. образомъ газетнымъ, помѣщая свои статьи въ „Кіевлянинѣ“ и „Кіевскомъ Телеграфѣ“ и корреспондируя въ столичныя газеты. Главныя работы Н. этнографическія и историческія. Онъ работалъ въ центральномъ архивѣ при университетѣ и напечаталъ не менѣе десяти описей актовыхъ книгъ этого архива, въ археографической комиссіи и въ кіевскомъ статистическомъ комитетѣ. Въ комиссіи онъ, между прочимъ, собралъ два тома „Матерьяловъ по исторіи крестьянъ XV—XVIII в.“ и предпослалъ этому изданію обстоятельный „Очеркъ исторіи крестьянскаго сословія юго-западной Россіи въ XV—XVIII в.“ (1877); составилъ два обширныхъ указателя ко всѣмъ изданіямъ комиссіи, начиная съ 1844: именъ личныхъ (1878) и географическихъ (1883). Въ „Кіевскихъ Губ. Вѣдомостяхъ“ онъ печаталъ матерьялъ по исторіи колонизаціи края въ эпоху войнъ Хмѣльницкаго, а въ кіев-

скихъ „Университетскихъ извѣстіяхъ“ (1871) помѣщенъ имъ словарь юридическихъ терминовъ стараго актоваго языка. Въ „Кіевской Старинѣ“ онъ напечаталъ „Князья Ружинскіе“ (1882, IV) и „Адамъ Кисель, воевода Кіевскій“ (1885, IX—XII). Работалъ, какъ статистикъ, въ качествѣ члена „Юго-Западнаго Отдѣла Геогр. О—ва“ 1874 во время переписи Кіева, а затѣмъ участвовалъ въ экспедиціи Чубинскаго, собралъ и доставилъ для V тома „Трудовъ“ экспедиціи 5000 украинскихъ пѣсенъ и приготовилъ къ печати бытовыя пѣсни. Другія этнографическія его работы: въ альманахѣ „Кіевлянка“ (1884), „Женщина и ея положеніе въ малорусскихъ народныхъ пѣсняхъ“; въ „Кіевской Старинѣ“: „Еще по поводу народной пѣсни о взятіи Торческа или-же Азова“ (1882, VIII); множество этнографическихъ сообщеній Н., записей народныхъ пѣсенъ и пр. напечатано, начиная съ 1866, въ „Кіевлянинѣ“ и „Кіевскихъ губ. вѣдомостяхъ“ (перечень ихъ см. въ книгѣ Б. Гринченка: „Литература украинскаго фольклора“). См. Пыпинъ, „Исторія русской этнографіи“ (III, 278—280).

4) Н., Иванъ Ѳедоровичъ, козацкій полковникъ охочекомоннаго полка, устроеннаго 1672 согласно условіямъ Глуховского договора. Съ этого времени, при гетманахъ Самойловичѣ и Мазепѣ, онъ игралъ выдающуюся роль въ военныхъ дѣлахъ. За 23 года не было ни одного внутренняго замѣшательства, ни одного внѣшняго столкновенія, въ усмиреніи или отраженіи котораго не участвовалъ бы Н. Подъ конецъ службы 1696 онъ былъ назнач. главнымъ начальникомъ всѣхъ пограничныхъ городовъ и селъ Малороссіи со стороны татаръ. Ум. ок. 1700.

5) Н., Людвигъ Казиміровичъ, фортепіанный педагогъ, ум. 1885. Музыкальное образованіе получилъ въ Варшавѣ, 1850 выпустилъ составленную имъ фортепіанную школу, состоящую изъ ста упражненій для молодыхъ учащихся.

6) Н., Орестъ Марк., проф. философіи у-та св. Владиміра, род. 1806, ум. 1884; учился въ острожской семинаріи и съ 1827 въ кіевск. дух. акад., 1834 началъ читать лекціи по философіи въ кіевск. унив. и 1835 былъ утвержденъ проф. 1850 уволены были изъ русскихъ унив. проф. философіи, въ томъ числѣ и Н., курсъ поруч. былъ законоучителямъ. Тогда же онъ былъ назнач. кіевск. цензоромъ, каковую должность оставилъ 1870. Передъ смертью избранъ въ почетные члены унив. св. Владиміра. Изъ соч. его до сихъ поръ не утратило значенія: „Духоборцы. Ихъ исторія и вѣроученіе“ (1-е изд. 1832, второе дополненное 1882). Кромѣ того, важны работы Н.: „О первоначальномъ переводѣ Св. Писанія на славянскій яз.“ (Кіевъ, 1837), „Объ упрекахъ, дѣлаемыхъ философіи въ теоретическомъ и практическомъ отношеніяхъ, ихъ силѣ и важности“ (1837), „Руководство къ опытной психологіи“ (1840), „Краткое руководство къ логикѣ съ предварительнымъ очеркомъ психологіи“ (1844), три статьи по индійской философіи, помѣщенныя въ „Журн. М. Нар. Пр.“: „Санкіа-Сесвара“ (1844 № 8), „Санкія-Ниръ Исвара“ (1845, № 3), „Ньяйя“ (1846, № 10) и, наконецъ, капитальное соч. „Постепенное развитіе древнихъ философскихъ ученій въ связи съ развитіемъ языческой религіи“ (въ 4 ч., Кіевъ, 1860—61).

7) Н., Яковъ Павл., малорусскій этнографъ, род. 1847, учился въ александровск. уѣздномъ училищѣ, былъ девять лѣтъ народнымъ учителемъ, 1877 служилъ въ черниговскомъ земскомъ статистическомъ бюро, затѣмъ занималъ разныя должности въ александровскомъ земствѣ. Писалъ въ „Русскихъ Вѣдомостяхъ“, „Странѣ“, „Петербургскихъ Вѣдомостяхъ“, „Народной школѣ“ и пр. Постоянное общеніе съ народомъ дало ему возможность сдѣлать рядъ важныхъ фольклорныхъ записей. Впервые онѣ появились въ „Малорусскихъ народныхъ преданіяхъ и разсказахъ“ Драгоманова (Кіевъ, 1876), въ газетахъ: „Днѣпръ“ („Запорожье въ памятникахъ народнаго творчества“, 1885), „Степь“ (1885—86), „Екатеринославскія губ. вѣдомости“ (1887—92: „Изъ области народныхъ преданій и разсказовъ“, „Пѣсни казацкаго вѣка“ и др.). Въ VI томѣ „Сборника Харьковскаго Историко-Филологическаго Общества“ (1894) и отдѣльнымъ оттискомъ вышли его „Пѣсни“, собранныя въ 1874—94, преимущественно на мѣстахъ бывшей Запорожской Сѣчи и имѣющія большой интересъ.

Новій (Novius), римскій поэтъ.

Ново-Александрійскій институтъ сельскаго хозяйства, см. *институты.*

Ново-Александрійскій уѣздъ, Люблинск. губ. Площадь 1491,9 кв. верстъ. Орошается р. Вислой. Земли 146,990 дес., принадлежитъ: крестьянамъ 74,558, мелкой шляхтѣ 2217, посадск. 5674. Безземельн. 1964 семьи или 8336 душъ об. пола. Усадебной 5457 д., пахатн. 78,563, лугов. 8952, пастбищн. 12,973, лѣсной 33,962, остальной неудобной 7083. Собрано (1901) зерновыхъ хлѣбовъ 436,257 четвертей. Картофеля выкопано 575,400 четв. Скотоводство: всего 104,591 голова, изъ нихъ лошадей 20,651, крупнаго рогат. скота 42,987, овецъ 24,668, свиней 16,285 штукъ. Конскій заводъ. Нѣсколько заводовъ для вывода свиней англійской породы. Жителей, по переписи 1897, вмѣстѣ съ городск. числится 143,168 душъ об. пола, изъ нихъ 77,238 м., 65,930 ж. Большинство католиковъ, евреевъ 20%. Браковъ (1901) заключ. 1069, родилось 6939 (3605 м., 3334 ж.), умерло 3386 (1660 м., 1726 ж.), естеств. прирость 3553. Изъ подсобныхъ промысловъ развиты: выдѣлка крестьянскаго сукна, которое сбывается на ярмаркахъ сосѣднихъ городовъ; приготовленіе крестьянской обуви и шубъ; бондарное производство, дающее свыше 82 т. р.;

выдѣлка обручей, сплавляем. въ Варшаву и заграницу на сумму 10,000 р. Рыболовство приноситъ значительный источникъ доходовъ; искусственное разведеніе рыбъ. Фабрикъ и заводовъ 234, производство 1.960,612 р. при 1257 рабоч. Начальныхъ училищъ 23, съ 2271 учащ. Гминныхъ школъ 15. Народн. библіотекъ 2. Больница. Гминъ 19. Пересѣкается лин. Привислинск. ж. д. Государственное шоссе.

Ново-Александрія, прежде Пулавы, резиденція князей Чарторыйскихъ, конфисков. 1831, уѣздн. гор. Люблинск. губ., при р. Вислѣ, подъ 51° 24′ с. ш., 22° 37′ в. д. Жителей, по переписи 1897, числится 3892 д. об. п. Больница. Институтъ сельскаго хозяйства и лѣсоводства, преобраз. 1893. Метеорологическая станція. Женская прогимназія, городское одноклассное училище. Лѣсничество.

Новоалександровскій уѣздъ, на вост. Ковенск. губ. Площадь 4769,2 кв. в. Поверхность уѣзда холмиста, въ сѣв. части равнина. Орошаютъ притоки Зап. Двины, Нѣмана, Аа. Земли 482,649 д.: крестьянск. надѣльн. 239,769, частн. владѣльч. 204,599, казенной 34,002, монаст. 109, церковн. 1793, городск. 2262, разн. учрежд. 115. Пахатн. 208,922 д., сѣнокосн. 96,176, лѣсн. 109,503, остальн. удобной 14,888, неудобной 53,160. Посѣвная площадь 1901 опредѣл. 120,130 д., съ кот. собрано 3.739,227 п. зернов. хлѣба. Подъ картоф. 11,450 д., выкоп. 3.202,227 п. Ленъ 8017 д., сборъ 92,537 п. сѣм., 93,039 п. волок. Конопля 379 д., сборъ 4229 п. сѣм., 5824 п. волок. Кормов. травъ 4906 д., сборъ 688,707 п. Сѣна собрано 4.679,746 п. Жителей (1897) вмѣстѣ съ городск. 210,689 д. об. пола, изъ нихъ 103,378 м., 107,311 ж. Браковъ 1900 заключ. 1215, родилось 6877 (3607 м., 3270 ж.), ум. 4540 (2310 м., 2230 ж.), естеств. приростъ 2337. Нѣкоторыя побочныя отрасли сельскаго хозяйства приняли замѣтное промышленное направленіе. Правильная постановка молочнаго хозяйства служитъ большой поддержкой населенію. Покупка лѣса и отправка въ распиленномъ видѣ заграницу. Много необезпеченныхъ крестьянъ уходитъ въ другія губерніи и даже въ Сибирь на заработки. Ярмарокъ 9. Торгово-промышленныхъ предпріятій 401, сумма оборотовъ 1909 т. р. Кредитныхъ и сберегательныхъ учрежденій 10. Фабрикъ и заводовъ 181, производство 118,720 руб. при 357 рабоч. Больница. Министерскихъ училищъ 36, съ 2630 учащим. Церковноприходск. 71, съ 3464 учащим. Прорѣзывается линіей Спб.-Варшавской ж. д.

Новоалександровскъ, до 1842 г. Езеросы, уѣздн. гор. Ковенск. губ., подъ 55° 44′ с. ш., 26° 6′ в. д. Жит., по переп. 1897, числится 6370 д. об. пола. Браковъ (1900) заключено 48, род. 216, ум. 156, приростъ 60. Православная церковь, костелъ, синагога. Благотворит. общество. Городск. двухклассное училище, приходское, еврейское народное. Заводовъ 9, производство 4990 руб. при 18 рабоч.

Ново-Амстердамъ, о—въ, см. *Амстердамъ*.

Новоархангельскій 53-й драгунскій полкъ, сформированъ 1897, причемъ полку переданы 5 серебряныхъ трубъ, заслуженныхъ 1814 бывшимъ Н. полкомъ.

Новоархангельскъ, см. *Ситха*.

Новобаязетскій 263-й пѣхотный резервный полкъ, сформированъ 1887 изъ туземныхъ жителей Кавказа подъ названіемъ 3-й кавказской резервной туземной дружины, которая 1889 переформирована въ полкъ, названный Н.

Новобаязетскій уѣздъ, въ вост. части Эриванск. губ. Орошаютъ р. Занга и др.; озеро Севанга. Издавна существуетъ искусственное орошеніе, которое даетъ возможность разводить хлопокъ, виноградъ, кунжутъ. Поливныя поля орошаютъ водой изъ родниковъ, горныхъ ручьевъ и рѣчекъ. Большая часть земель поливки не требуетъ, поливныхъ земель всего 20,186 д. Посѣвная площадь 1901 опредѣл. 35,450 д., съ которой собрано 512,000 п. озим. пшеницы, ячменя. Подъ картофелемъ 870 д., выкопано 10,000 п. Люцерны снято 160,000 п. Сѣна 4.000,000 п. Водой пользуются 69 селеній, 6447 домовъ. Скотоводство: всего 204,600 гол., изъ нихъ рогат. скота 130,000, буйволовъ 7700, баран. и овецъ 49,000, козъ 6000, лошадей 8400, ословъ 2900, свиней 600 шт. Зимнихъ пастбищъ нѣтъ, лѣтнія принадлеж. казнѣ, занимаютъ приблизительно свыше 148,000 д. Жителей, по переписи 1897, числится вмѣстѣ съ городскимъ 123,839 душъ об. пола, изъ нихъ 64,225 м., 59,614 ж. Преимущественно русскіе, сектанты, татары, армяне. Браковъ заключено (1901) 1216, род. 5013 (2992 м., 2021 ж.), ум. 2740 (1424 м., 1316 ж.). Кустарно-ковровое производство (паласы, ковры, джиджимы) даетъ $3^1/_2$ т. р. Извозный промыселъ (на фургонахъ, арбахъ) около 160,000 руб. Въ 18 селеніяхъ рыболовство. Пчеловодство. Необезпеченные крестьяне около 5000 челов. обоего пола уходятъ на заработки въ друг. губерніи. Промышленныхъ плантацій 4, хозяйственныхъ 36. Фабрикъ и заводовъ 425, производство до 66,300 руб. при 1024 рабоч. Торговыхъ заведеній 218 съ оборот. до 400,000 руб. Лѣчебница на 4 кровати. Врачъ 1, фельдшеровъ 2, повивальныхъ бабокъ 1. Мечетей шіитскихъ 9, суннитскихъ 1. Полицейск. участк. 4. Дымовъ 11,283, сельск. обществъ 16. Населенныхъ мѣстъ 135. Школъ очень мало, содержаніе ихъ обошлось 1825 руб.

Новобаязетъ, уѣздн. гор. Эриванск. губ., подъ 40° 20′ с. ш., 45° 7′ в. д., при впаденіи рѣчки Каварь-чая въ озеро Гокчи. Жителей (по переписи 1897) 8507 душъ об. пола. Фабрикъ и завод. 24, производство 15,300 руб. при 45 рабоч. Торговыхъ заведеній 79, обороты до 310,000 руб. Въ 16 в. отъ города щелочной источникъ, въ 40 в. 9 минеральн. источн., одинъ изъ нихъ углекисло-щелочной; въ 50 вер. еще 3 источн.

Ново-Британскій архипелагъ, прежнее назв. архипелага Бисмарка.

Ново-Гвинейская компанія, нѣмецкое общество для пріобрѣтенія колоніальныхъ владѣній въ зап. части Южн. моря, основ. 1884 въ Берлинѣ банкиромъ Ганземанномъ. Имперской охранной граматой Н.-Г. к. переданы верховныя права надъ землей имп. Вильгельма на сѣв. бер. Новой Гвинеи, 181,650 кв. км. съ 110,000 жит., надъ архипелагомъ Бисмарка, 47,100 кв. км. съ 188,000 жит., а съ 1886 также надъ о—вами Соломоновой группы, 22,255 кв. км. съ 89,000 жит. Первая станція основ. 1885 въ портѣ Финшъ, до 1891 резид. управленія, когда послѣдняя была перенесена въ болѣе здоровый портъ Фридрихъ-Вильгельмъ, кромѣ того, имѣется рядъ другихъ станцій. Доходы общества еще незначит., зато расходы 1891 достигали уже 7.446,875 мар. Съ Сингапуромъ Н.-Г. к. каждыя 8 недѣль сообщается посредствомъ парохода Сѣв.-Герман. Ллойда. Въ порты Н.-Гв. к. 1894 пришло 202 судна (135 пароход.) въ 56,181 тоннъ вмѣстим. Охранный отрядъ насчитываетъ 84 ч (25 въ Новой Гвинеѣ). Что касается дальнѣйшаго, то см. статью *Новая Гвинея* (Нѣм. Новая Гвинея).

Новогебридскіе острова, см. *Новые Гебриды.*

Новогеоргіевскіе крѣпостные № 1—4-й пѣхотные полки, сформированы 1897 изъ Н. крѣп. пѣхоти. баталіоновъ, которые 1889 были переименованы изъ 29—32 резервныхъ пѣхотныхъ (кадровыхъ) баталіоновъ. 1-й Н. крѣп. полкъ ведетъ свою исторію съ 1832, когда былъ сформированъ Модлинскій гарнизонный баталіонъ, 1863 переформированный въ 4-хъ-батал. полкъ; старшинство всѣхъ 4 полковъ считается съ 1877, когда Н. крѣп. пѣх. полкъ былъ переформированъ въ 4 резервныхъ баталіона.

Новогеоргіевскъ, крѣпость I класса при впаденіи Нарево-Буга въ Вислу, переименована 14 мая 1834 изъ бывшаго Модлина, постепенно усиливалась и въ 80-хъ годахъ обращена въ сильную крѣпость-лагерь, составляющую нынѣ одинъ изъ опорныхъ пунктовъ стратегическаго треугольника Варшава–Зегржъ–Н.

Новогеоргіевскъ, заштатн. г. Александрійс. у., Херс. губ., на прав. бер. Днѣпра, при впаденіи въ него р. Тясмина, подъ 49° 5′ с. ш., 33° 5′ в. д. По перепи. 1897 населен. 11,214. Правосл. церкв. 1, единовѣрч. 1, раскол. молел. 3, синагога и нѣск. еврейск. богослужебн. школъ. Пароходн. пристань. Городской земли 1010 дес., изъ нихъ: усадебной 200 дес., пахатной 800, садовъ 10 дес. Ломки гранита 2 компаніями на сумму до 15,000 руб. Фабрикъ и заводовъ къ 1900 числилось 83 съ 215 рабоч., производство 95,000 р. (кожевен. 3, пивоварен. 2, лѣсопиленъ 2, кирпичедѣл. 3, гончарн. 3, экипажн. 5, мельницъ водян. 2, вѣтряныхъ 3, круподерокъ 3, столярн., плотнич., мебельн. 36, бондарн. 10, кузнечн. 9, искуств. минеральн. водъ 2). Земская больница на 20 кроват., аптека, общественн. богадѣльня. Ярмарокъ 8, ежедневн. базары. Лѣсныхъ складовъ 4, хлѣбн. амбаровъ 16, лавокъ 118, въ томъ числѣ: мануфактурн. 17, галантерейн. 4, бакалейн. 46, пищевыхъ продукт. 24, разн. товаровъ 27. Городск. скверъ. Учебн. завед. 4; изъ нихъ 2 городс. двуклассн. учил. и показано 2 церк. приходск. школы. Въ 30 в. станція Харьково-Николаевск. ж. д. Павлышъ.

Новоградъ-Волынскій уѣздъ, одинъ изъ восточн. Волынск. губ. Поверхность частью холмистая, частью низменная. Площадь 6331,3 кв. в. Орошаетъ рѣка Случь со своими притоками. Земли 605,783 дес., крест. надѣльн. 212,000, частн. собств. 372,616, казен. 5994, монаст. 466, церковн. 7858, городск. 6456, удѣл. 393 д. Пахатн. 229,209, сѣнокосн. 91,535, лѣсной 166,948, остальн. удобн. 45,664, неудобн. 72,427 д. Лѣсовъ, подчинен. надзору лѣсохранит. управленія, 203 дачи, 156,150 дес. Скотоводство: всего 369,946 головъ, въ томъ числѣ лошад. 88,589, рогат. скота 105,366, овецъ 185,337, изъ нихъ тонкорун. 115,943, козъ 321, ословъ 16, свиней 90,317 штукъ. Конскихъ заводовъ 6. Посѣвная площадь 1901 опредѣлена 173,576 дес., съ котор. собрано зернов. хлѣб. 10.067,984 пуд. Подъ картофелемъ 11,146 д., выкопано 5.491,576 пуд. Ленъ 1001 д., сборъ: 33,682 п. сѣм., 35,815 п. волок.; конопля 1157 д., сборъ 39,139 п. сѣм., 37,762 п. волок. Подъ кормовыми травами 6760 дес., снято 719,523 п. Свекловицей засѣяно 3142 дес., съ котор. собрано 225,803 берковца. Жителей, по переписи 1897, вм. съ гор. числится 350,181 д. об. пола, изъ нихъ 175,428 муж., 174,753 жен. Браковъ 1900 заключено 3151, родилось 16.308 (8330 муж., 7978 жен.), умерло 8613 (4472 муж., 4141 женщ.), естествен. прирость 7695. Изъ подсобныхъ промысловъ развито пчеловодство: ульевъ 13,896, собрано меду 1308 пуд., воску 313 пуд. Фабрикъ и заводовъ 253, производ. 3.991,463 руб. при 3132 рабоч. Ремесленниковъ 7294. Больница. Учебныхъ заведеній 290, учащихся 10,313 мальч., 2640 дѣвоч.

Новоградъ-Волынскъ, уѣздн. гор. Волынск. губ. при впаденіи Смолки въ Случь, подъ 50° 36′ с. ш., 27° 38′ в. д. Жителей, по переписи 1897, числится 16,873 души об. пола. Браковъ (1901) заключ. 171, родилось 600, умерло 338, прирость 262. Ремесленниковъ 1621. Торговыхъ документовъ выдано 3147. Городская больница. Фабрикъ и заводовъ 28, производ. 69,805 руб. при 175 рабочихъ. Учебныхъ заведеній 3, учащихся 291 мальч., 268 дѣвоч. Книжныхъ лавокъ 5. Типографія 1.

Новограмматизмъ, или неограмматическая школа лингвистовъ — новое направленіе въ наукѣ языковѣдѣнія, начавшееся среди германск. ученыхъ въ 1870. Лингвисты старой школы изучали звуковыя и формальныя явленія главнымъ обра-

зомъ въ древнихъ языкахъ, притомъ литературной или книжной эпохи. Путемъ сравненія послѣднихъ между собой, они возводили отдѣльныя явленія или къ санскриту (Боппъ, Поттъ) или къ предполагаемому общему индоевропейскому праязыку (Шлейхеръ, Курціусъ). Недостатокъ такого метода впервые былъ замѣченъ Гриммомъ и Дицомъ, кот. впервые ознакомились съ простонародными нѣмецк. говорами въ возможно точной фонетической записи произведеній устной литературы, и на основаніи этого матерьяла выводили законы чередованія гласныхъ и согласныхъ звуковъ, этимологическихъ и синтаксическихъ явленій. Второй періодъ Н. начинается съ 1856, когда вѣнскій проф. Брюкке впервые привлекъ къ изученію языка физіологію рѣчи, причемъ звуковыя особенности живыхъ языковъ не отдѣлялъ отъ живого человѣческаго организма. Третій періодъ Н. характеренъ тѣмъ, что лингвисты уже недовольствуются однимъ методомъ физіологической фонетики, а стараются выяснить психологическіе процессы въ образованіи и исторической жизни даннаго языка. Четвертый періодъ Н. начался въ 1890; аббатъ Русселo въ Парижѣ открылъ „лабораторію для точныхъ экспериментальныхъ наблюденій“ надъ произношеніемъ со стороны дѣйствія голосовыхъ связокъ, небной занавѣски и грудной клѣтки, и свой выводъ напечаталъ: „Principes de phonetique expérimentale“ (Пар., 1897). Представителями Н. считаются проф. Лескинъ, авторъ „Handbuch der altbulgarischen (altkirchenslavischen) Sprache“ (Веймаръ, 1886, русскій переводъ, М., 1890); А. Бодуэнъ де Куртенэ, І. Зубатый, Н. С. Усовъ и др. Современное изученіе діалектологическихъ особенностей и нарѣчій русскаго и ново-слав. языковъ обязано исключительно Н.-Г. школѣ.

Новогреческая литература, находится въ непосредственной связи съ византійской литературой и также, какъ и ея языкъ, можетъ разсматриваться только со стороны этой связи. Исторію Н. л. поэтому слѣдуетъ начинать съ произведеній средн. вѣковъ Греціи. Древнѣйшую поэзію составляютъ греческія пѣсни, соединенныя потомъ въ эпосъ „Digenis Akritas“, и древнѣйшіе памятники прозы: документы изъ Нижней Италіи (Трипхера, „Syllabus graecarum membranarum“, Неап., 1865). Произведенія XIII и XIV вв. собраны у Еллисcена „Analekten der mittel- u. neugriech. Litteratur“ (Лейпц., 1855). Маврофрида *„Ἐκλογὴ μνημείων τῆς νεωτέρας ἑλληνικῆς γλώσσης“* (Аѳины, 1866); Леграна „Monuments pour servir à l'étude de la langue néo-hellenique“ (Аѳины и Пар., 1869, 19 тетр.; новая серія 1873, Nr. 1—7); „Bibliothèque grecque vulgaire“, (Пар., 1880—95, 7 т.); Вагнера „Medieval greek texts“ (Лонд., 1870); „Carmina graeca medii aevi“ (Лейпц., 1874) и „Trois poèmes grecs“ (Берл., 1881); Спиридонъ Ламброзъ: „Collection de romans grecs en langue vulgaire et en vers“ (Пар., 1880). Всѣ эти произведенія очень ничтожны въ поэтическомъ отношеніи; авторы ихъ большей частью неизвѣстны. Лучшимъ продуктомъ послѣдующаго періода былъ эпосъ Викентія Корнароса съ острова Крита: „Erotokritos“, написанный во второй половинѣ XVI ст. и довольно популярный даже въ настоящее время. Особенно интересны историческія сочиненія этого періода; такъ наз. „франкская хроника“ о завоеваніи Мореи франками (Пар., 1845); жалобная пѣснь о завоеваніи Константинополя, о подвигахъ Велизарія, о различныхъ эпизодахъ войны съ турками и др. Немногіе лирическіе и драматическіе опыты этого времени носятъ на себѣ отпечатокъ чужеземныхъ вліяній, преимущественно итальянскаго.

Прозаическія произведенія періода времени отъ паденія Константинополя до возрожденія Греціи представляютъ еще въ большей степени, чѣмъ поэтическія, продолженіе византійской письменности: они состоятъ изъ грамматическихъ и историческихъ компиляцій, теологическихъ проповѣдей и неимовѣрно мрачной философіи. Выдающимися писателями были патріархъ Геннадій (ум. 1460 г.) и Георгій Плетонъ. Интереснымъ явленіемъ въ этомъ періодѣ считается бѣгство греческихъ ученыхъ въ Италію и вызванныя этимъ занятія философіей. Мы назовемъ прежде всего Теодора Газиса (ум. 1478); Іоаннпса Аргиропуло, Константина Ласкари, Николая Софіано, автора первой грамматики греч. народнаго языка (1544, нов. изд. Леграна, Пар., 1874) и Марко Музуроса (ум. 1517).

Съ половины XVIII столѣтія началось возрожденіе духовной жизни Греціи. Французскія просвѣтительныя начала проникли и въ неё, стали основываться учебныя заведенія, газеты, усердно изучаться древне-греческій яз., сдѣланы опыты выработать литературный языкъ. Но лишь 1804 основанъ былъ въ Куру-Чесмѣ, возлѣ Константинополя *„Ἐπιστημονικὸν σχολεῖον“*. Тогда же возникла евангелическая школа и филологическая гимназія въ Смирнѣ; обширнымъ разсадникомъ образованія является и богато обставленный университетъ въ Корфу, бывшій до основанія университета въ Аѳинахъ средоточіемъ греческаго образованія (1837). Въ ряду реформаторовъ первымъ стоитъ Адамантіосъ Корансъ (1748—1833). Наряду съ нимъ мы назовемъ: философа Никифора Теотокиса (1737—1800), филолога Николая Мавроматиса(1771—1817), историка Андрея Мистоксидиса (1785—1860). Къ нимъ примыкаютъ писатели, описывавшіе борьбу Греціи за свободу: Германосъ, митрополитъ Патры *„Ὑπομνήματα περὶ τῆς ἐπαναστάσεως τῆς Ἑλλάδος“* (Аѳины, 1837), Францисъ (*„Ἐπιτομὴ τῆς ἱστορίας τῆς ἀναγεννηθείσης Ἑλλάδος,“* Аѳины, 1839); Папаригопуло (1815—1891; *„Ἱστορία τοῦ ἑλληνικοῦ ἔθνους“*). Между филологами и археологами особенно извѣстны: Стефанъ Куманудисъ (*„Ἐπιγραφαὶ Ἀττικῆς ἐπιτύμβιοι“*, Аѳины, 1871); Константинъ Азопіосъ (*„Ἱστο-*

ρία Ἑλλήνων ποιητῶν καὶ συγγραφέων", 1850), Константинъ Сатасъ, издатель „*Μεσαιωνικὴ βιβλιοθήκη*" (Венеція и Парижъ, 1872—1894, т. 1—7), „Documents inédits relatifs à l'histoire de la Grèce au moyen-âge" (Парижъ, 1880) и мн. другіе. Эта же эпоха общаго возрожденія дала Греціи много поэтовъ, пѣвцовъ свободы. Таковы: Ригасъ (1754—98), вѣроятный авторъ знаменитой пѣсни „*Δεῦτε, παῖδες τῶν Ἑλλήνων*", названной по справедливости греческой марсельезой, Стефанъ Канелосъ (1792—1823), историкъ Трикуписъ, превосходный лирикъ Соломосъ и мн. др. Изъ драматурговъ извѣстенъ Тзанетисъ, написавшій „*Βοσπορομαχία*", т. е. споръ Азіи и Европы за Константинопольскій проливъ (Вен., 1792); Неруласъ (1778—1850), авторъ двухъ трагедій: „Аспазія" и „Поликсена" (Вѣна, 1813—14). Борцомъ за народный языкъ выступилъ Византіосъ (Аѳины, 1840, 2 изд. 1861) въ комедіи „*Βαβυλωνία*". Въ новѣйшее время прославились новеллистъ: Ройдисъ, авторъ „Іоанна-папа" (Аѳины, 1882); Георгіесъ Дросинисъ, лирикъ: „*Σταλακτῖται*" (1881 г.); „*Εἰδύλλια*" (1884); рано умершій, юный поэтъ Ахиллъ Парасхосъ и мн. другіе молодые писатели.

Одновременно съ богатымъ развитіемъ литературы, въ новогреческомъ народѣ живетъ и теперь, какъ и въ древнія времена, оригинальная и прелестная народная поэзія. Она распадается на пѣсни историческія и бытовыя. Между историческими много такихъ, которыхъ происхожденіе теряется въ глубокой древности; другія относятся ко времени паденія Византіи; къ XVIII ст. относятся и большинство пѣсенъ клефтовъ, возникшихъ во время долгой, упорной борьбы клефтовъ и паликаровъ (волонтерскіе отряды) съ турками. Къ концу XIV ст. относится сборникъ народныхъ пѣсенъ любви, изданный Вагнеромъ („Das ABC-Buch der Liebe", Лейпц., 1879). Бытовыя пѣсни служатъ вѣрнымъ изображеніемъ жизни новогрековъ во всѣхъ ея проявленіяхъ. Колыбельныя пѣсни, майскія, эротическія, похоронныя, пѣсни на всѣ случаи жизни — вотъ различные виды народной поэзіи. Изъ многочисленн. сборниковъ этой поэзіи мы укажемъ произведенія слѣдующихъ авторовъ: Форіэль, „Chants populaires de la Grèce moderne" (Пар., 1824—1825, 2 т.); Сандерсъ, „Neugriechische Volks- u. Freiheitslieder" (Лейпц., 1840); Passow, „Popularia carmina Graeciae recentioris" (1860); Legrand, „Recueil de chansons populaires grecques" (Парижъ, 1874); Аравандиносъ, „*Συλλογὴ δημωδῶν ᾀσμάτων τῆς Ἠπείρου*" (Аѳины, 1880). Въ южной Италіи вполнѣ нетронутой сохранилась греческая поэзія среди итальянскихъ грековъ, о чемъ свидѣтельствуетъ сочиненіе Компаретти, „Saggi dei dialetti greci dell' Italia meridionale" (Пиза, 1866); Морози, „Studj sui dialetti greci della terra d'Otranto" (Лечче, 1870); Пеллегрини: „Il dialetto greco-calabro di Bova", томъ 1 (Туринъ и Римъ, 1880); Какъ пособія къ изученію Н. л., мы назовемъ: Zaviras, „*Θέατρον ἑλληνικὸν ἤτοι Νέα Ἑλλάς*" (сборникъ біографій, Аѳины, 1872); Bretos, „*Νεοελληνικὴ φιλολογία*" (1854—57, 2 т.); Sathas, „*Νεοελληνικὴ φιλολογία*" (1868); Paranikas, „*Σχεδίασμα περὶ τῆς ἐν τῷ ἑλληνικῷ ἔθνει καταστάσεως τῶν γραμμάτων*" (Константин., 1867); Iken, „Leukothea, Briefe über Staatswesen, Litteratur u. Dichtkunst des neuen Griechenland" (Лейпц., 1825, 2 т.); Nerulos, „Cours de la littérature grecque moderne" (2 изд., Женева, 1828); Kind, „Beiträge zur bessern Kentniss des neuen Griechenland", (Нейштадтъ, 1831); Nicolai, „Geschichte der neugriechischen Litteratur" (Лейпц., 1876); A. R. Rangabé, „Précis d'une histoire de la littérature néohellénique" (Берл., 1877, 2 т.); Gidel, „Etudes sur la littérature grecque moderne" (Пар., 1866—78, 2 т.); Krumbacher, „Geschichte der byzantinischen Litteratur" (Мюнх., 1891); Legrand, „Bibliographie hellénique" (Пар., 1885—96, 4 т.). Русскими учеными особое вниманіе обращено на изученіе византійской литер. и новогреч. народной поэзіи. См. рядъ статей проф. Успенскаго въ „Журн. Мин. Нар. Пр." за 1891 и 1892 гг. и многочисленныя соч. ак. А. Н. Веселовскаго (см. „Указатель къ соч. А. Н. Веселовскаго, 2-ое изд., Спб., 1895); ак. В. Г. Васильевскимъ основанъ и спец. журналъ „Византійскій Временникъ".

Ново-греческій стиль (style néo-grecq), въ современномъ франц. искусствѣ такъ называется стиль, подражающій древне-греческому и помпейскому декоративному искусству. Н. с. былъ особенно въ модѣ во время второй имперіи.

Новогреческій языкъ, прямое продолженіе той формы древне-аттическаго діалекта, которая подъ им. койны служила литературнымъ и разговорнымъ языкомъ всей Греціи со временъ Александра В.; но и койна распадалась на нѣск. діалектовъ. Намъ болѣе всего извѣстенъ языкъ т. н. эллинскій въ Азіи и Египтѣ. Впослѣдствіи въ Н. я. проникли романскіе, славянскіе и турецкіе элементы. Литературный, письменный языкъ старался еще въ византійскую эпоху держаться аттической нормы и все болѣе и болѣе отдалялся отъ разговорнаго народнаго языка. Еще и въ настоящее время ведется довольно упорная борьба между приверженцами пуризма и сторонниками болѣе или менѣе народнаго языка въ литературѣ. Старѣйшую грамматику народнаго (вульгарнаго) греческаго языка составилъ Николай Софіано въ XVI в. (Legrand, „Collection des monuments"). Изъ новыхъ грамматикъ Н. я. слѣдуетъ назвать: Legrand, „Grammaire grecque moderne" (Пар., 1878) и Thumb, „Handbuch der neugriechischen Volkssprache" (Страсб., 1895). Изъ словарей Н. я. слѣдуетъ назвать: Somavera, „Tesoro della lingua Greca-volgare ed Italiana" (Пар., 1709). См.: Morosi, „Studj sui dialetti greci della terra d'Otranto" (1870); Krumbacher, „Beiträge

zu einer Geschichte der griechischen Sprache“; Psichari, „Essais de grammaire historique neo-grecque“ (Пар., 1886—89); G. Meyer, „Neugriechische Studien“ (Вѣна, 1894—95).

Новогригорьевскій у., Ставроп. губ., въ восточ. части губ., степная равнина, скудно орошаемая р. Кумой и балками, идущими въ Манычъ. Площ. 12,146 кв. в.; жит. 241,800. Админист. центръ с. Благодарненское, имѣющее до 8 т. жит., съ значит. виподѣліемъ; с. Прасковея имѣетъ до 10 т. ж.

Новогрудскій уѣздъ, занимаетъ западн. уголъ Минской губерн. Площадь 4538,9 кв. в. Поверхность низменная. Орош. Нѣманомъ и его притоками: Ушей, Сервежемъ и Шарой; много озеръ, наиболѣе значительное Колдычево. Земли 472,701 д., крестьянск. надѣльн. 199,230 д., частн. собствен. 247,249, казен. 20,964, монаст. 95, церковн. 3855, городск. 1308 д. Пахатн. 213,020 д., сѣнокосн. 86,378, лѣсн. 129,339, остальн. удобн. 14,329, неудобн. 29,635 д. Посѣвная площадь 1900 опредѣл. 158,242 д., съ котор. собрано 5.992,009 пуд. зернов. хлѣб. Подъ картофелемъ 15,013 д., выкопано свыше 8 мил. пуд. Льну 2388 д., снято 79.518 пуд. сѣм., 22,116 пуд. волок.; конопли 264 д., собрано 5586 п. сѣм., 7948 п. волок. Луговъ 57,274 д., въ томъ числѣ 16,830 д. заливныхъ; сборъ болѣе 5 мил. пуд. сѣна. Скотоводство недостаточно, содержатъ скотъ только для удовлетворенія сельско-хозяйствен. нуждъ. Жителей, по переп. 1897, вм. съ город. числится 250,563 д. об. пола (124,196 муж., 126,367 женщ.). Браковъ заключ. 1958, родил. 10,957 (5627 муж., 5330 женщ.), умерло 6478 (3414 муж., 3064 женщ.), естествен. приростъ 4479. Занимаются огородничеств., около 80 огородниковъ выручили 9500 р. Рыболовствомъ: 25 челов., которые зарабатыв. до 2000 руб. Пчеловодство: ульевъ 7000, собрано меду 4000 пуд., воску до 400 пуд. Заработокъ молочнаго хозяйства достигъ до 124,000 р. Лѣсной промыселъ даетъ до 30,000 руб. Ремесленниковъ 5036. Фабрикъ и заводовъ 24, производ. 1680 тыс. руб. при 142 рабоч. Больницъ 2, изъ нихъ еврейская 1. Лѣчебница на 10 кроватей. Пріемный покой. Благотворительныхъ обществъ 2. Лѣсничествъ 2. Учебныхъ заведеній свыше 40. Полѣсская жел. дор. проходитъ въ части уѣзда.

Новогрудокъ, прежде Новгородъ Литовскій, уѣздн. гор. Минск. губ., подъ 53° 36′ с. ш., 25° 50′ в. д. Жителей (1897) 7700 душъ об. пола. Костеловъ 7, мечетей 3, синагогъ 2. Городская больница на 20 кроват Больница обществен. призрѣнія на 30 кроватей. Благотворит. обществъ 5. Ремесленниковъ 502. Завода 2, производительн. 18,000 р. при 46 рабоч. Городск. училище.

Основаніе Н. русскіе лѣтописцы приписываютъ Владиміру Св. и Ярославу Мудрому. Съ первой половины XIII в. Н. принадлежалъ князьямъ литовскимъ и одно время былъ столицей великаго княжества Литовскаго; въ серединѣ столѣтія онъ перешелъ во власть Романа Галицкаго, но не надолго: 1268 Н. опять былъ завоеванъ князьями литовскими. 1444 основано Новогрудское воеводство, а съ 1581 въ Н. установлено чрезъ каждые два года собраніе трибунала для пяти воеводствъ. Во власти русскихъ Н находился съ 1654—60, а окончательно присоединенъ къ Россіи 1795. Съ 1842 — уѣздный городъ Минской губ.

Новодвинская крѣпость, на С. Двинѣ, на остр. Линскомъ, въ 19 вер. ниже Архангельска, построена 1701 для обезпеченія Архангельска отъ шведовъ и считалась одною изъ лучшихъ въ Россіи, 1856 упразднена и нынѣ отъ нея остались однѣ развалины.

Новодворскій (А. Осиповичъ), Андрей Осипов., беллетристъ, род. 1853, въ кіевск. г., въ семьѣ мелкаго обѣднѣвшаго шляхтича, ум. 1882 въ Ниццѣ. Учился въ немировск. гимн. Съ раннихъ поръ позналъ онъ горечь матерьяльныхъ невзгодъ и личнымъ трудомъ долженъ былъ поддерживать не только себя, но и родныхъ. 13 лѣтъ Н. началъ свое учительское поприще и не оставлялъ его до самой смерти. По окончаніи гимназіи слушалъ лекціи въ кіевскомъ университетѣ на математическомъ факультетѣ, а 1876 переѣхалъ въ Спб., гдѣ очутился въ положеніи интеллигентнаго пролетарія, обреченнаго на всякія бѣдствія безработицы и голоднаго существованія. Годы съ 1878—80 были особенно тяжелыми въ жизни Н.: онъ два раза перенесъ тифъ, пошатнувшій его крѣпкій отъ природы организмъ. Литературная дѣятельность, начатая 1877 разсказомъ „Эпизодъ изъ жизни ни павы, ни вороны“, и учительскія занятія улучшили его матерьяльное положеніе, и въ послѣднее время, по его собственнымъ словамъ, онъ жилъ „роскошно“, т. е. имѣлъ свой уголъ, каждый день обѣдалъ и посылалъ нѣсколько десятковъ руб. своей семьѣ. Въ серединѣ 1881 Н. заболѣлъ чахоткой, которая вскорѣ получила такой зловѣщій характеръ, что друзья молодого писателя поспѣшили отправить его заграницу на средства литературнаго фонда; оттуда Н. уже не возвратился. Большая часть разсказовъ его („Эпизодъ изъ жизни ни павы, ни вороны“, „Тетушка“, „Карьера“, „Романъ“, „Исторія“, „Мечтатели“) были напечатаны въ „Отеч. Запискахъ“ 1877—82; другіе два разсказа „Наканунѣ ликвидаціи“ и „Сувениръ“ были напечатаны въ „Словѣ“ 1880, № 9 и въ „Новомъ Обозрѣніи“ 1881, № 1. Всѣ эти разсказы собраны были вмѣстѣ и выпущены отдѣльнымъ изданіемъ въ Спб. 1897. См. I. Ясинскій, „А. О. Н.“ („Отеч. Записки“ 1882, № 4); Скабичевскій, „Соч.“, т. II („Жизнь въ литературѣ и литература въ жизни“, гл. III); его же, „Исторія нов. русск. литературы“ (Спб., 1900); Арнольдъ,

„Къ исторіи лишнихъ людей“ („Русская Мысль“, 1902, № 9). Н. вступилъ на литературное поприще въ такое время, когда идеалистическій подъемъ, вызванный народническимъ движеніемъ въ лучшей части русской интеллигенціи, пошелъ на убыль и послѣ цѣлаго ряда пережитыхъ разочарованій возникла потребность въ переработкѣ прежнихъ программъ общественной дѣятельности въ смыслѣ приведенія ихъ къ большему соотвѣтствію условіямъ реальной жизни. Требовалась долгая и упорная подготовительная работа, направленная къ устраненію тѣхъ традицій, которыя являлись основными причинами рѣзкаго конфликта между идеаломъ и дѣйствительностью. Наряду съ этимъ сознаніемъ необходимости измѣненій въ объективныхъ условіяхъ дѣятельности совершалась постоянная и усиленная работа въ области моральныхъ основъ личности, какъ нравственно-соціальной силы. Суровый самоанализъ, вызвавшій переоцѣнку старыхъ нравственныхъ цѣнностей, составлявшихъ внутренній міръ интеллигентной личности, стремленіе отрѣшиться отъ унаслѣдованныхъ понятій и привычекъ, стоявшихъ въ непримиримомъ противорѣчіи съ требованіями новаго идеала, создавали глубокій внутренній разладъ, недовольство собою, сопровождающееся сознаніемъ своей неприспособленности къ новой жизни и дѣятельности. Отставши отъ одного берега, они не въ силахъ были пристать къ другому, къ которому они страстно стремились, и очутившись на распутьи, попали въ положеніе человѣка, котораго Н. назвалъ „ни павой, ни вороной“. Въ изображеніи Н. „ни павы, ни вороны“ — это не только разочарованные нытики, разъѣдаемые безплодной рефлексіей, но прежде всего люди съ повышенными нравственными требованіями, недремлющая и болѣзненно-чуткая совѣсть которыхъ освѣтила въ ихъ сознаніи яркимъ блескомъ общечеловѣческаго идеала нравственные и соціальные изъяны ихъ собственнаго существованія. Эти именно свойства — неудовлетворенности и стремленія къ идеалу — Н. отмѣчаетъ, какъ характеристическія особенности духовной индивидуальности излюбленныхъ имъ героевъ. Въ разсказахъ его мы встрѣчаемся съ нѣсколькими разновидностями типа „ни павы, ни вороны“, представленными въ различныхъ стадіяхъ развитія. Наиболѣе заурядцымъ представителемъ этого типа является герой „Эпизода изъ жизни ни павы, ни вороны“, болѣе подробная характеристика котораго дана въ лицѣ героя слѣдующаго по времени разсказа „Карьера“. Это идеалисты-неудачники, вышедшіе изъ разночинной среды, подъ тяжелымъ гнетомъ матерьяльныхъ лишеній, изнемогающіе въ неравной борьбѣ съ дѣйствительностью, но неспособные успокоиться въ тихой пристани личнаго благополучія. „Я вовсе не скала, говоритъ герой „Эпизода“, я скорѣе слабъ, чѣмъ силенъ; но во мнѣ есть кой-какой огонекъ, кой-какія желанія и планы, и я хочу ихъ осуществить. Я не имѣю права на личное счастье“... „Посвятить себя одному-двумъ лицамъ въ ущербъ всему человѣчеству — нечестно“. Ту же завѣтную мысль высказываетъ и герой „Карьеры“, когда говоритъ своей пріемной матери: „Я не могу превратиться исключительно въ „кормильца“, потому что тогда пришлось бы погрязнуть по шею въ такія условія, которыя я ненавижу изъ-за любви къ тебѣ же“. Наряду съ этимъ типомъ людей колеблющихся, неуравновѣшенныхъ, Н. въ лицѣ Алексѣя („Романъ“) рисуетъ намъ типъ интеллигента иного нравственнаго закала; Алексѣй счастливо соединилъ въ себѣ съ силой критической мысли горячее сердце, полное глубокой вѣры въ человѣка. Возвышеніе человѣческой личности надъ остальнымъ зоологическимъ міромъ онъ приписываетъ исключительно ей одной свойственному, но живущему и безпокойно шевелящемуся инстинкту правды. Онъ не зналъ разлада между словомъ и дѣломъ. Разъ понявъ, что наше время не похоже на безмятежный вечеръ у камина, онъ затѣмъ пришелъ къ сознанію нравственной обязательности яснаго и опредѣленнаго міросозерцанія и примѣненія его къ жизни въ формѣ живого практическаго дѣла, совершаемаго подъ знаменемъ исповѣдуемаго имъ гуманитарнаго идеала. Крупный литературный талантъ Н. не подлежитъ спору. Глубоко вдумчивое отношеніе къ окружающему, наблюдательность, тонкій юморъ, оригинальность въ разработкѣ сюжета составляютъ обычныя свойства его художественнаго дарованія.

Новодворъ, Новый Дворъ, зашт. гор. Гродиен. губ., Сокольс. у., въ 65 в. къ зап. отъ Гродно, при небольшомъ притокѣ р. Бобра; жит. 2300, на половину католиковъ, на половину евреевъ; главное занятіе земледѣліе.

Новодѣвичій монастырь, въ Спб., см. *Вознесенскій монастырь.*

Новодѣвичій - Богородице-Смоленскій 1-го класса женскій монастырь въ Москвѣ, на Дѣвичьемъ полѣ, въ Хамовникахъ, основанъ 1525 г.; въ монастырѣ точная копія иконы Божіей Матери, одной изъ древнѣйшихъ и, по преданію, принадлежавшей греческому царю Константину Порфирородному; ею онъ благословилъ дочь свою, выдавая ее за русскаго кн. Всеволода Ярославовича въ XI в. (отсюда названіе ея „Одигитрія“—путеводительница). Изъ Новодѣвичьяго монастыря бояринъ Борисъ Годуновъ призванъ занять царскій престолъ. Въ этомъ-же монастырѣ приняла постриженіе подъ именемъ Сусанны и жила до смерти (1704) царевна Софія Алексѣевна. Здѣсь жили и погребены инокини царица Ирина Өедоровна—супруга Өедора Іоанновича, Евдокія Өедоровна (Лопухина)—первая супруга царя Петра I, и нѣкоторыя другія княгини

и боярыни. См. А. Антушевъ „Историч. описаніе Н. м-ря“ (1885); И. Снегиревъ, „Н. м-рь въ Москвѣ“ (1857).

„Новое Время“, ежедневн. газета, Спб., съ 1868, ред.-изд. Киркоръ и Юматовъ (1868—71), Ѳ. Устряловъ (1871—72), О. Нотовичъ (1873—74), К. Трубниковъ (1874—75), а съ 1876 изд. А. С. Суворинъ, ред. М. П. Федоровъ, съ 1896 А. А. Суворинъ.

„Новое Дѣтское Чтеніе“. 1) изд. въ М., 1821—24. Вых. частями въ неопред. сроки. Изд. С. Н. Глинка. „Н. Д. Ч.“ сначала было приложеніемъ „Русск. Вѣстн.“. 2) „Н. Д. Ч.“, изд. въ Спб., 1838. Выход. ежемѣс. Ред.-изд. Н. И. Гречъ.

Новое мѣсто, заштатн. гор. Черниговск. губ., Новозыбк. у., подъ 52° 30′ с. ш., 31° 53′ в. д. Домовъ до 270. Жителей (1897) 1496 душъ об. пола. Православная церковь. Церковно-приходское училище. Было сотеннымъ селомъ Стародубскаго полка. До 1809 былъ уѣздн. гор.

„Новое Обозрѣніе“. Издается въ Тифлисѣ съ 1883. Выход. ежедневно. Изд. кн. К. М. Тумановъ. Ред. кн. Г. М. Тумановъ.

„Новое Обозрѣніе“. ежемѣс. журналъ, Спб., 1881, вышло три номера. изд. В. И. Жуковскій, ред. Д. А. Коропчевскій, руководящей силой былъ М. А. Антоновичъ.

„Новое продолженіе трудовъ Вольнаго Экономич. Общества къ поощренію въ Россіи земледѣлія и домостроительства“. Изд. въ Спб., 1795, 1796, 1798 и 1801—09. Выход. по одному тому въ годъ.

„Новое Слово“. ежемѣс. журналъ, Спб., 1895—97, ред.-изд. Н. Баталинъ 1895; изд. О. Попова, ред. А. Сльпцовъ и А. Поповъ, руководящая сила С. Н. Кривенко 1896 и 2 номера 1897; ред.-изд. М. Н. Семеновъ, руководящ. сила марксисты 1897, въ каковомъ году прекращенъ распоряженіемъ правительства.

Новое серебро, см. *сплавы.*

Новозеландскій ленъ (Phormium *Forst.*, новый ленъ), родъ изъ сем. лилейныхъ (Liliaceae), заключающій растенія съ короткимъ, толстымъ корневищемъ, двурядными, линейными, кожистыми, очень крѣпкими листьями, сложной метелкой цвѣтовъ и трехгранными, многосѣмянными коробочками. Два вида. P. tenax *Forst.*, дико встрѣчается въ Новой Зеландіи и Норфолькѣ, имѣетъ прикорневые, 40—60 см. длины, гладкіе, блестящіе листья, красные цвѣты на высокой (до 2 м. высоты) цвѣточной стрѣлкѣ, почти трехкрылыя коробочки и сплюснутыя, крылатыя, черныя сѣмена. Въ Новой Зеландіи туземцы находили разнообразное примѣненіе крѣпкому волокну изъ листьевъ этого растенія; потомъ оно сдѣлалось извѣстнымъ въ Англіи и его стали разводить въ Новомъ Южн. Валлисѣ, О.-Индіи, Наталѣ. Н. л. содержитъ около 20% желтоватаго или бѣлаго волокна, особенно пригоднаго, вслѣдствіе необыкновенной крѣпости и прочности, на корабельные канаты: въ очищенномъ видѣ волокно идетъ на ткани. У насъ Н. л. разводятъ съ декоративными цѣлями во многихъ цветочныхъ формахъ. См. табл. „Прядильныя растенія“, фиг. 7.

Новозыбковскій уѣздъ, въ сѣв. половинѣ Черниговск. губ. Площ. 3354,9 кв. в. Поверхность — волнообразная равнина. Орошаютъ рѣки: Вага, Сновъ, Ипуть. Земли 335,448 дес., крестьянск. надѣльн. 188,092 дес., частн. владѣл. 123,563, казен. 3669, монаст. 534, церкв. 2056, город. 17,534 дес. Пахатн. 185,303 дес., сѣнокосн. 55,587, лѣсной 66,374, остальн. удобн. 13,401, неудобн. 14,783 дес. Посѣвная площ. (1901 г.) 116,801 д., съ которой собрано 3.006,639 пуд. разн. хлѣбовъ. Подъ картофелемъ 8566 д., выкопано 2.869,421 пуд. Льну 2058 десят., сборъ: 53,994 п. сѣм., 28,306 п. волок. Конопли 2992 д., сборъ: 83,101 п. сѣм., 43,285 п. волок. Кормовыхъ травъ 409 дес., снято 59,825 пуд. Луговъ 37,173 д., въ томъ числѣ заливныхъ 10,844 д., сборъ: 3.808,570 пуд. сѣна. Скотоводствомъ съ промышленной цѣлью не занимаются. Крупный рогатый скотъ содержатъ только для полевыхъ работъ. Скота такъ мало, что не хватаетъ навоза для удобренія полей. Жителей, по переписи 1897 г., вмѣстѣ съ город. числится 173,125 душъ: 83,040 муж., 90,085 женщ. Браковъ заключено 1605, родилось 8280 (4228 муж., 4052 женщ.), умерло 4805 (2423 муж., 2382 женщ.), естествен. прирость 3475. Фабрикъ и заводовъ 259, производство 1.266,912 руб., при 2513 рабочихъ. Торгово-промышлен. документовъ вмѣстѣ съ город. выдано 1791. Ярмарокъ 50. Садоводство съ промышленной цѣлью. Земскихъ школъ 43, съ 3704 учащ.: 2849 мальчиковъ, 855 дѣвочекъ. Линія Полѣсской ж. д. проходитъ черезъ у.

Новозыбковъ, уѣздн. гор. Черниг. губ., подъ 52° 32′ с. ш., 31° 55′ в. д., при впаденіи рѣчки Зыбкой въ Карпу, прит. Ипути. Православн. церквей 5, еврейскій молитвенный домъ. Больница. Жителей (1897) 15,480 душъ об. пола. Браковъ заключено 112, родилось 552, умерло 361, естествен. прирость 191. Большинство великороссовъ, много раскольниковъ. Кустарное производство телѣгъ. Ярмарокъ 4, куда свозятъ пеньку, ленъ, кожу, сапоги и мѣхъ. Фабрикъ и заводовъ 35, производ. 182,684 руб. при 317 рабочихъ. Средне-учебныхъ заведеній 2: женская гимназія, реальное училище, съ техническимъ сельско-хозяйственнымъ отдѣломъ; нѣсколько низшихъ учебн. заведеній. Станція Полѣсск. ж. д.

Новоингерманландскій 10-й пѣхотный полкъ, сформированъ 1790 изъ 2 баталіоновъ упраздненнаго Херсонскаго мушкет. полка, 1833 къ полку присоединенъ 8-й егерскій полкъ. Знаки отличія: 1) георгіевское знамя за переходъ черезъ Балканы у Тетевеня и Трояна (1877) и 2) знаки на шапки за Варшаву (1831). Шефомъ полка съ 1868 по 1874 былъ генер.-фельдм. гр. Бергъ.

Новокантіанство. Въ то время, какъ собственный критицизмъ Канта былъ вытѣсненъ великими діалектическими системами Фихте, Шеллинга и Гегеля, также и реалистическою системою Гербарта, въ Германіи въ серединѣ 1860-хъ годовъ возникло новое философское движеніе, вернувшееся къ главнымъ идеямъ кантовской критики, поставившее на первомъ мѣстѣ теоретическія проблемы познанія и отвергавшее всякую умозрительную философію вмѣстѣ съ ея метафизикой. Все это направленіе обыкновенно называется Н., хотя отдѣльные его представители значительно расходятся между собою какъ въ пониманіи самого Канта, такъ и въ дальнѣйшей самостоятельной разработкѣ кантовскихъ идей. Изъ нихъ особенно достойны упоминанія: Либманъ, который въ своемъ сочиненіи „Kant und die Epigonen“ (Штуттг., 1865) энергично призывалъ вернуться къ Канту; Фридрихъ Альбертъ Ланге, который въ своей „Geschichte des Materialismus“ (Изерлонъ, 5 изд., 1895; русскій пер. подъ ред. Н. Страхова, 1881—83; подъ ред. Вл. Соловьева 1900) ограничивалъ всякое знаніе опытомъ, причемъ, признавая нравственную цѣнность идеи, не придавалъ имъ значенія научной истины; Фрицъ Шульце, стремившійся путемъ критицизма примирить науку, этику и религію; Германъ Когенъ, который въ своихъ сочинен.: „Kants Theorie der Erfahrung“ (Берл., 1871, 2 изд. 1885), „Kants Begründung der Ethik“ (1871) и др. видитъ въ душѣ только явленіе, за которымъ предполагаетъ „чистое сознаніе“ съ функціями пространства, времени и категорій; Наторпъ, Ласвицъ, Штадлеръ и Альбрехтъ Краузе. Къ перечисленнымъ писателямъ примыкаетъ рядъ нѣмецкихъ мыслителей-позитивистовъ, напр., Лаасъ, „Idealismus und Positivismus“ (1879—84); Алоисъ Риль, „Der philosophische Criticismus“ (1876—87, часть перев. на русск яз. подъ заглав.: „Теорія науки и метафизика“, 1888); Фридрихъ Карстеньенъ, „Einführung in die Kritik der reinen Erfahrung“ (рус. переводъ В. Лесевича, Спб., 2 изд., 1899). Наконецъ, выдающіеся естествоиспытатели новѣйшаго времени, какъ, напр., Гельмгольцъ и Цельнеръ, стоятъ весьма близко къ кантовской теоріи познанія. Новокантіанское направленіе принесло существенную пользу своимъ строго-философскимъ изученіемъ сочиненій Канта, каковы, напр., труды Эрдманна, Файингера и Кербаха.

Новоладожскій уѣздъ, на сѣв.-востокѣ Спб. губ. Площадь 7651,1 кв. в. Поверхность мѣстами холмистая. Мѣстоположеніе болотистое и лѣсистое. Орошается рѣками: Волховомъ, Сясью, Кабаной и др. Земли 731,705 дес., крестьян. надѣльн. 234,460, частн. владѣльц. 366,745, казенн. 96,687, удѣл. 10,255, монастыр. 13,306, церкв. 4346, город. 5906 д. Пахатн. 40,512, сѣнокосн. 125,881, лѣсной 378,351, остальн. удобной 67,196, неудобн. 119,765 дес. Посѣвная площадь 1901 г. опредѣлена 21,635 дес., съ котор. собрано 833,990 пуд. разн. хлѣбовъ. Подъ картоф. 1919 дес., выкопано 602,345 пуд. Кормовыми травами засѣяно 325 д., съ котор. собрано 42,177 пуд. Подъ льномъ 554 дес., сборъ 13,852 п. сѣм., 10,942 пуд. волок. Луговъ 61,329 дес., въ томъ числѣ заливныхъ 2199 дес., сборъ 4.605,392 пуд. сѣна. Скотоводство: всего числится 47,818 головъ, изъ нихъ лошадей 13,829, рог. скота 25,381, овецъ 7877, въ томъ числѣ тонкорунныхъ 98, козъ 7, ословъ 2, свиней 722 штуки. Жителей, по переписи 1897 г., вмѣстѣ съ городск. числится 91,935 душъ об. пола (43,651 муж., 48,284 женщ.), преимущественно русскіе; раскольниковъ 7216 душъ. Браковъ 1901 г. заключ. 680, родил. 3807 (1930 м., 1877 ж.), умерло 3062 (1599 муж., 1463 женщ.), естествен. приростъ 745. Широкихъ размѣровъ достигъ лѣсной промыселъ. Рыбная ловля. Конная тяга по Приладожскимъ каналамъ; въ нѣкот. волостяхъ пѣшая тяга судовъ, дающая ежегодно до 750,000 руб. Кое-гдѣ извозный промыселъ. Ломка камня; заготовка извести, булыжнаго камня, песку. Фабрикъ и заводовъ 225, производ. 395,037 руб. при 697 рабочихъ. Самыми крупными предпріятіями являются лѣсопильни, большинство же вѣтр. мельницъ. Торговыхъ предпріятій вмѣстѣ съ город. 401, промысловъ 83. Земскій складъ улучшен. сѣмянъ и орудій. Церквей около 100. Больницъ 5 на 71 кров. Лѣчебныхъ заведеній 5 на 12 кроватей. На лѣтнее время открываются 3 больницы. Аптека. Врачей 7, фельдшер. 19, повивальныхъ бабокъ 8. Низшихъ учебн. завед. 54, съ 2405 учащим. Церковно-приходск. 53, съ 2193 учащ. Школъ минист нар. просв. 11, учащихся 936.

Новолатинскіе поэты, названіе тѣхъ поэтовъ, которые, со времени возрожденія классической древности въ искусствѣ и литературѣ, подражали древнимъ поэтамъ языкомъ и формой произведеній. Отцомъ Н. поэзіи и гуманизма считается поэтъ Петрарка, получившій за свои буколическія эклоги въ манерѣ Виргилія, эпистолы въ стилѣ Горація и эпосъ „Africa“ вѣнокъ поэтовъ въ Капитоліи (1341). Его примѣръ нашелъ множество подражателей и стихосложеніе на античный ладъ и на латинскомъ языкѣ стало считаться единственно достойнымъ и серьезнымъ жанромъ поэзіи. Писать стихотворенія на національномъ языкѣ считалось въ Италіи не серьезнымъ дѣломъ, а баловствомъ, которое не могло служить путемъ къ славѣ. Самъ Петрарка цѣнилъ свои итальянскіе сонеты „Rime“ гораздо ниже своихъ латинскихъ произведеній. Многіе Н. п. такъ искусно по формѣ, языку и содержанію подражали древнимъ, что ихъ сочиненія принимали за произведенія древнихъ поэтовъ и наоборотъ. Изъ Н. п. въ Италіи, кромѣ Петрарки, выдѣляются: въ XV вѣкѣ Cristoforo Landino, Jacopo Sannazaro; въ XVI в. Girolamo Fracastoro, Andrea Navagero; въ Германіи: въ XV в. Konrad

Celtis, Ulrich von Hutten (увѣнчанъ въ 1517), Eobanus Hessus, въ XVII в. Kaspar v. Bardt, іезуитъ Jakob Balde и даже гораздо позднѣе, Лейбницъ писалъ латинскія стихотворенія. Во Франціи изъ Н. п. слѣдуетъ назвать: въ XVI в. Jean Dorat, Florent Chrestien, Julius Cäsar Scaliger и сынъ его Justus Scaliger; въ XVII в. Pierre Daniel Huet. Единственный Н. п. въ Польшѣ, прозванный „польскимъ Гораціемъ“, былъ Мат. Казиміръ Сорбѣвскій (1595–1640). Въ Англіи слѣдуетъ назвать: въ XVI и XVII вв. George Buchanan, John Owen, John Barclay. Въ Нидерландахъ процвѣтаютъ въ XVI в. имена: Janus Dousa, Dominicus Baudius: въ XVII в. оба Heinsius; въ XVIII в. Bruckhusius, David van Hoogstraten, Johannes Schrader. См. Erhard, „Geschichte des Wiederaufblühens wissenschaftlicher Bildung“ (1827—36): G. Voigt, „Die Wiederbelebung des klassischen Altertums“ (1893); Bursian, „Geschichte der klassischen Philologie in Deutschland“ (1883); „Lateinische Litteraturdenkmäler des XV. und XVI. Jahrhunderts“ (1891).

Новолуніе, см. *лунныя фазы.*

Новоминскій уѣздъ, одинъ изъ восточн. Варшавск. губ. Площ. 1200,4 кв. в. Земли 120,425 д., крест. 54,571 д., мелк. шляхт. 5509, посад. 5274, городск. 102 дес. Усадебн. 3540, пахатн. 63,893, луговъ 11,006, пастб. 10,006, лѣсн. 23,978, остальн. неудобн. 8002 дес. Безземельныхъ семей 1285, количество душъ обоего пола 5712. Посѣвн. площадь 36,990 д. Сборъ зернов. хлѣбовъ 206,411 пуд. Посѣвн. площадь картофеля 7818 д., выкопано 371,947 пуд. Свекловицы 16,423 пуд., подъ лугами 8897 дес., въ томъ числѣ заливныхъ 3376 дес., снято 30,034 воза сѣна. Соломы собрано 123,000 воз., кормовыхъ травъ 12,591 воз. Скотоводство: всего числится 66,932 головы, изъ нихъ лошад. 11,201, быковъ и воловъ 1717, коровъ 30,003, ялов. ск. 2771, телятъ 4188, овецъ 15,372, свиней 12,881 штук. Жителей, по переписи 1897 г., вмѣстѣ съ городск. числится 93,924 души (47,842 муж., 46,082 женщ.). Движеніе населенія выразилось слѣдующ. образомъ: браковъ заключ. 597, родилось 3228 (1650 муж., 1578 женщ.), умерло 1556 (800 муж., 756 женщ.), естеств. приростъ 1672. Фабрикъ и заводовъ 119, производ. 327,846 руб. при 244 рабоч. Больница. Начальное училище. Гминная школа. Гминъ 14. Линія Привислинск. ж. д. проходитъ черезъ у.

Ново-Минскъ, уѣздн. г. Варшавск. губ., на небольшихъ притокахъ р. Вислы, подъ 52° 10′ с. ш., 21° 36′ в. д. Въ городѣ много виллъ и дачъ, куда на лѣто съѣзжаются жители Варшавы. Жителей (1897) 7978 душъ об. пола. Богадѣльня. Двухклассное училище. Книжная лавка. Станція Привислинск. ж. д.

Новомиргородскій 54-й драгунскій полкъ, сформиров. 1897, причемъ полку переданы 5 серебр. трубъ, заслуженныхъ 1812—44 бывшимъ Н. полкомъ.

Ново-Миргородъ, заштатн. г. Елисаветградск. у., Херсонск. губ., при р. Выси, подъ 48° 47′ с. ш., 31° 41′ в. д. Жителей, по переписи 1897 г., числится 8678 душъ об. пола. Православн. церквей 2. Еврейская синагога. Молитвенная школа. Зданій 716. Учебныхъ заведеній 3: городск. 2 клас., церковно-приходск. шк., частное училище. Учащихся 205: 157 мал., 48 дѣвоч. Амбулаторія. Фабрикъ и завод. 24, производ. 34,420 руб. при 59 рабочихъ. Типографія. Ярмарокъ 4. Городской обществ. банкъ.

Новомосковскій уѣздъ, въ сѣв. части Екатерин. губ. Поверхность ровная. Орошается рѣками: Днѣпромъ, Орломъ и Самарой. Земли 596,404 дес., крестьянской 271,900, частныхъ владѣльцевъ 310,656, казнѣ 737, монаст. 3500, город. 3421, церкв. 4920 д. Пахатн. 403,024 д., сѣнокосн. 58,999, лѣсной 31,263, остальн. удобн. 55,394, неудобн. 47,724 д. Посѣвная площадь 1901 г. опредѣлял. 299,312 д., съ котор. собрано 8.252,168 пуд. разн. хлѣбовъ. Подъ картофелемъ 9155 д., выкопано 3.521,788 п. Льну 3781 д., сборъ 69,597 пуд. сѣм., 15,337 п. волокна. Конопли 2819 дес., сборъ: 44,972 пуд. сѣмянъ, 20,854 пуд. волок. Жителей (1897 г.) 265,743 души об. пола (133,800 муж., 131,943 женщ.), преимущественно малороссы. Въ небольшихъ размѣрахъ процвѣтаютъ садоводство, пчеловодство и табаководство. Изъ кустарныхъ промысловъ развиты кузнечно-слесарный и телѣжный. Фабрикъ и завод. 2200, производ. 6.616,210 руб., при 5955 рабочихъ. Торгово-промышленныхъ предпріятій 796. Лѣчебныхъ заведеній около 10. Браковъ (1900 г.) заключено 2564, родил. 16,288 (8432 муж., 7856 женщ.), умерло 7435 (3792 муж., 3643 женщ.), естествен. приростъ 8853. Земскихъ школъ 31, съ 2158 учащ. (1912 мал., 246 дѣвоч.). Екатерининская ж. д. проходитъ черезъ уѣздъ.

Новомосковскъ, уѣзд. г. Екатеринославской губ., на р. Самарѣ, подъ 48° 38′ с. ш., 35° 16′ в. д. Жителей (1897) 12,862 души об. пола. Торгово-промышл. предпріятій 188. Фабрикъ и заводовъ 92, главнѣйшіе кожевенные, восковые; производ. на 361,880 руб., при 240 рабоч. Браковъ заключено 77, родилось 470, умерло 267, приростъ 203. Въ 30 в. станція Екатерининской ж. д. Крупная торговля скотомъ, лошадьми.

Ново-Николаевская, станица Таганрогскаго округа Войска Донского, на бер. Азов. моря (Кривая Коса). Жит. болѣе 7000; два училища, двѣ ярмарки.

Ново-Николаевское, Томск. губ. и окр., на правомъ берегу р. Оби, близъ ж.-д. станціи Обь. Поселеніе образовалось только 1893, съ началомъ постройки ж. д. противъ стоящаго на противоположномъ берегу Кривощекова. Выгодное положеніе поселка обратило его въ 8 лѣтъ въ крупный городъ, имѣвшій (1901) 21,370 жит., пристань, болѣе сотни магазиновъ и лавокъ.

Ново-Никольское, Соляное, с. Царевс. у., Астрах. губ., близъ лѣваго берега Волги; жит. 5½ тыс.; 2 церкви, 2 учил., 6 лавокъ, 6 мелкихъ заводовъ.

Новообразованіе (Neoplasma, pseudoplasma), то же, что опухоль.

Новооскольскій уѣздъ, на юговостокѣ Курск. губ. Площадь 2810,8 кв. в. Лѣса занимаютъ 10% пространства. Посѣвная площадь 1901 опредѣл. 121,929 дес., съ которой собрано 4.782,549 пуд. зернов. хлѣбовъ. Подъ картофелемъ 3402 дес., выкопано 919,814 пуд. Льну 1160 дес., сборъ 24,703 пуд. сѣмянъ, 9873 пуд. волок. Конопли 1961 дес., сборъ 54,581 п. сѣмянъ, 32,018 пуд. волок. Кормовыхъ травъ 161 д., съ котор. снято 11.099 пуд. Сѣна собрано 970,893 пуда. Скотоводство существуетъ, какъ побочная отрасль земледѣлія. Жителей (1897) вмѣстѣ съ город. 159,355 душъ об. пола: 79,873 муж., 79,482 жен. На 1 кв. вер. 62 человѣка. Малороссовъ 62%. Главнымъ кустарнымъ производствомъ является выдѣлка сундуковъ и ситъ. Менѣе развиты: гончарный (глиняная посуда, которая сбывается на мѣстныхъ базарахъ и ярмаркахъ) на сумму 13,000 руб., сапожный (выдѣлка кожъ и сапогъ) на 142,000 р., столярный (приготовленіе оконныхъ рамъ, простой мебели), экипажный (изготовленіе телѣгъ, саней, полозьевъ, дугъ, колесъ). Добываніе огнеупорной глины для мѣстнаго гончарнаго производства. Фабрикъ и заводовъ 332, производит. 323,744 руб. при 821 рабоч. Врачебныхъ участковъ 6. Земскихъ школъ 38, съ 3056 учащ.: 2478 м., 578 дѣв. Волостей 20. Линія Юго-вост. ж. д. проходитъ по уѣзду.

Новопиѳагореизмъ, позднѣйшая форма греческой философіи, представляющая совершившееся подъ вліяніемъ Востока возрожденіе пиѳагорейскаго ученія, подобно тому, какъ новоплатонизмъ есть воскресеніе ученія Платона. Н. возникъ въ Александріи приблизительно въ первой половинѣ послѣдняго вѣка до Р. Х. и развивалъ съ одной стороны метафизическія умозрѣнія съ помощью ученія о числахъ, съ другой обращалъ особенное вниманіе на религіозное настроеніе, святость жизни, аскетизмъ и теургію. Послѣдняго направленія особенно держался Аполлоній Тіанскій; представителемъ перваго являются Модератъ, Никомахъ изъ Геразы въ Аравіи, жившій въ серединѣ II в. до Р. Х., Архита, которому приписываются многія изъ произведеній Н., и авторъ псевдо-Океллловыхъ сочиненій (Ocellus Lucanus), носящихъ на себѣ слѣды Аристотеля. Въ Н. преобладаютъ два различныхъ метафизическихъ направленія: одно, родственное монизму, производитъ все изъ одной точки; послѣдняя создаетъ въ своемъ движеніи линію, линія, въ свою очередь, поверхность, а эта—тѣло; второе, тяготѣющее больше къ дуализму, учитъ, что изъ единицы и неопредѣленной двоицы (monas и duas) происходятъ числа, а изъ нихъ точки, линіи и поверхности; этимъ путемъ возникаетъ міръ; въ то же время оба эти начала уподобляются активному разуму и пассивной матеріи. Поэтому дуализмъ этотъ имѣетъ еще и значеніе этическое, ибо онъ сопровождался вѣрою, что чрезъ преодолѣніе указаннаго противорѣчія съ помощью аскетическаго очищенія и умерщвленія чувственности, равно какъ чрезъ магическое и теургическое взаимодѣйствіе божественнаго и человѣческаго началъ можно достичь единенія послѣдняго съ божествомъ. При этомъ числа понимаются какъ мысли божества и прообразы вещей, въ то время какъ надъ ними продѣлывается мистическая и символическая игра словами. Благодаря нѣкоторой общности ученія о числахъ съ платоновскимъ ученіемъ объ идеяхъ, Н. сдѣлался связующимъ звеномъ для т. наз. пиѳагорействующихъ платониковъ, какъ, напр., для Плутарха изъ Херонеи и Нуменія изъ Апамеи.

Новоплатонизмъ (неоплатонизмъ, новоплатоновская философія), послѣдняя форма греческой философіи, представляющая сліяніе греческаго міросозерцанія съ восточнымъ, настолько же религія, какъ и философія. Н. примыкаетъ прежде всего къ дополненному Аристотелемъ ученію Платона объ идеяхъ, причемъ съ ними связываются восточное ученіе объ эманаціи, съ ея истеченіемъ низшихъ формъ жизни изъ болѣе высокой, и тотъ энтузіазмъ, который стремится познать божественное начало не столько разумомъ, сколько чувствомъ, и какъ бы созерцать его особымъ, сверхъразумнымъ органомъ. Высшимъ основоначаломъ является божество, изъ котораго исходитъ, какъ наиболѣе высокая форма истеченія, Логосъ, мѣсто пребыванія и носитель идей; изъ него, насколько онъ переходитъ въ дѣятельность, исходитъ міровая душа, а изъ активности послѣдней, преобразующей матерію по образцамъ, даннымъ въ идеяхъ, міръ такъ наз. дѣйствительности или чувственныя вещи. Человѣческія души, какъ и міровая душа, рождены изъ божественнаго Логоса, но такъ какъ онѣ опустились, благодаря земнымъ радостямъ, изъ своей первоначально божественной жизни до уровня лишь временнаго существованія, то уже болѣе не принадлежатъ только къ міру духовъ, но также и къ чувственному міру. Посредствомъ разрыва со всякой чувственностью онѣ бываютъ въ состояніи еще здѣсь, въ духовномъ созерцаніи, приблизиться къ божественному началу, при чемъ приближеніе это совершается съ помощью особаго божественнаго, сверхъ-разумнаго органа, которымъ хотя Богъ и не познается, но дѣлается видимымъ на нѣсколько мгновеній. Зло представляется Н. только какъ переходящее несовершенство, рожденное отъ первопричины въ самыхъ отдаленныхъ ея кругахъ. Боги политеистическихъ религій объясняются какъ личныя силы божественной міровой жизни; эти боги пред-

ставляются частью находящимися надъ міромъ, частью связанными съ нимъ, какъ властители, или какъ слуги его. Они мыслятся подчиненными божественной первопричинѣ и стоящими выше всякой страсти и всякаго внѣшняго вліянія; миѳы получают аллегорическое толкованіе. Характеризующій Н. энтузіазмъ былъ результатомъ широко распространеннаго въ тѣ времена страстнаго желанія достичь пункта, гдѣ, по пантеистическому міровоззрѣнію, личное самосознаніе отождествляется съ божественнымъ сознаніемъ и все временное превращается въ вѣчное. Этому фантастическому направленію соотвѣтствовало одобреніе мантики и магіи, которыя выводились изъ необходимой связи всѣхъ явленій въ силу единства мірового принципа. Основателемъ Н. былъ Аммоній Саккасъ (175—250), жившій въ началѣ III в. въ Александріи; учениками его были Плотинъ, Эренній, Оригенъ и Лонгинъ. Самыми выдающимися учениками Плотина были Амелій, Ѳеодоръ Асинскій и Порфирій Тирскій (233—305). Послѣдній представлялъ переходъ ко второй школѣ, сирійской, школѣ Ямблиха, гдѣ восточный элементъ теургіи и демонологіи окончательно взялъ верхъ надъ греческой философіей. Многочисленные ученики распространяли ученіе Ямблиха по Востоку, напр. Сосатръ изъ Апамеи, Эдезій и Евстаѳій изъ Кападокіи и др. Н. исполнился новыхъ надеждъ при императорѣ Юліанѣ, вокругъ котораго толпились знаменитые философы (Ямблихъ младшій изъ Апамеи, Хризанѳій изъ Сардеса, Максимъ изъ Эфеса, Саллюстій и др.), но съ смертью его надежды Н. исчезли и при томъ навсегда. Третья и послѣдняя школа, аѳинская, была основана Плутархомъ аѳинскимъ и Сиріаномъ александрійскимъ, и затѣмъ перешла къ Проклу (412—485), величайшему діалектику новоплатоновской школы. Преемникомъ Прокла былъ его ученикъ Маринъ, за которымъ слѣдовали Зенодотъ и Исидоръ александрійскій. Послѣднимъ представителемъ платонизма въ Аѳинахъ былъ остроумный Дамасцій изъ Дамаска. 529 императоръ Юстиніанъ положилъ конецъ платонизму; школа въ Аѳинахъ была закрыта; учить философіи было запрещено. Но повидимому въ Александріи еще долго преподавалась платоновская философія. Въ концѣ XV в. платонизмъ возродился еще разъ въ той формѣ, какую ему придали новоплатоники. Представителями этого возрожденія были Марсилій Фичинъ и Джордано Бруно. См. Fichte, „De philosophiae novae Platonicae origine" (Берл., 1818); Simon, „Histoire de l'école d'Alexandrie" (Пар., 1843—45, 2 т.); Bacherot, „Hstoire critique de l'école d'Alexandrie" (1846—51, 3 т.); Harnack, „Lehrbuch der Dogmengeschichte", т. I (Фрейб., 1894, 3 изд.); Renan, „Hist. du peuple juif" (т. V); М. И. Владиславлевъ, „Философія Плотина, основателя новоплатоновской школы" (Спб., 1868).

Ново-Покровская, станица Куб. обл., Кавказ. отд., въ верховьяхъ р. Еи, близъ сѣв. гран. Ставроп. губ.; жит. болѣе 9000, двѣ школы, лавокъ и др. торгово-промышленныхъ заведеній 30, мелкихъ фабрикъ и заводовъ 10.

Новорадомскій уѣздъ, Петроковской губ., занимаетъ площадь 1856,8 кв. в. Земли 190,252 д., изъ нихъ крестьянской 76,766, мелк. шлях. 2416, посад. 3062, город. 2255. Усадеб. 5595, пахат. 104,390, лугов. 17,054, пастбищ. 12,822, лѣсн. 43,147, остальн. неудобн. 7244 д. Безземельныхъ 2893 семьи или 12,425 душъ об. пола. Зернов. хлѣб. въ 1900 собрано: озим. 189,651 пуд., яров. 152,937 пуд. Картофеля выкопано 793,424 пуд. Льну 1.801,706 пуд. Подъ садами 293 дес. Скотоводство: всего 106,954 головы, въ томъ числѣ лошадей 20,928, быковъ и воловъ 2038, коровъ 34,303, ялов. скота 6805, телятъ 5770, овецъ 47,021, свиней 11,047 штукъ. Конск. завод. 3. Жителей, по переписи 1897, вм. съ город. 130,431 душа об. пола (63,908 муж., 66,523 жен.). Движеніе населенія 1900 выразилось такъ: браковъ заключ. 1038, родил. 5853, умерло 2880, естеств. прироcтъ 2973. Фабрикъ нѣтъ, значительное количество мельницъ и нѣсколько винокур. зав.; произв. тѣхъ и другихъ 1.034,330 руб. при 958 рабоч. Домовъ 16.580. Посадовъ 4. Селеній 296. Гминъ 24.

Новорадомскъ, уѣзд. гор. Петроковской губ., на р. Радомкѣ, подъ 51° 12′ с. ш., 19°31′ в. д. Оживленный торговый городъ. Жителей (1897) 12,407 душъ об. пола. Браковъ заключ. (1900) 134, родил. 614, умерло 280, приростъ 334. Заводовъ 10, произв. 95,000 руб. при 74 рабочихъ. Фабрикъ 5, производ. 854,500 руб. при 1474 рабочихъ. Больница на 28 человѣкъ. Домъ призрѣнія на 16 человѣкъ. Станція Варшавско-Вѣнской жел. дор.

Новоржевскій уѣздъ, въ южн. половинѣ Псков. губ. Площадь 3247,8 кв. в. Поверхность холмистая. Орошаютъ притоки р. Великой. Много озеръ, около 100. Земли 314,450 дес.: крестьян. надѣльной 140,323 д., частн. владѣл. 168,520, казен. 3622, церковн. 1781, город. 204 д. Пахат. 94,403 д., сѣнокосной 65,134, лѣсной 93,702, остальной удобной 16,927, неудобной 44.284. Посѣвная площадь 1901 опредѣл. 67,250 д., съ которыхъ собрано 3.384,940 пуд. зерна. Подъ картоф. 3548 д., выкопано 2,248,636 пуд. Льну 12,310 д., сборъ 136,641 пуд. сѣмянъ, 193,507 пуд. волок. Конопли 51 д., сборъ 729 пуд. сѣмянъ, 928 пуд. волок. Луговъ 36,208 д., въ томъ числѣ заливныхъ 6585 д., сборъ 3.020,108 пуд. сѣна. Жит., по переписи 1897, числится 115,567 душъ об. пола: 55,774 муж., 59,793 жен. Движеніе населенія выразилось такъ: браковъ заключ. 982, родилось 5183 (2625 муж., 2558 жен.), умерло 4356 (2242 муж., 2114 ж.), естествен. приростъ 827. Близъ озеръ занимаются рыбной ловлей. Кустарные промыслы незначительны: главными являются бондарный, гончарный, выдѣлка дере-

вяной посуды. Значительное количество уходитъ въ столицу и другіе города. Промысловыхъ свидѣтельствъ выдано 394. Фабрикъ и завод. 123, производит. 173,720 руб., при 228 рабоч. Врачебныхъ участковъ 4. Больница, при ней амбулаторія. Пріемныхъ покоевъ 3. Фельдшерск. пунктовъ 2. Врачей 6, фельдшеровъ 9, фельдшерицъ 3, повивальн. бабокъ 2. Земскихъ школъ 16, съ 1606 учащ.: 1442 м., 164 д. Пересѣкается линіей Моск.-Виндаво-Рыбин. ж. д.

Новоржевъ. уѣзд. гор. Псков. губ. Расположенъ при озерахъ Росцо и Аршо, подъ 57° 2′ с. ш., 29° 26′ в. д. Въ окрестностяхъ выходы доломитизирован. известняковъ. Жителей (1897) 2850 душъ об. пола. Фабрикъ и заводовъ 13. Ремесленниковъ 220. Городская богадѣльня. Благотворит. общество. Больница на 50 кроватей. Учебныхъ заведеній 2.

Новороссійскій заводъ, см. *Юзовскій заводъ.*

Новороссійскій округъ, Черноморской губ. Округъ образованъ только въ 1896, подробныхъ статистическихъ данныхъ о немъ нѣтъ. Казенныхъ земель 77,242,17 дес., въ томъ числѣ лѣсу 69,230,15 дес., прочихъ земельн. статей 8912,31 дес. Посѣвная площадь 1900 опредѣл. 3277 дес., съ котор. собрано 103,990 пуд. озим., яров. пшеницы, яров. ржи, овса, кукурузы. Быстро развивающіеся виноградники даютъ превосходное вино. Луговъ 1835 дес., собрано 190,756 пуд. сѣна. Въ округѣ 3 цементныхъ завода, снабжающихъ портландскимъ цементомъ весь югъ Россіи съ значительнымъ вывозомъ заграницу моремъ. Производство на трехъ заводахъ превышаетъ 3 милл. руб. Браковъ 1900 заключ. 99, родилось 496, умерло 210, естественный приростъ 286. Дымовъ 1156. Населенныхъ пунктовъ 15. Прорѣзыв. вѣтвью Владикавказской ж. д.

Новороссійскій 7-й драгунск. Его Имп. Выс. В. К. Влад. Александр. полкъ, сформир 1803 въ г. Радомыслѣ изъ частей разныхъ драгунск. полковъ. Знаки отличія: 1) георгіевскій штандартъ за кампанію 1814, 2) знаки на шапки за подвиги въ сраженіи съ турками при с. Боямшты (1828) и 3) 17 георгіевскихъ трубъ за отличіе въ сраженіи при Кюрукъ-Дара (1854). Шефами пока были съ 1839 по 1848 принцъ Александръ Нидерландскій, съ 1852 по 1856 генер. фельдм. кн. Варшавскій графъ Паскевичъ Эриванскій, а съ 1856 состоитъ вел. кн. Владиміръ Александровичъ.

„Новороссійскій Телеграфъ“, ежедн. газета, Одесса, съ 1869—99, основанъ К. Картамышевымъ, 1870—73 издав. и ред. А. Серебренниковымъ, съ 1874 перешелъ къ М. Озмидову, редакторами были послѣдовательно: В. Золотовъ, К. Карастелевъ, М. Озмидовъ; съ 1897 изд. З. Озмидова, при которой газета и прекратилась.

Новороссійскій университетъ, см. *университеты.*

„Новороссійскія Вѣдомости“, газета экономическая, литературная, юридическая и политическая. Изд. въ Одессѣ, 1869—1872. Выход. ежедневно. Изд.-ред. П. Гроссулъ-Толстой.

Новороссійское казачье войско, см. *Дунайское каз. войско.*

Новороссійскъ, главн. гор. Черноморской губ., при Новор. или Цемесской бухтѣ Чернаго моря. Подъ 44° 43′ с. ш., 37° 47′ в. д.. Значительныхъ размѣровъ достигла вывозная торговля. Жит. (1897) 16,208 душъ об. пола. Въ городѣ имѣется грязе-соленое озеро Суджукъ, морскія купанья. Учебныхъ заведеній 17, въ томъ числѣ мужск. и женск. гимназіи. Учащихся 1433 души об. пола. Фабрикъ и заводовъ 37, производит. 3.787,927 руб. при 2201 раб. Въ это число вошелъ нефтеперегонный заводъ „Русск. Стандартъ“, который выпускаетъ нефтян. продукт. около 269,000 пуд. Цементныхъ завод. 2, произв. 2.700,000 руб. при 1100 рабоч. Паровая мельница для перемола привознаго зерна, производит. 46,000 руб. Громадные элеваторы и склады зерна. По свѣдѣніямъ департамента таможенныхъ сборовъ, въ городъ пришло 1837 судовъ (вмѣстимостью 1.738,467 тон.), изъ котор. 391 заграничн. плаванія, вмѣстимостью 579,173 тонны. Отошло судовъ 1856, въ томъ числѣ заграничн. плаванія 383, вмѣстимостью 1.749,949 тоннъ, изъ нихъ 560,625 тоннъ заграничныхъ судовъ. Экспортъ 1900 г. составляетъ до 34 милл. пуд. на сумму 46 милл. руб., главн. обр. зерно. Привезено товаровъ изъ заград. на сумму до 4300 тыс. руб. Каботажемъ пришло 1448 судовъ, вмѣстимостью 1.159,294 тон., отошло 91.473, вмѣстим. 1.189,219 тон. Таможенныхъ сборовъ (1900) поступило 924.583 руб. Конечная станція Новоросс. вѣтви Владикавказ. жел. дор. Благодаря положенію у глубокой (12—15 саж.), незамерзающей бухты и конечной станціи ж. д., привлекающей грузъ съ нижняго Дона, нижн. Волги и всего сѣв. Кавказа, городъ быстро растетъ; онъ состоитъ изъ стараго собственно города на западномъ берегу бухты и новаго развивающагося города на восточномъ берегу, отдѣленнаго отъ стараго широкой болотистой долиной р. Цемеса. Въ новомъ городѣ и сосредоточиваются вмѣстѣ съ станціей ж. д. всѣ портовыя, новыя торгово-промышленныя сооруженія и заводы. Срочные пароходные рейсы не только со всѣми портами Чернаго моря, но разъ въ мѣсяцъ и съ Балтійскимъ моремъ. Консулы и агентства многихъ европейскихъ государствъ, отдѣленія и агентства многочисл. банковъ. Въ XVIII вѣкѣ здѣсь была турецкая крѣпость Суджукъ-Кале, взорванная русскими 1812; Н. основанъ 1838, но преобладающее торговое значеніе на Черномъ морѣ пріобрѣлъ только съ окончаніемъ въ 1888 ж. д. Единств. неудобство города представляютъ нездоровая прорѣзывающая его болотистая и лихорадочная долина Цемеса, особенно же страшной силы сѣв.-вост. вѣтеръ „бора“.

дующій нерѣдко не только зимою и осенью, но и среди лѣта; этому вѣтру слѣдуетъ приписать скудную лѣсную и садовую растительность окрестностей Н., несмотря на благопріятныя климатическія условія; зимой бора поднимаетъ брызги морской воды, которыя покрываютъ ледяной корой улицы и зданія города, дѣлаетъ всякое движеніе немыслимымъ и топитъ суда, застигнутыя такой ожеледью въ морѣ.

Новороссія. Такъ называется пространство, обнимающее нын. губерніи Херсонскую, Екатеринославскую и Таврическую (кромѣ Крыма) и прорѣзанное нижнимъ теченіемъ Днѣпра, Днѣстра и Буга. Ровное степное пространство это незамѣтно сливается со степями вост. Россіи, переходящими въ азіятскія степи, и потому издавна служило жилищемъ племенъ, передвигавшихся изъ Азіи на з. На этомъ же побережьѣ Чернаго моря въ древности основанъ былъ рядъ греческихъ колоній. Постоянная смѣна населенія продолжалась до татарскаго нашествія. Въ XIII—XVI ст. здѣсь господствовали татары, сдѣлавшіе невозможной мирную колонизацію страны сосѣдними народами, но въ половинѣ XVI ст. началась колонизація военная. Ниже пороговъ на днѣпровскомъ о-вѣ Хортицѣ была основана козаками сѣчь. Въ половинѣ XVIII ст. появляются здѣсь новые поселенцы—выходцы изъ славянскихъ земель, болгары, сербы, волохи. Правительство, имѣя въ виду создать военное пограничное населеніе, давало имъ пособія и различныя привилегіи. 1752 образованы два округа Новой Сербіи и Славяносербіи. Вмѣстѣ съ тѣмъ создавались линіи укрѣпленій. Послѣ 1-й турецкой войны укрѣпленныя линіи захватили новыя пространства. Присоединеніе въ 1783 г. Крыма, сдѣлавъ Н. безопасной отъ татаръ, дало новый толчекъ колонизаціи края. 2-я турецкая война отдала въ руки Россіи Очаковскую область, т. е. зап. часть нын. Херсонской губ. Съ 1774 г. во главѣ управленія Н. краемъ былъ поставленъ кн. Г. А. Потемкинъ, остававшійся въ этой должности до смерти (1791). Онъ раздѣлилъ страну на губерніи: Азовскую къ в. отъ Днѣпра и Новороссійскую къ з. Заботой Потемкина было заселеніе и развитіе края во всѣхъ отношеніяхъ. Въ видахъ колонизаціи давались льготы иностранцамъ — выходцамъ изъ славянскихъ земель, грекамъ, нѣмцамъ, и раскольникамъ, розданы были огромныя земельныя владѣнія сановникамъ и чиновникамъ съ обязательствомъ заселить ихъ. Одновременно съ правительственной колонизаціей шла колонизація вольная изъ Малороссіи и Великороссіи. Русскіе колонисты не пользовались, какъ иноземцы, помощью со стороны казны, но не встрѣчали и препятствій къ поселенію на новыхъ мѣстахъ, земли было много и владѣльцы ея допускали охотно селиться на ней. Снисходительно смотрѣли и на поселеніе въ краѣ бѣглыхъ крестьянъ, число которыхъ съ развитіемъ крѣпостного права въ к. XVIII и нач. XIX ст. все возрастало. При Потемкинѣ основанъ былъ въ Н. и рядъ городовъ—Екатеринославъ, Херсонъ, Николаевъ и др. Позднѣе основана была Одесса. Въ административномъ отношеніи Н. нѣсколько разъ перекраивалась. Въ 1783 г. она была названа Екатеринославскимъ намѣстничествомъ. Въ 1784 г. образована была Таврическая область, въ 1795—Вознесенская губ. При Павлѣ I часть Екатеринославскаго намѣстничества была отдѣлена, а изъ остальной части образована Новороссійская губ. При Александрѣ I учреждены были здѣсь губерніи Екатеринославская, Херсонская и Таврическая, которыя, вмѣстѣ съ присоединенной отъ Турціи Бессарабской обл., составили Новороссійское генералъ-губернаторство. Административнымъ центромъ Н., такъ же какъ промышленнымъ и культурнымъ, въ XIX ст. сдѣлалась Одесса. См. Скальковскій, „Хронологич. обозрѣніе исторіи Н. края (1730—1823)", 2 т. (Од., 1836 и 1838); его же, „Исторія новой сѣчи" (изд. 1842, 1846 и 1885); его же, „Опытъ статистич. описанія Н. края" (1850—53); Арх. Гавріилъ, „Очеркъ повѣствованія о Н. краѣ" („Зап. Од. общ. ист. и др."; 1877, 3 и 5 и „Собр. сочин." М., 1854); Маркизъ де-Кастельно, „Essai sur l'histoire ancienne et moderne de la Nouvelle Russie", 3 т. (Пар., 1820); Багалѣй, „Колонизація Н. края и первые шаги его по пути культуры" (К., 1889); Эварницкій, „Запорожье" (Спб., 1888); его же, „Исторія запорожскихъ козаковъ".

Новоселица, мѣстечко Бессарабской губ., Хотинск. у., на р. Прутѣ, подъ 40^{0} $6'$ с. ш., 27^{0} $13'$ в. д., на границѣ съ Буковиной и Молдавіей. Жителей, по переписи 1897, числится 3009 душъ об. пола. Таможня. Привезено товар. (1901) на 499,140 р., вывезено 1.162,000 р.; черезъ таможенную заставу провезено на 26,524 руб., вывезено 8821 р. Конечн. станція вѣтви Юго-з. ж. д.

Новосельскій, Антонъ, псевдонимъ польскаго писателя Антонія Марциновскаго, писавшаго также подъ псевдонимомъ Альберта Грыфа. Род. 1823. Извѣстенъ больше всего какъ беллетристъ. Главнымъ его этнографическимъ трудомъ была двухтомная книга: „Lud ukrainski"(Вильно, 1857), „Stepy, morza i góry, szkice i wspomnienia z podrozy" (1854), „Pogranicze naddnieprzańskie" (1863), „Idealy i karykatury", „Pisma krytyczno-filosoficzne" и пр.

2) Н., Николай Александровичъ, обществен. и госуд. дѣятель, род. 1823, ум. 1901, образованіе получилъ въ спб. унив., въ молодости привлекался къ процессу Петрашевскаго, затѣмъ проходилъ службу по разнымъ вѣдомствамъ, 1856 предался общественной коммерческой дѣятельности, былъ основателемъ и первымъ директоромъ „Общества пароходства и торговли", началъ и организовалъ добычу соли изъ Куяльницкаго лимана въ Одессѣ, далъ первый толчекъ нефтяному дѣлу на Кавказѣ,

а позднѣе и марганцевому. Въ теченіе двѣнадцати лѣтъ (съ 1867 по 1881) состоялъ городскимъ головой въ Одессѣ и много содѣйствовалъ благоустройству этого города, въ это время замощеннаго гранитомъ, выстроившаго водопроводъ, устроившаго обширную канализацію и пр. Послѣ оставленія поста одесскаго город. головы, Н. былъ назначенъ членомъ совѣта мин. финансовъ, на каковомъ посту и скончался. Въ это время Н. написалъ книгу: „О подъемѣ производительности въ Россіи“ (Спб., 1884), въ которой пробовалъ отстоять бумажно-денежное обращеніе, но по пути высказалъ цѣнныя и оригинальныя мысли.

Ново-Сенаки, сел. Сенакскаго у. Кутаисской губ., жит. 1410, уѣздное управленіе, лѣсничество.

Ново-Серпуховъ, Балаклея, слоб. Харьковской губ., Зміевск. у., на тракту изъ Зміева въ Изюмъ; одно изъ старинныхъ русскихъ поселеній, въ XVI и XVII вв. казачья крѣпость на границѣ съ Ногайскою степью; бывшее военное поселеніе; жит. до 5 тыс., значит. ярмарки.

Ново-Сибирскій архипелагъ, Ново-Сибирскіе о-ва, обширный архипелагъ островов въ Сѣверн. Ледовитомъ океанѣ, противъ устьевъ сибирскихъ рѣкъ Яны и Индигирки, относится къ Верхоянскому округу Якутской губ., расположенъ между 73° 9′—77° 30′ с. ш., 136° 16′—159° 6′ в. д. Площ. всѣхъ острововъ считается въ 26 тыс. кв. км.; въ составъ ихъ входятъ слѣдующіе о-ва: Ляховскіе, Большой (Ближній) и Малый, самые южные открыты купцомъ Ляховымъ въ 1770; Котельный и находящіеся близъ него небольшіе о-ва Бѣлковскій и Столбовый, составляютъ западную группу. Ѳадѣевскій и Новая Сибирь образуютъ восточную группу, называемую также группой Анжу по имени лейтенанта Анжу, давшаго въ 1822 ихъ географическое описаніе. Сѣверная группа о-вовъ Де-Лонга слагается изъ большого о-ва Беннета и двухъ малыхъ о-вовъ Генріетты и Жанетты; такъ какъ открывшій эти острова 1879 американскій капитанъ Де-Лонгъ водрузилъ на нихъ сѣв.-амер. флагъ, они считаются принадлежащими Сѣв.-Ам. Соедин. Штатамъ. Къ сѣв.-зап. отъ о-ва Котельнаго предполагалось еще существованіе Земли Санникова, но послѣдняя экспедиція Толля нашла на ея мѣстѣ одно только ледяное море. Всѣ эти о-ва болѣе или менѣе гористы, возвышены, ненаселены, покрыты почти круглый годъ фирновымъ льдомъ и снѣгомъ, оттаивающимъ только мѣстами, обнажающимъ тогда скудную полярную травянистую растительность; древесной растительности нѣтъ, но къ берегамъ острововъ пристаетъ огромное количество плавучаго лѣса съ сибирскихъ рѣкъ, доставляющаго топливо прибывающимъ сюда лѣтомъ промышленникамъ за морскимъ, пушнымъ звѣремъ и мамонтовой костью; острова только на короткое время освобождаются отъ окружающей ихъ массы морского полярнаго льда, обходъ же ихъ вокругъ сѣвернымъ путемъ почти никогда не удается; попытка Де-Лонга оказалась гибельной сперва для его судна „Жаннетты“, а затѣмъ и для самого мореплавателя. Н.-С. острова замѣчательны обиліемъ находимыхъ на нихъ костей мамонта, сѣвернаго вымершаго носорога, быковъ, встрѣчены даже кости лошади и тигра, указывающіе на нѣкогда несравненно болѣе умѣренныя климатическія условія. Бивней мамонта такъ много и благодаря льдамъ и снѣгамъ они находятся въ такой прекрасной сохранности, что служатъ предметомъ значительнаго промысла. Послѣ первоначальнаго открытія острововъ (1770) они посѣщались и описывались въ общихъ чертахъ какъ нѣсколькими промышленниками и спеціально командированными сюда изъ Сибири лицами, такъ и иностранными полярными экспедиціями Норденшильда и Де-Лонга, но несомнѣнно главная заслуга изученія этого архипелага принадлежитъ барону Толлю, совершающему сюда уже третью экспедицію: первую вмѣстѣ съ А. Бунге (1885—87), вторую на помощь Нансену (1893) и третью (1901—02), изъ которой отважный путешественникъ еще не вернулся. См. рядъ статей Толля и Бунге въ изданіяхъ Академіи Наукъ, Русск. геогр. общ. и Спб. минерал. общ.

Новосиль, уѣздн. гор. Тульской губ., на правомъ высокомъ берегу Зуши, подъ 52° 58′ с. ш., 37° 3′ в. д. Жителей (1897) 2919 д. об. пола. Церквей православн. 3. Промышленность и торговля развиты мало. Ярмарокъ 3; привозъ пеньки, скота и хлѣба. Больница. Богадѣльня на 15 чел. Учебныхъ заведеній 5. Тульскій городск. общ. банкъ. Въ 14 в. отъ города станція Залегощъ Юго-вост. ж. д.

Новосильскій уѣздъ, одинъ изъ южныхъ Тульской губ. Площадь 2890 кв. верстъ. Мѣстоположеніе холмистое. Главная рѣка Зуша. Жит. по переписи 1897 насчитывается 144,000 душъ об. пола. Гл. занятіями являются земледѣліе, скотоводство и сельско-хозяйств. промыслы. Хлѣба родятся въ избыткѣ. Сборъ хлѣбовъ (1900) 7.648,731 пуд. Картофеля собрано 2.345,169 п., льну 2542 п., конопли 163,311 п. Площадь луговъ 17,728 дес., въ томъ числѣ заливныхъ 2914 дес., съ которыхъ собрано 1,867,718 пуд. сѣна. Скотоводство: всего 182,233 гол., изъ нихъ лошадей 35,949, рог. скота 17,130, козъ 58, овецъ 114,091, въ томъ числѣ тонкорунныхъ 3369, свиней 15,005. Конск. завод. 6. Фабрикъ и заводовъ 7, произв. 550,000 руб. при 1200 раб. Промысловыхъ свидѣтельствъ выдано 649. Необезпеченные крестьяне уходятъ въ другія губерніи на заработки въ количествѣ 17,152 душъ об. пола (13,883 мужч., 3269 женщ.) Ярмарокъ 11, на котор. привоз. разнаго товару на 228,025 руб. Браковъ (1900) заключ. 1611, родилось 8755, умерло

6268, естеств. приростъ 2487. Земск. больницъ 2 на 17 кров.; частная больница съ пріемнымъ покоемъ на 22 кров; пріемныхъ покоевъ безъ кроватей 5. Волостей 29. Учебныхъ заведеній 75. Юго-вост. ж. д. проходитъ по уѣзду.

Новосильцовъ, 1) Вас. Яковлев., государств. дѣятель и сенаторъ. 1727 по уничтоженіи мануфактуръ-коллегіи и передачѣ фабрикъ въ вѣдѣніе коммерцъ-коллегіи былъ назначенъ протекторомъ фабрикантовъ. При Аннѣ Іоанновнѣ былъ генеральнымъ кригсъ-коммиссаромъ. Принималъ участіе въ судѣ надъ А. Волынскимъ, а при Аннѣ Леопольдовнѣ—надъ Бирономъ. При Елизаветѣ Петровнѣ участвовалъ въ совѣщаніяхъ о мирѣ со Швеціей 1743, когда и умеръ.

2) Н., Лука, русскій дипломатъ XVI в., родъ его происходилъ отъ литовскаго выходца XIV в. Юрія Шалаго, сынъ котораго Яковъ, прозванный Новосильцомъ, построилъ г. Серпуховъ 1372. Н. Лука былъ 1570 отправленъ посломъ въ Турцію для поздравленія султана Селима съ восшествіемъ на престолъ и улаженія съ Турціей мирныхъ отношеній; 1575 хлопоталъ въ Польшѣ объ избраніи Іоанна IV королемъ. 1587 посланъ къ германскому императору Максимиліану съ извѣщеніемъ о восшествіи Ѳеодора Іоанновича на престолъ и для переговоровъ о тайномъ заключеніи союза противъ польскаго короля Стефана Баторія.

3) Н., Николай Никол., графъ, государственный дѣятель времени Александра I и Николая I, род. 1761, ум. 1836, племянникъ А. С. Строганова, въ домѣ котораго и получилъ воспитаніе. 1785 опредѣленъ капитаномъ въ л.-гренадер. полкъ, 1786 причисленъ къ иностранной коллегіи, въ войну со Швеціей прикомандированъ къ главнокомандующему гребнымъ флотомъ и отличился въ битвѣ при Біорне - Зундѣ 1789. Послѣ войны представленъ былъ вел. кн. Александру и Константину Павловичамъ, съ которыми сблизился. Въ польской войнѣ Н. отличился во многихъ сраженіяхъ, 1796 подалъ въ отставку и уѣхалъ въ Лондонъ, гдѣ прожилъ 4 года, занимаясь науками. Александръ I немедленно послѣ восшествія на престолъ вызвалъ Н., произвелъ въ дѣйствительные камергеры съ повелѣніемъ состоять при его особѣ по особымъ порученіямъ, а также указалъ ему разсмотрѣть проекты по части земледѣлія, торговли, промысловъ, ремеслъ, искусствъ и художествъ, а 1802 поручилъ дѣла синода и рекетмейстерскую часть. Въ извѣстномъ неоффиціальномъ комитетѣ при Александрѣ I (1801—03) былъ однимъ изъ самыхъ выдающихся членовъ. Тогда разработаны были имъ положеніе о крестьянахъ Лифлянд. и Эстлянд. губ., учрежденіе кредитной системы въ нихъ, проектъ о правахъ и обязанностяхъ сената, проектъ объ учрежденіи министерствъ. 1803 назначенъ еще товарищемъ м-ра юстиціи и членомъ коммиссіи законовъ. 1804 отправленъ чрезвычайнымъ посломъ въ Лондонъ и въ слѣдующемъ г. заключилъ союзный договоръ съ Англіей. Тогда же онъ, вернувшись въ Россію, представилъ проектъ воспитанія юношей, готовящихся къ военной службѣ, и былъ назначенъ членомъ непремѣннаго совѣта для устройства и главнаго управленія корпусами. 1806 отправленъ посломъ къ Наполеону I, затѣмъ принималъ участіе въ войнахъ съ нимъ, 1809—12 прожилъ на отдыхѣ въ Вѣнѣ, въ отечественную войну состоялъ при Александрѣ I, 1813 назначенъ вице-президентомъ временнаго совѣта и главнымъ управляющимъ финансовой частью Варшавскаго герцогства, президентомъ комитетовъ высшаго надзора надъ госпиталями и надъ полиціею. 1815, послѣ переименованія герцогства въ царство Польское, Н. назначенъ полномочнымъ делегатомъ при правительственномъ совѣтѣ царства и дѣятельно занимался разработкой и проведеніемъ разныхъ проектовъ. 1821 опредѣленъ предсѣдателемъ комитета для образованія учебной части въ царствѣ Польскомъ. 1824 былъ отозванъ изъ Варшавы, 1825 награжденъ званіемъ попечителя виленскаго университета и округа. 1826 вновь утвержденъ полномочнымъ делегатомъ въ Варшавѣ. 1831 получилъ званіе члена госуд. совѣта и поселился въ Петербургѣ, 1832 назначенъ первоприсутствующимъ временнаго общаго собранія правительствующаго сената, а вскорѣ предсѣдателемъ государств. совѣта и комитета министровъ. Извѣстный проектъ его конституціи напечатанъ въ „La Russie“, т. I., А. Тургенева.

Новоскольцевъ, Александръ Никанор., современный русск. живопис., род. 1853, художеств. образов. получ. въ моск. учил. живописи, ваянія и зодчества у Перова и Е. Сорокина, закончилъ въ акад. худож., гдѣ получ. I зол. медаль (1881) за картину „Преп. Сергій, благословляетъ Дмитрія на Куликовскую битву“ (собств. академіи), пользовавшуюся исключительнымъ вниманіемъ на всероссійской выставкѣ 1882; послѣ этого совершенствовался, на каз. счетъ, въ Италіи, Голландіи, Германіи, Бельгіи, Лондонѣ и Вѣнѣ, гдѣ изучилъ старинныя школы живописи, а въ Парижѣ современныя; 1887 избранъ адъюнктъ-проф. академіи, 1889 академикомъ (за „Послѣднія минуты митрополита Филиппа“, музей Александра III въ Спб.); изъ другихъ картинъ художника имѣли успѣхъ: „На скамьѣ подсудимыхъ“ (1879), „Іаковъ узнаетъ одежды Іосифа“ (1880, м. золотая м.), „Свѣтлана“ (1889, пріобр. академіей) и др

Новоспасскій (или Спасъ на Новомъ), а также Новинскій-Спасо-Преображенскій мужской, ставропигіальный, I класса монастырь въ Москвѣ, на Таганкѣ, самый древнѣйшій монастырь въ Москвѣ; основанъ былъ первоначально въ Кремлѣ великимъ княземъ Іоанномъ Даниловп-

чемъ Калитою; при Іоаннѣ III переведенъ на мѣсто, гдѣ находится нынѣ, а прежняя обитель переименована въ Спасо-Преображенскій соборъ—Спасъ на Бору. Нынѣшняя соборная церковь монастыря сооружена иждивеніемъ царя Михаила Ѳедоровича 1645, украшена царемъ Алексѣемъ Михайловичемъ и настоятелемъ обители Никономъ, впослѣдствіе патріархомъ. Нынѣшнія стѣны монастыря выдержали осады ордъ Казы-Гирея 1571 и поляковъ 1612 и 1618. Святыня обители—чудотворн. образъ Спасителя, царскимъ повелѣніемъ перенесенъ изъ Вятки 1647 и сначала находился въ Кремлѣ; при встрѣчѣ иконы послѣдовалъ указъ, повелѣвающій Фроловскія ворота въ Кремлѣ именовать Спасскими и всѣ проходящіе черезъ нихъ обязаны снимать шапки. Замѣчательная колокольня монастыря, съ церковью препод. Сергія, поставлена патріархомъ Филаретомъ Никитичемъ 1622 и 1785 возобновлена и приведена въ нынѣшній видъ (высота 32 сажени). Монастырь служилъ усыпальницею нынѣ царствующаго дома Романовыхъ; здѣсь погребены: Романъ Юрьевичъ, Никита Романовичъ, Долматъ Романовичъ и ихъ родственники: Сицкіе, Ярославскіе, Оболенскіе, Троекуровы, Трубецкіе и др.

„Новости“, ежедн. газета, Спб., съ 1872, основана Ю. Шрейеромъ, въ 1874 перешла къ Мордуховскому, а редакт. были П. Новицкій и А. Аѳанасьевъ-Чужбинскій, съ 1877 ред.-изд. О. Нотовичъ, съ 1895 собственность товарищества „Гуттенбергъ“ при отв. ред. О. Нотовичъ; съ 1892 прилагается при газетѣ еженед. иллюстр. приложеніе „Петерб. жизнь“, съ 1903 еженед. приложенія „Эскулапъ“, „Природа и хозяйство“, „Техническое обозрѣніе“ и „Моды“.

„Новости“. Литературный журналъ. Изд. въ Спб., 1799. Выход. ежемѣс. Издатель И. И. Голубковъ.

„Новости Ветеринарной Литературы“, ежемѣс. журн., Спб., 1884—1885, ред.-изд. Д. Алексѣевъ.

„Новости Дня“. Издаются въ М. съ 1883. Выход. ежедневно. Изд.-ред. А. Я. Липскеровъ, второй ред. Д. И. Голомзинъ.

„Новости Иностранной Литературы“, ежемѣс. журналъ, Москва, 1891—98, издат. А. Липскеровъ, редакт. А. Левенсонъ.

„Новости Литературы“. Изд. въ Спб., 1822—26. Выход. сначала еженед., а съ 1824 ежемѣс. Изд.: А. Ѳ. Воейковъ и В. И. Козловъ. „Н. Л.“ служили приложеніемъ къ „Рус. Инвалиду“.

„Новости Медицинскія“, 1) еженедѣльн. журналъ, Спб., 1865—66, ред.-изд. М. Горвицъ и С. Михневскій.

2) „Н. М.“, еженед. журналъ, Спб., 1884, изд. И. Цедербаумъ, ред. В. Поповъ.

„Новости Печати“, ежемѣс. журн., Москва, 1894—95, ред.-издат. В. Гатцукъ.

„Новости Русской Литературы“. Изд. въ М., 1802—1805. Выход. прибавленіемъ къ каждому № „Моск. Вѣдом.“. Издатели: Н. В. Поповъ, Ф. Любій и Е. Гарій. Ред—ры: П. А. Сохацкій, П. В. Побѣдоносцевъ. „Н. Р. Л.“ служ. продолженіемъ „Иппокрены“ (1799). Съ 1806 „Н. Р. Л.“ переименов. въ „Минерву“.

„Новости Сезона“. Издаются въ М. съ 1896. Выходятъ ежедневно, за исключеніемъ Вел. поста и лѣта, въ теченіе коихъ нумера газ. выпускаются лишь по мѣрѣ надобности. Изд.: С. Л. и М. И. Кугульскіе. Ред. С. Л. Кугульскій. При газетѣ изд. приложеніе, подъ назв. „Моды“, выход. еженед.

Новоторжская, прежде Осташковская, узлов. станція Николаевской и Новоторж. ж. д., одноимен. уѣзда, Тверск. губ., значит. растущій торговый пунктъ; жит. болѣе $1^1/_2$ тыс., отпускъ въ Москву овса, сѣна, льна, дровъ и пр.

Новоторжскій 114-й пѣхотн. полкъ, сформиров. 1863 изъ части Могилевскаго пѣх. полка; старшинство считается съ 1763, когда былъ сформиров. украинскаго корпуса Старо-оскольскій полкъ, присоединенный 1833 къ Могилевскому полку. Знаки отличія: во всемъ полку знаки на шапки (1833), въ 1 батальонѣ серебряная труба за усмиреніе Венгріи (1849) и походъ за военное отличіе въ войну 1853—1856 гг.

Новоторжскій уѣздъ, одинъ изъ центральн. Тверск. губ. Площ. 4602,4 кв. в. Почва глинистая и песчаная. Орошается рѣками: Кашей Большой, Рупой, Кудью, Тверцой и др. Земли всего 461,837 дес., изъ котор. крестьянск. надѣльной 249,385, частн. собств. 171,474, казен. 3005, удѣльн. 13,401, монаст. 13,269, церковн. 8036, город. 3201, разн. учрежд. 66 д. Пахатн. 131,439 дес., сѣнокосной 145,004, лѣсной 139,152, остальн. удобн. 8060, неудобн. 38,182 д. Посѣвная площадь 1901 опредѣл. 67,702 дес., съ котор. собрано 3.292,779 пуд. зерновыхъ хлѣбовъ. Подъ картоф. 4186 дес., выкопано 2.279,657 пуд. Льну 3388 дес., сборъ: 78,742 пуда сѣмянъ, 66,978 пуд. волокна. Конопли 158 дес., сборъ 3650 пуд. сѣмянъ, 2101 пудъ волок. Подъ кормовыми травами 2049 дес., снято до 600,000 пуд. клеверу. Луговъ 128,615 дес., въ томъ числѣ заливныхъ 1094 д., собрано 9.791,994 пуда сѣна. Жителей (1897) вмѣстѣ съ городск. 150,169 душъ об. пола: 66,937 муж., 83,232 женщины. Преимущественно великороссы. Есть корелы. Одно земледѣліе не обезпечиваетъ населенія, поэтому оно прибѣгаетъ къ подсобнымъ промысламъ, какъ то рыболовство, лѣсные промыслы, гончарное производство. Фабрикъ и завод. 12, производ. 2.211,314 руб., при 1548 рабочихъ. Торговыхъ заведеній вмѣстѣ съ городомъ 977. Значительно развиты отхожіе промыслы. Браковъ заключ. 1260, родилось 7026 (3588 м., 3438 д.), умерло 6176 (3282 муж., 2894 женщ.), прирость 850. Библіотекъ 30. Земск. школъ 96, съ 7741 учащ.: 5216 мал., 2525 дѣв. Уѣздъ прорѣзываетъ Николаевская ж. д. и ея вѣтвь.

Новотроицко-Екатеринославскій 10-й драгунск. ген.-фельдм. князя Потемкина Таврическаго полкъ, образовался изъ соединенія 1860 двухъ полковъ: кирасирскаго велик. княгини Маріи Николаевны полка, сформированнаго 1708 подъ именемъ новотроицкаго драгунскаго и называвшагося съ 1783 екатеринославскимъ, и изъ украинскаго драгунскаго принца Оранскаго полка, сформированнаго 1856 изъ части новороссійскаго драгунскаго. Знаки отличія: 1) георгіевскій штандартъ за войну 1812 и кампанію 1814, 2) знаки на шапки за турецкую войну (1828—29), 3) 16 серебряныхъ трубъ съ надписью 1767 и 16 георгіевск. трубъ за сраженіе при Кюрукъ-Дара (1854) и 4) петлицы на мундиры за турецкую войну 1877—78. Шефами полка были: генер.-фельдм. кн. Потемкинъ Таврическій (1789—1796), ген.-фельдм. гр. Салтыковъ (1797—1801) и вел. княг. Марія Николаевна (1835—1876).

Ново-Трокскій 169-й пѣхотн. полкъ, сформированъ 1811 подъ именемъ виленскаго внутренняго губернскаго батал., затѣмъ именовался гарнизоннымъ и мѣстнымъ, 1877 названъ 17 резервн. пѣхотн. батальономъ, 1891 Н.-Т., 1892 переформированъ въ полкъ.

Новотропическая область (зоологич.), то же, что неотропическая (см.).

Новоузенскій уѣздъ, въ южн. части Самарск. губ. Площ. 34,585,9 кв. в. Поверхн. частью холмистая, и частью ровная степь. Орошаютъ рѣки: Волга, Еруcланъ, Большой и Малый Узени, Чертанла, Караманъ и др. Земли 3.453,673 дес.: крестьян. надѣльной 1.788,425, частн. собств. 850,348, казен. 757,458, удѣльн. 16,352, монастырск. 215, церковной 2460, городск. 27,534, разн. учрежд. 10,881 д. Пахатн. 1.515,794 д., сѣнокосн. 1.160,897, лѣсной 50,113, остальн. удобн. 31,345, неудобн. 695,524 д. Посѣвная площадь 1901 г. опредѣлена: 916,683, съ которой собрано 26.498,642 пуда разн. хлѣбовъ. Подъ картофелемъ 4858 д., выкопано 1.231,818 пуд. Льну 205 д., сборъ: 3067 пуд. сѣм., 4293 пуд. волок. Конопли 11 д., сборъ: 88 пуд. сѣм., 42 пуд. волок. Луговъ 400,235 дес., въ томъ числѣ заливныхъ 45,564 д., съ кот. собрано 12.016,181 пуд. сѣна. Скотоводство: всего 658,905 головъ, изъ нихъ лошадей 158,845, рог. ск. 231,770, овецъ 186,071, въ томъ числѣ тонкорун. 1150, козъ 18,161, верблюд. 20,273, свиней 43,782. Жителей (1897) вмѣстѣ съ город. 416,456 д. об. пола (210,715 мужч., 205.741 женщ.). Большинство малороссовъ и до 33% нѣмцевъ. Браковъ заключено 4294, родилось 26,399 (13,766 м., 12,633 д.), умерло 14,758 (7583 муж, 7175 женщ.), естествен. приростъ 11,641. Фабрикъ и заводовъ 8, производ. 774,000 руб. при 360 рабоч. Ярмарокъ 40, оборотомъ 1.212,215 руб. Земскихъ школъ 130, съ 12,733 учащимися (10,212 мал., 2521 дѣв.). По уѣзду проход. линія Рязанско-Уральск. ж. д.

Новоузенскъ, Новый Узень, уѣзд. гор. Самарск. губ. на р. Большой Узень, подъ 52° с. ш., 37° 37′ в. д. Жит. (1897) 13,475 д. об. пола. Большинство православныхъ. Раскольниковъ около 2000 д. Ярмарокъ 4, привозъ на 1.052,720 руб. Самарск. общ. банкъ. Учебныхъ заведеній 4. Станція Рязанско-Уральск. ж. д.

Ново-Украинка, Ново-Павловка, посадъ Елизаветгр. у., Херсонск губ., при р. Ташлыкѣ; жит. около 7 тыс.; 2 церкви, школа, богадѣльня; 2 ярмар., еженедѣльн. базары, станція ж. д.; до 1830 военное поселеніе и крѣпость.

Новоушицкій уѣздъ, одинъ изъ юго-зап. Подольск. губ. Площадь 2482,4 кв. вер. Поверхность холмистая. Орошается Днѣстромъ и его притоками. Земли 243,417 дес.: крест. надѣльн. 111,506, частн. собств. 111,382, казен. 10,009, церковн. 6144, город. 4375 д. Пахатн. 163,282 д., сѣнокосн. 9653, лѣсн. 36,223, остальн. удобн. 18,900, неудобн. 15,359 д. Лѣсовъ, подчинен. надзору лѣсохранит. управлен., 237 дачъ или 31,396 дес. Посѣвная площадь 1901 г. опредѣлена 102,344 дес., съ котор. собрано 6.341,110 пуд. зерна. Подъ картоф. 5270 д., выкопано 2.135,000 пуд. Подъ льномъ 4 д., сборъ 133 п. сѣм., 85 пуд. вол. Конопля 425 д., сборъ 14,505 пуд. сѣм., 9901 п. волок. Луговъ 790 дес., въ томъ числѣ заливн. 257 дес., собрано 53,409 пуд. сѣна. Скотоводство: всего 226,836 головъ, въ томъ числѣ лошад. 97,330, рогат. скота 53,799, овецъ 51,047, изъ нихъ 6010 тонкорун., козъ 407, свиней 30,263 штуки. Конск. завод. 1. Жителей, по переписи 1897 г., числится 224,431 д. об. пола (111,787 м., 112,644 ж.). Браковъ 1900 г. заключ. 1941, родил. 9434 (4861 м., 4573 д.), умерло 5527 (2758 м., 2769 ж.), естествен. приростъ 3907. Главное занятіе хлѣбопашество. Подъ садами 3440 дес. Сушка и культура сливъ. Подъ огородами 9710 дес. Табачныхъ плантацій 98 дес., сборъ 3824 пуда табаку. Ульевъ 3825, собрано меду 836 пуд., воску 426 пуд. Подсобными промыслами являются: добываніе песчаника, изъ котораго выдѣлываются жернова, а также фосфоритовъ, добыто на сумму 125,000 руб., гранита на 6240 руб. Фабрикъ и заводовъ, обрабатыв. растительные и животные продукты, 379, производ. 1.848,885 руб. при 1989 рабоч., въ это число вошли 315 мельницъ, сахароварен. завода 2, производ. 655,939 руб. Фабрикъ и заводовъ, обдѣлыв. ископаем. прод., 78, производ. 58,360 руб. при 163 рабоч. Ремесленниковъ 5891. Больницъ 9 на 37 кроватей. Сельск. банковъ 15. Низшихъ учебныхъ заведеній около 115.

Новохоперскій уѣздъ, Воронеж. губ.; площ. 5364 кв. в.; преобладаетъ степная, теперь распаханная равнина, пересѣченная оврагами и орошен. рѣками Хопромъ съ притоками его Таволжанской, Карачаломъ и Еланью; на судоходномъ Хопрѣ пристань въ у. городѣ; въ широкой долинѣ его много озеръ и старицъ. Среди

почвъ преобладаетъ глубокій черноземъ. Земли всего 554,561 дес.; въ % казен. 55,2, город. 0,5, частн. и крестьян. 43,8; усад. 1,5, пахат. 46,3, сѣнок. 27,9, выгон. 2,8, неудобн. 10,2, подъ лѣсомъ 11,3, въ томъ числѣ корабельн., казенной сосновой. Теллермановскій лѣсъ, съ площ. до 200 кв. в. Посѣвная площадь 177,330 дес., сборъ разн. хлѣб. 6878 тыс. пуд., картоф. 840 т. п., льняного сѣм. 115 т. п., волокна 116 т. п., конопл. сѣм. 35 т. и волокна 30 т. пуд.; сильно развито садоводство. Скотоводство, нѣкогда преобладавшее, теперь падаетъ вслѣдствіе распашки земли. Крупн. рогат. скота 235 тыс., овецъ 100 т., тонкорун. 30 т.; конскихъ заводовъ 19; винокур. завод. 3. Жителей (1897) 194,539 (въ томъ числѣ женщ. 97,513). 24,575 дворовъ, 16 волостей. Браковъ (1901) заключ. 1906, род. 11,387, ум. 7806. Школъ 70, съ общимъ числомъ 5085 учен. Фабр.-завод. заведеній 600, всѣ мелкія съ общимъ оборотомъ въ 1½ милл. руб. при 1700 рабочихъ, большинство крупорушки; ярмарокъ мелкихъ 67, съ оборотомъ немного болѣе ½ милл. руб. Проходятъ двѣ линіи жел. дор.

Новохоперскъ, у. гор. Воронежской губ., на р. Хопрѣ; жит. (1897) 6088, въ томъ числѣ женщ. 3148; знач. хлѣбн. и спиртовая торговля, сбытъ по ж. д., по Хопру и Дону; торговля скотомъ и мануфакт. товаромъ, 3 ярмарки съ оборотомъ до 1 милл. Фабрикъ и заводовъ 25, съ производств. 2750 т. р. при 1600 рабоч. Церквей 4; четыре училища, городской банкъ. Городъ основ. Петромъ I, какъ крѣп. Хоперскъ.

Новочеркасскій 145-й пѣхотн. императора Александра III полкъ, сформированъ 1863 изъ части Томскаго пѣхотн. полка, со времени сформированія котораго (1796) считается старшинство. Знаки отличія: 1) георгіевское знамя за усмиреніе Трансильваніи (1849) и за Севастополь (1854—55), 2) знаки на шапки за отличіе въ турецкую войну (1828—29). Шефомъ полка съ 1869 по 1894 былъ импер. Александръ III.

Новочеркасскъ, гл. гор. и окруж. станица Области Войска Донского, на правомъ протокѣ Дона Аксаѣ и его притокѣ Тузловѣ, подъ 47° 25′ с. ш. и 40° 6′ в. д. Жителей (1897) 52,005 (женщинъ 26,358), въ томъ числѣ около 19 тыс., не причисленныхъ къ Донск. Области; къ городу приписано 243 тыс. дес. земли. Мужская и жен. гимназіи, реальн. учил., кадетскій корпусъ, духовн. и учител. семинаріи, женскій институтъ, училища: технич., юнкерское, епархіальное, женское, военно-фельдшер. и военно-ремесл. школа, нѣсколько низшихъ училищъ различныхъ вѣдомствъ. Правосл. церк. 25, единовѣр. церковь, пять старообр. молеленъ (раскольн. зарегистрир. 2153). Областная больница и домъ умалишенныхъ, нѣсколько обществен. больницъ, богадѣлецъ и пріютовъ. Общества: донскихъ врачей, сельскаго хозяйства, скаковое. Публичная библіотека, два театра. Заводовъ числится 67 съ общею суммою производства около 700 тыс., изъ нихъ чугунно- и мѣдно-литейный, лѣсопильный, паровая мельница, нѣсколько винныхъ, мыловаренныхъ, свѣчныхъ, салотопенныхъ. 3 постоянныхъ базара. Крупная торговля скотомъ. 2 большія ярмарки. Атаманскій домъ съ монументомъ Платову передъ нимъ. Мѣстный донской музей преимущ. древностей Донского края. Станція ж. д. Общество взаимнаго кредита, отдѣленія банковъ: государств., дворянскаго, крестьянскаго, спб.-азовскаго. Завѣдываніе город. хозяйствомъ поручено особому войсковому комитету съ городскими представителями. Н. основанъ 1805, тогда же и переведено сюда войсковое управленіе изъ г. Черкасска.

Новошешминскъ, посадъ Чистопол. у., Казанск. губ., при р. Шешмѣ, въ 48 в. къ юго-вост. отъ у. гор. Жит. 4 тыс.; училище, ярмарка.

Новые Гебриды, меланезійская группа острововъ въ Тихомъ океанѣ, къ сѣв. отъ Новой Каледоніи, между 13° 4′—22° 24′ ю. ш. и 166° 30′—169° 50′ в. д., состоитъ изъ 26 большихъ и малыхъ острововъ, между ними наиболѣе значительны: Эспириту Санто (4857 кв. км., 30,000 жит.), Малликолло (2268 кв. км., 10,000 жит.), съ хорошимъ Сандвичевымъ портомъ, о—въ Сэндвичъ, самый красивый и плодор. (518 кв. км., 3000 жит., изъ нихъ 30 бѣл.), Амбримъ (644 кв. км., 10,000 жит.), Арба (325 кв. км., 12,000 жит.), Апи, Танна, Банковы о—ва (794 кв. км., 5000 жит.) и др.; общая площ. всѣхъ о—вовъ 13,227 кв. км. О—ва гористы, съ крутыми берегами, большинство изъ нихъ состоитъ изъ новѣйшихъ вулканич. породъ; вулканы многочисл., но дѣйствующіе находятся лишь на нѣск. о—вахъ (Амбримъ, Танна, Эрроманга и Лопеви). Изъ полезныхъ ископ. встрѣчаются мѣдн., жел. и никкел. руды; мадрепоровый известнякъ встрѣчается на многихъ о—вахъ, особ. на о—вѣ Эрроманга, достигая значит. выс. надъ у. м. Землетрясенія и вулканич. изверженія довольно часты. Почва, за исключ. о—ва Эрроманга, доставляющаго однако много сандальнаго дерева, по б. части плодородна; растительность богатая. Жители, по однимъ 85,000, по другимъ 57,900, меланезійцы и распадаются на большое число небольшихъ, постоянно враждующихъ между собою племенъ, по образованію уступаютъ меланезійцамъ, живущимъ сѣвернѣе, превосходя ихъ въ храбрости и жестокости. На о—вахъ работаютъ протест. и католич. миссіонеры. Въ 1774 о—ва подробно изслѣдовалъ Кукъ. Въ 1886 Франція взяла о—ва подъ свою защиту, т. к. франц. колонисты изъ Новой Каледоніи стали селиться на Н. Г. 1887 между Англіей и Франціей состоялось соглашеніе, въ силу котораго была назначена смѣшанная коммиссія для защиты жизни и имущества брит. и франц. подданныхъ. Большое франц. общество съ гл. резид. Портъ Вилла (Франсвилль) на о—вѣ

Сэндвичъ, съ плантаціями на нѣск. др. о—вахъ, занимается гл. обр. воздѣлываніемъ кофе. См. Imhaus, „Les Nouvelles Hébrides“ (Пар., 1890); Beaune, „La terre australe inconnu. Onze croisières aux Nouvelles Hébrides“ (1894); Davillé, „La colonisation aux Nouvelles Hébrides“ (1895).

Новые Костычи, крупное сел. Самар. губ. и у., въ широкой низменной долинѣ р. Волги, влѣво отъ нея, при ст. ж. д. (Обшаровка), двѣ школы, три ярмарки, 6 кожевен. и овчинн. заводовъ; торговля хлѣбомъ.

Новые Оркнейскіе, Южные Оркнейскіе о—ва, къ юго-вост. отъ Южной Америки, подъ 60—61° юж. ш., состоятъ изъ большого о—ва Коронаціи съ горами достигающ. 1643 м. выс., болѣе восточнаго о—ва Лаури и нѣсколько островковъ. О—ва были открыты 1819 Смитомъ и описаны 1838 Дюмонъ д'Юрвилемъ.

Новый Альбіонъ, прежнее названіе береговой полосы нынѣшнихъ западныхъ штатовъ Орегонъ и Вашингтонъ.

Новый Амстердамъ, гл. гор. графства Бербисъ въ Британской Гвіанѣ при устьяхъ р. Бербисъ, загороженной отъ моря для крупныхъ судовъ песчанымъ баромъ. Жит. болѣе 8 тыс.

Новый Базаръ, Енипазаръ, гор. въ одноимен. турец. санджакѣ, на р. Рашка; жит. 12 тыс. Въ вост. части города остатки римскихъ построекъ, древняя сербская церковь на мѣстѣ древняго языческаго храма. Стратегически важный пунктъ на дорогахъ изъ Босніи въ Румелію и изъ Сербіи въ Черногорію.

Новый Базаръ, древн. сербск. Расція, Рассія, санджакъ въ турецкомъ Косовомъ вилайетѣ, къ юго-вост. отъ Босніи, вклиниваясь между Сербіей и Черногоріей, орошается р. Лимомъ, представляетъ большею частью горную страну съ характеромъ карста; пл. 7350 кв. км.; жит. 153 т., изъ которыхъ до 3/4 христіанъ сербскаго происхожденія и 1/4 албанцевъ магометанъ. Администрат. центръ санджака Сѣница. Вслѣдствіе стратегическаго значенія этого края, сѣв.-зап. участокъ его съ городами Плавлье, Припольe и Бѣлополье занятъ по постановленію берлинскаго трактата австрійскими войсками.

1876 сербскія войска ген. Цаха (20 т.) дважды пытались овладѣть Н.-Б. и его округомъ, но не имѣли успѣха.

Новый Брауншвейгъ (New Brunswick), Нью Брунсвикъ, пров. Канады, между 45—48° с. ш. и 63° 48′—69° 5′ з. д., пл. 72,780 кв. км.; берега изрѣзаны многочисленными заливами; центральная часть представляетъ низменную равнину, на с и ю. горы достигаютъ 1000 и болѣе м. в. Почва образована кэмбрійскими, силурійскими и особенно девонскими и каменноугольными отложеніями, они собраны въ складки, простирающіяся на с.-в.; подчиненно встрѣчаются архейскія породы (основа складокъ) и тріасъ; болѣе древнія породы часто покрыты отложеніями ледниковаго періода (морены, валуны); почва годна для культуры только въ долинахъ, гдѣ встрѣчаются сочн. луга и густые лѣса, но также и обширн. торфяники. Гл. рѣка Ст. Джонъ, самое большое оз. Грэндъ Лэкъ. Климатъ отличается большими колебаніями температ.: +36 и —31°, ср. годовая 4,6°, осадковъ 3640 мм. Флора и фауна канадскія. Жит. (1891) 321,263 (4 на 1 кв. км.), изъ нихъ 157,524 жен., 22,109 иностр. уроженцевъ, 1521 индѣйцевъ, 1700 негровъ; 19,2% насел. говорятъ по французски; насел. съ 1881 сильно уменьшилось. 1882 было 1585 обществ. школъ; университетъ въ Ст. Джонѣ. Земледѣліе доставляетъ главн. образомъ сѣно, овесъ, пшеницу, ячмень, картофель, свекловицу, яблоки; воздѣлано 507,173 гкар.; 1891 было 59,856 лошадей, 202,439 рог. скота, 181,110 овецъ, 51,093 свиней. Главн. богатство страны представляютъ лѣса; добывается кам. уголь, желѣзо, мѣдь. Промышленность быстро растетъ; 1891 въ 5419 промышл. заведеніяхъ 26,609 рабоч. произвели на 23,7 милл. долларовъ товаровъ, гл. обр. лѣсныхъ матерьяловъ, судовъ, тканей, кожи, бумаги и машинъ. 1893 на рыбной ловлѣ 12,265 чел. на 6079 судахъ выловили сельдей, омаровъ, трески, лососи и пр. на 3,7 милл. доллар. Ввозъ 1893: 5,6 милл. дол., гл. обр. лѣсные матерьялы, деревянныя издѣлія, рыба, ворвань, желѣзо, уголь, мѣха. Главный гор. Фредериктонъ; Н. Б. управляется лейтенантъ-губернаторомъ, 7 министрами и законодательнымъ собраніемъ изъ 41 члена. Н. Б. нѣкогда часть франц. Акадіи (см.), 1763 съ остальной Канадой перешелъ къ англичанамъ, 1783 отдѣленъ отъ Новой Шотландіи; до англ. завоеванія населеніе состояло гл. обр. изъ такъ наз. акадійцевъ, потомковъ французскихъ колонистовъ.

Новый-Бугъ, Семеновка, Куцая Балка, мѣстн. Херсон. губ. и у., при ж. д.; жит. 5½ тыс., правосл. церковь, синагога, учител. семинарія со школой, больница, 5 ярмарокъ, базаръ.

„Новый Вѣкъ“. Иллюстр. политич., научн. и литературный журналъ. Издается въ Спб., съ 1900. Выход. ежемѣс. Ред.-изд. насл. С. Г. Николаева

Новый Ганноверъ, самый сѣв. изъ большихъ о-вовъ архип. Бисмарка въ Великомъ океанѣ; пл. 1176 кв. кл.

Новый годъ, первый день каждаго года, приходящійся во всѣхъ цивилизованныхъ странахъ на 1-е января, день, который, какъ начало гражданскаго года, перешелъ къ намъ отъ римлянъ. Въ срединѣ вѣка и до второй половины XVI в. въ Германіи началомъ года считалось 25-е декабря. Во Франціи до 1556 Н. г. вели отъ праздника Пасхи; въ Англіи за начало года принимали до 1752 г. 26 марта. Въ настоящее время копты начинаютъ Н. г. съ 1 авг., сирійскіе христіане съ 1 сент., несторіане и якобиты съ 1 окт. юліанскаго календаря. Н. г. уже у древнихъ паро-

довъ имѣлъ значеніе праздника. Римляне приносили на Н. г. жертвы Янусу, а также дѣлали новогодніе подарки и поздравляли съ Н. г., кліенты приносили подарки (strena) своимъ патронамъ; императоры требовали себѣ приношеній отъ всѣхъ жителей Рима. Въ настоящее время во Франціи и Бельгіи дѣлаютъ другъ другу подарки на Н. г. (étrennes). Въ Китаѣ Н. г. падаетъ на первый день новолунія, когда солнце стоитъ въ знакѣ Водолея, т. е. между 8 янв. и 6 февр., а также до 1872 въ Японіи и до 1892 въ Кореѣ, гдѣ съ этихъ поръ принято грегоріанское времясчисленіе.

Н. г., церковный, у славянъ и русскихъ начинался 1 марта, когда, по талмудическимъ толкованіямъ и апокрифамъ, созданъ былъ Адамъ и когда произойдетъ Страшный судъ. Поэтому „Уставъ церковный" раздѣляетъ годъ на двѣ половины: мартовскую и сентябрьскую. Новый годъ гражданскій считался съ 1 сентября, и съ того дня велось лѣтоисчисленіе отъ сотворенія міра. Указъ о томъ, чтобы и гражданскій и церковный Н. г. начинать съ 1 января, по латинскому обычаю, изданъ былъ 20 декабря 1699. Въ указѣ говорится, что съ этого срока Н. г. начинаютъ не только западные народы, но и тѣ изъ славянъ, „которые съ восточной православной церковью во всемъ согласны, какъ волохи, молдавы, сербы, далматы, болгары и самые его императорскаго величества подданные черкасы и всѣ греки, отъ которыхъ вѣра нами православная принята". Въ предзнаменованіе „добраго начинанія Н. г." приказано было въ Москвѣ на домахъ сдѣлать украшеніе изъ сосновыхъ, еловыхъ и можевеловыхъ вѣтвей и противъ образовъ, каковы сдѣланы на гостиномъ дворѣ и у нижней аптеки, или кому какъ удобнѣе; а когда 1 янв. на Красной площади „огненныя потѣхи зажгутъ, то въ знакъ веселія поздравлять другъ друга съ Н. г. и столѣтнимъ вѣкомъ, палить изъ пушечекъ у кого какія есть по трижды и пускать ракеты". Въ связи съ празднованіемъ 1 января память св. Василія Великаго; къ „Васильеву дню" или „щедрому вечеру" у малороссовъ, а затѣмъ ко дню Н. г. были пріурочены нѣкоторыя святочныя гаданія и обряды рождественск. праздничнаго цикла.

Новый Дворъ, гор., Варшавской губ. и уѣзда, при сліяніи Зап. Буга съ Вислой, противъ Новогеоргіевской крѣпости, съ которою соедин. двумя мостами; жит. около 6 тыс., ст. ж. д.; значит. торговля хлѣбомъ и лѣсомъ, церкви католич., лютеранск., синагога, 2 клас. учил.

Новый Егорлыкъ, сел. Медвѣженскаго у., Ставроп. губ.; жит. болѣе 9 тыс.; 4 школы, постоянный базаръ съ 9 лавками, 8 кожевен. и овчин. заводовъ, много мельницъ; 4 ярмарки.

Новый Завѣтъ, см. *Библія.*

Новый Іерусалимъ, монастырь, см. *Воскресенскій-Истринскій, именуемый Н.-І. монастырь.*

„Новый Край". Изд. въ Портъ-Артурѣ съ 1899. Выход. 3 раза въ нед. Ред.-изд. П. А. Артемьевъ.

Новый критикъ, псевдонимъ И. А. Кущевскаго.

Новый Лауенбургъ, до 1885 Герцога Іоркскаго о-ва (Duke of Jork-Inseln), относятся къ Бисмаркову архипелагу, въ каналѣ Св. Георга между Новой Помераніей и Новымъ Мекленбургомъ, 7 небольш. о-вовъ съ общей площ. 58 кв. км. Всѣ о-ва низменные и коралловые, но уже покрылись плодор. слоемъ чернозёма, а мѣстами густ. лѣсомъ. О-въ Н. Л. вмѣстѣ съ о-вомъ Макадá (къ з. отъ Н. Л.) образуетъ прекрасный портъ Макадá. Въ Н. Л. живутъ 2 нѣмца, 1 англич., 1 шведъ.

Новый ленъ, см. *Новозеландск. ленъ.*

„Новый Магазинъ естеств. исторіи, физики, химіи и свѣдѣній экономическихъ". Изд. въ М., 1820—30, ежемѣс. Изд. И. А. Двигубскій.

Новый Маргеланъ, областн. гор. Ферганской обл. Жит. 8977 (въ томъ числѣ только 2106 женщ.), наход. подъ 40° 47′ с. ш. и 71° 40′ в. д., мѣстопреб. воен. губ. обл.; православн. церквей 3, одна мечеть, гимназія мужская и женская, 3 училища, 2 зав. хлопко-очистит., пивовар., 1 водочный и кожевенный; общее число фабрикъ и заводовъ 14 съ производствомъ на 145 т. руб. Больница, военное собраніе, публ. библіот., шелководство (шелка выработано 600 пуд.) и значител. мѣстная торговля. Ст. ж. д.

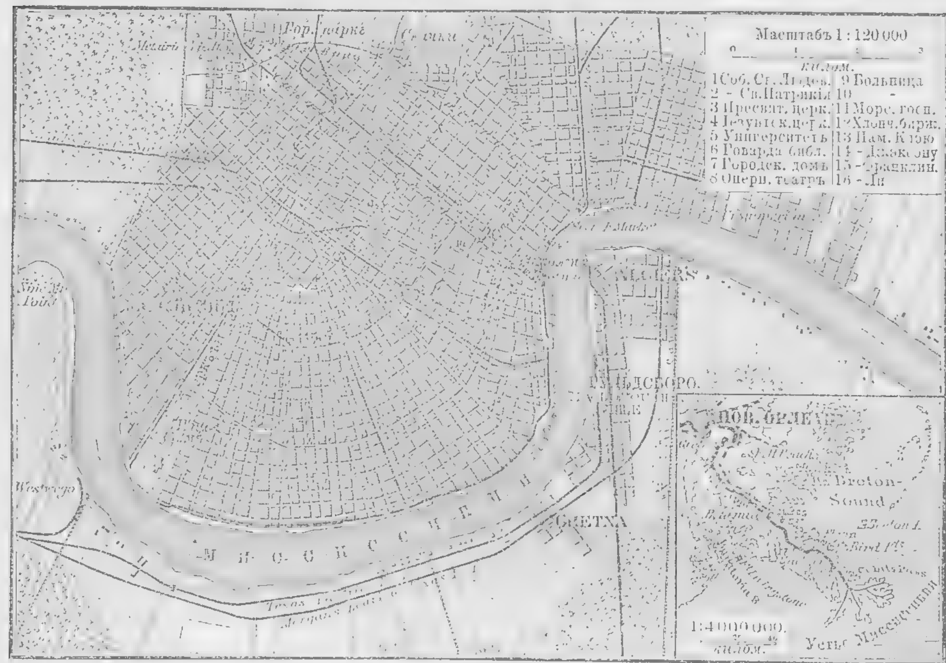
Новый Мекленбургъ, прежде Новая Ирландія, Томбара туземцевъ, 2-й по величинѣ островъ Бисмаркова архипелага, площ. 12,950 кв. км.; островъ гористъ, особ. въ южной части, гдѣ горы доходятъ до 2000 м. выс.; средняя часть наполнена плодор. равниной, сѣв.—цѣпью Шлейница, къ кот. въ сторону берега со всѣхъ сторонъ примыкаютъ плодородныя мѣстности. Въ сѣв. части песчаникъ налегаетъ на кораллов. скалы, южная часть слагается изъ гранита, порфира, базальта и повидимому чисто вулканич. происхожденія. Туземцы—опасный народъ, часто нападающій на торгов. агентовъ, чѣмъ не разъ вызывали вмѣшательство военныхъ судовъ. Иностранцевъ 9 (6 нѣм.).

Новый Мервъ, г., см. *Мервъ.*

„Новый Міръ". Иллюстрир. вѣстникъ соврем. жизни, политики, литературы, науки, искусства и прикладныхъ знаній для семейнаго чтенія". Издается въ Спб., съ 1899. Выход. 2 раза въ мѣс. Изд. тов. М. О. Вольфъ. Ред. И. М. Ольхинъ. Приложенія: 12 книжекъ „Библіотеки русскихъ и иностранныхъ писателей", 12 книжекъ „Литературныхъ вечеровъ Новаго Міра" и 24 №№ „Мозаики".

Новый Орлеанъ, Нью Орліэнсъ (New Orleans), самый большой г. южныхъ штатовъ С. Амер. Союза, гл. г. Луизіаны, подъ 29° 57′ с. ш. и 90° 8′ з. д., въ низменной и болотистой дельтѣ Миссисипи (здѣсь 1 км. шир., 35 м. глуб.), въ 170 км

отъ ея впаденія въ Мехиканскій зал., между рѣкой на ю. и оз. Поншартрэнъ на с. Климатъ жаркій (лѣто 27,3°, зима 13,3°, годъ 20,6°) и влажный (осадковъ 1269 мм.); часто свирѣпствуетъ желтая лихорадка; лѣтомъ масса москитовъ; питьевая вода или дождевая, собираемая въ деревянныхъ цистернахъ, или артезіанская (колодецъ 182 м. глуб.; смертность, нѣкогда колоссальная, теперь еще достигаетъ 28,62⁰/₀₀ среди бѣлыхъ и 47,15⁰/₀₀ среди темнокожихъ. Такъ какъ въ половодье вода въ Миссисипи стоитъ на 0,6—1,2 м. выше города, то берега защищены дамбой 4,3 м. высоты, достигающей 190 км. выше Н., 18%, французовъ 17, нѣмцевъ 15, ирландцевъ 14, итальянцевъ 8, испанцевъ 2—3, темнокожихъ 25%. Промышленность необычайно быстро растетъ; 1890 г. въ 1961 пром. завед. 25,221 рабоч. произвели товаровъ на 48,3 милл. долл.; 14 рисовыхъ мельницъ, 4 рафинадныхъ завода, 8 пивоваренныхъ, 33 чугунолитейныхъ и машиностроительныхъ, 22 лѣсопильныхъ, 80 табачныхъ фабрикъ, 23 готоваго платья, 17 обуви и т. д. Ввозъ 1892: 38,2 милл. руб. (кофе, сахаръ и фрукты изъ Центр. и Ю. Америки, свинецъ, льняныя и конопляныя издѣлія); вывозъ 191,9 милл. р. (хлопокъ 135,1, пшеница 28,9, маисъ 7,0, жмыхи сѣ-



План Новаго Орлеана.

до Плакмина. Городъ построенъ довольно правильно, пересѣкается нѣсколькими каналами (изъ оз. Поншартрэнъ и др.); многія лучшія улицы обсажены деревьями; гл. улица Кэнэль Стритъ, отдѣляетъ французскій кварталъ (Vieux Carré) на с.-в. отъ американскаго на ю.-з.; первый населенъ почти искл. креолами, говорящими по французски, дома здѣсь бѣленые, окна съ мелкими стеклами и жалюзи, балконы, внутренніе дворы и массы полутропической зелени; далѣе замѣчательны: Джэксонъ Сквэръ съ старымъ соборомъ въ испанско-катол. стилѣ (1792—94); Лафайеттъ Сквэръ съ мраморной ратушей; площ. Цирка (бывш. Конго Паркъ), мѣсто прогулокъ негровъ; Паркъ Выставки (послѣдняя была 1884—85). Оригинальны рынки во франц. кварталѣ. Жит. (1895) около 255,000, изъ нихъ 128,572 жен., 177,376 бѣлыхъ, 64,663 темнокожихъ; англо-американцевъ мянъ хлопчатника 4,6 милл. р., далѣе др. сорта хлѣба, хлопчатниковое масло, лѣсъ); Н. О. до сихъ поръ второй послѣ Ливерпуля рынокъ для хлопка и самый большой въ Америкѣ для хлопка, сахара, табаку и муки; 1892 пришло 1356 судовъ (1040 пароходовъ) въ 1,7 милл. тон.; къ гавани принадлежало 477 судовъ въ 63,377 т.; Н. О. соединенъ пароходными линіями съ важнѣйшими портами С., Центр. и Ю. Америки и Европы; существуетъ 5 банковъ. Въ Н. О. имѣется 2 университета (изъ нихъ одинъ для темнокожихъ), медицинская школа, союзъ для самообразованія рабочихъ, 5 большихъ театровъ (1 оперный французскій). Насупротивъ Н. О. лежитъ предмѣстье Альджирсъ; 8 км. ниже поле, гдѣ генералъ Джэксонъ побилъ англичанъ 1815, съ памятникомъ; по дорогѣ большой монастырь урсулинокъ; еще ниже форты Ст. Филиппъ и Джэксонъ. Н. О. осн. 1718 Біен-

вилемъ: 1723 было 100 хижинъ съ 200 жит.: 1763 вмѣстѣ съ областью на з. отъ Миссисипи перешелъ къ испанцамъ, 1800 снова къ французамъ, 1803 съ остальной Луизіаной проданъ Соед. Штатамъ; въ то время въ немъ было 8000 жит., 1810 уже 17,242.

Въ дек. 1814 англичане высадились близъ устьевъ р. Миссисипи и начали наступленіе къ Н. О., но американск. генер. Джэксонъ упорно отбивалъ всѣ атаки и 8 янв. 1815 нанесъ англичанамъ рѣшительное пораженіе. Въ апрѣлѣ 1862 послѣ 5 дневн. бомбардировки Н. О. былъ взятъ федералистами.

Новый Осколъ, уѣздн. гор. Курск. губ., при впаденіи рѣчки Бѣлый Колодезь въ р. Осколъ, подъ 50° 46′ с. ш., 37° 52′ в. д. Заводовъ 8, производство 17,830 руб. при 20 рабочихъ. Городская больница и амбулаторія. Жителей, по переписи 1897, числится 2762 души об. пола. Богадѣльня. Женская прогимназія и нѣсколько низш. учебн. завед. Лѣсничество. Станція Юго-восточн. ж. д.

Новый Пештъ, Уй Пештъ (Uj-Pest), мѣст. въ венг. Пештск. комит., на лѣв. бер. Дуная, къ с. отъ Будапешта; много фабр. и зав., больш. кораб. верфи, винодѣліе; (1890) 23,521 жит., преим. мадьяръ катол. Дачная мѣстность.

Новый поэтъ, псевд. В. П. Гаевскаго, Н. А. Некрасова, И. И. Панаева и др.

Новый Садъ, см. *Нови-Садъ*.

„Новый Санктпетербургскій Вѣстникъ“. Изд. въ Спб., 1786, ежемѣс. Изд. И. Ѳ. Богдановичъ

Новый Свѣтъ, нерѣдко употребительное названіе Американскаго материка.

Новый стиль, времясчисленіе по грегоріанскому календарю (см. *календарь*).

Новый Южный Уэльсъ, Нью Саутъ Уэльсъ (New South Wales), брит. колонія въ ю.-восточ. Австраліи, пл. 799,139 кв. км. Берега б. ч. утесисты; наиб. значит. заливы: Джервисъ, Ботани, Портъ Джэксонъ, Портъ Гёнтеръ и Портъ Стефенсъ. Побережье, 50—200 км. шир., плодородно; за нимъ до 151° в. д. простирается плоскогоріе, крутой, изрѣзанной эрозіей стѣной спускающееся къ побережью; край плоскогорія б. ч. сопровождаетъ Береговой хребетъ (Coast Range); къ з. отъ посл., частью параллельно ему простирается Большой Водораздѣльный хр. (Great Dividing Chain), раздѣляющійся на 7 вѣтвей: далѣе къ з. до границы Н. простир. обширная равнина, такъ наз. Риверина; на з. границѣ снова горы: Грея и Барьерныя. Побережье образовано вторичными отложеніями, содержащими обширныя, достигающія моря залежи угля; плоскогоріе состоитъ изъ гранита, прорваннаго траппомъ, часто съ налегающимъ слюдянымъ сланцемъ, залежами угля, а главное золота и олова; въ зап. равнинѣ преобладаютъ третичная и новѣйшія формаціи, часто на обширныя пространства смѣняющіяся траппомъ. Гл. рѣки: Мёррей съ притоками (Дарлингъ, Мёррёмбиджи, Лэчлэнъ) на з.; небольшія рѣчки на в. (Гёнтеръ, Скульгэвенъ, Кларенсъ) только отчасти судоходны для небольшихъ пароходовъ въ нижн. теченіи, часто выступаютъ изъ береговъ, опустошая свои плодородныя долины; наиб. значит. озера въ горахъ: Ст. Джорджъ и Бэтёрстъ. Климатъ; ср. годовая темпер. побережья 19,4°; въ горахъ 12,5°, снѣгъ и ледъ обычныя явленія; на равнинѣ 18°, зной достигаетъ 50° въ тѣни; колич. осадковъ уменьшается по мѣрѣ удаленія отъ океана: въ Сидни 1202 мм., у Дарлинга 158 мм.; на з. періодически господствуютъ то засухи, то наводненія. Въ горахъ на в. обширные лѣса; равнины лишены лѣса. Фауна обще-австралійская. Жит. (1894) 1,236,440, изъ нихъ 571,440 жен., 14,156 китайцевъ, 8280 туземцевъ (3183 смѣшанной крови); иммиграція 1894 превысила эмиграцію на 8059 чел. 1893 было 2520 общ. школъ, 620 частныхъ (б. ч. католич.), 5 колледжей, университетъ въ Сидни; издается 200 журналовъ. Земледѣліе развито въ прибрежной полосѣ, горныхъ долинахъ и на з. склонѣ Водораздѣльнаго хр.; на з. оно невозможно благодаря недостатку влаги; воздѣлываются: пшеница, маисъ, овесъ, ячмень, рожь, картофель, табакъ, сахарный тростникъ, виноградъ, померанцы; производство зерна не покрываетъ нуждъ страны. Н. Ю. У. владѣетъ наиб. количеств. скота среди колоній Австраліи: 1894 было 493,231 лошадей, 2.269,852 рогатаго скота, 56.980,688 овецъ, 27,266 козъ, 240,860 свиней. Въ копяхъ (1893) 30,122 рабоч. добыли серебросвинцовыхъ рудъ на 2,95 милл. ф. стерл., угля на 1,17 милл., золота на 0,65 милл., олова на 0,13 милл., горючаго сланца на 0,1 милл., далѣе добывалась мѣдь, сурьма, желѣзныя руды, кобальтъ, опалы и т. д., всего 1893 добыто минераловъ на 5,22 милл. ф. ст.; золота раньше добывалось больше. Торговля направляется гл. обр. черезъ Викторію и Ю. Австралію; 1894 ввозъ (матеріи, платье, сахаръ, желѣзныя издѣлія, машины, спиртные напитки, чай, пшеница) равнялся 15,80 милл., вывозъ (шерсть, золото, серебряная руда, олово, уголь, скотъ, мясные консервы, сало, кожа, лѣсъ, вино) 20,58 милл. ф. ст., важнѣйшія гавани: Сидни и Ньюкэстль, далѣе Грэфтонъ, Ричмондъ Риверъ, Твидъ Риверъ, Иднъ. Колонія обладаетъ 494 парусными судами (55,683 тон.) и 475 пароходами (54,512 т.); 1894 ж. д. сѣть имѣла прот. 4002 км. Губернаторъ назначается королемъ на 5 лѣтъ и въ свою очередь назначаетъ 9 министровъ и неограниченное количество пожизненныхъ членовъ верх. палаты (Legislative Council); 125 членовъ нижн. палаты (Legislative Assembly) избираются народомъ на 3 года. 1788 осн. первая колонія преступниковъ въ Портѣ Джэксонъ, ей была подчинена вся Австралія, Тасманія и (номинально) Новая Зеландія: понемногу отдѣлились Викторія, Тасманія,

Квинслэндъ и др. См. Liversidge, „The minerals of N. S. W.“ (Лонд., 1888); Griffin, „N. S. W., her commerce and resources“ (1888); Barton, „History of N. S. W.“ (1890 и сл.).

Новый Эфезъ, см. *Скаланова.*

„Новыя Ежемѣс. Сочиненія“. Изд. въ Спб., 1786, императорской академіей наукъ. Редакторами послѣдовательно были: С. Я. Румовскій, Н. Я. Озерецковскій и С. А. Протасовъ.

Новь, см. *цѣлина.*

„Новь“, ежемѣс. иллюстр. журналъ, Спб., съ 1884, ред.-изд. А. М. Вольфъ.

„Новѣйшія моды мужскихъ платьевъ“. Спб., съ 1884, ежемѣс. Изд. I. Пелицаро, ред. О. П. Пелицаро.

Ногай, татарскій ханъ, сподвижникъ Батыя, ум. 1296; въ 1270 съ частью орды отложился отъ Золотой орды, перекочевалъ въ новоросс. и придунайскія степи и основалъ ногайскую орду, которой вынуждены были подчиниться южнорусскіе князья.

Ногайскъ, безуѣздн. гор. Таврич. г., Бердянск. у., на р. Обиточной, въ 3 в. отъ впаденія ея въ Азовское море; жит. (1897) 3969 (въ томъ числѣ женщ. 2007), съ православн. и армянск. церковью. Основ. 1821.

Ногайцы, см. *нагайцы.*

Ногалище, чехолъ на ружейный стволъ, употребляемый охотниками на сѣв. Россіи.

Нога-птица, спеціально-русская передѣлка названія ветхозавѣтной и талмудической фантастической птицы (орла), извѣстной изъ книги прор. Іереміи (гл. 17, ст. 1); циппорянъ Шамиръ — „Ноготь птицы Шамира“, откуда и произошла Н.-п. Она фигурируетъ въ „Сказаніи о построеніи Соломонова храма“, „Повѣсти объ Акирѣ“, въ духовныхъ стихахъ, заговорахъ и сказкахъ. Соломонъ нашелъ Н.-п. по указаніямъ чудовища Китовраса; для того, чтобы обтесывать камни для іерусалимскаго храма безъ шума, нужно было достать „ноготь птичь малъ по имени Шамиръ“; въ чемъ ученые видятъ алмазъ, употребленный мастерами Соломона для рѣзанія стекла и камня: „шамиръ“, по еврейски „алмазъ“.

Ногата, единица древней кунной цѣнности. Названіе Н. сближается историками съ эстонскимъ словомъ nahat — мѣхъ. Слѣдуетъ различать Н. первоначальныя, новгородскія, смоленскія и псковскія. Въ счетахъ „Русской Правды“ Н. равна $2\frac{1}{2}$ кунамъ, или $\frac{1}{20}$ гривны кунъ, средній вѣсъ около 175 долей, на наши деньги нѣсколько болѣе 35 коп. Въ Новгородѣ въ XV в. Н. равна $3\frac{1}{2}$ кунамъ, средній вѣсъ около 126 долей, на наши деньги нѣсколько болѣе 26 коп. Въ Псковѣ Н. цѣнилась въ XV в. еще ниже, въ тогдашней полтинѣ насчитывали 175 Н. Смоленская Н. XII в. равнялась, какъ и первоначальная, $2\frac{1}{2}$ кунамъ. О Н. упоминаютъ въ русскихъ, прусскихъ и ливонскихъ памятникахъ XIII—XV в. На современныя ей деньги Н. считалась равной 6 любекскимъ пфеннигамъ въ началѣ XIV в.; сто лѣтъ спустя, цѣнность Н. понижается втрое. W. von Gutzeit, „Nogaten und Mordken“ (Рига., 1887).

Ногатъ, вост. рукавъ р. Вислы (см.).

Ноги, такъ называютъ конечности членистоногихъ и позвоночныхъ животныхъ, за исключеніемъ рыбъ; не примѣняется это названіе также къ переднимъ конечностямъ обезьянъ, человѣка, птицъ, летучихъ мышей, ластамъ китообразныхъ и т. п. У человѣка такъ называютъ только нижнія конечности, соотвѣтствующія заднимъ другихъ позвоночныхъ животныхъ. Основной костью Н. человѣка (см. табл. „Скелетъ I“), является бедряная или бедро (femur), трубчатая кость, наиболѣе длинная изъ всѣхъ костей скелета. Верхній конецъ ея несетъ шаровидную суставную головку, входящую въ соотвѣтствующую ей вертлужную впадину таза и образующую съ послѣдней такъ наз. тазобедренное сочлененіе; нижній же конецъ бедра соединенъ съ верхнимъ широкимъ концомъ берцовой кости, колѣннымъ сочлененіемъ. Слѣдующую за бедромъ голень (crus) составляютъ двѣ кости: большая берцовая (tibia) и значительно болѣе тонкая малая берцовая (fibula). Верхній конецъ послѣдней неподвижно соединенъ съ соотвѣтствующимъ ему концомъ большой берцовой кости, но въ образованіи колѣннаго сочлененія участія не принимаетъ. Стопа, напротивъ, связана сочлененіемъ уже съ обѣими трубчатыми костями голени; самая верхняя ея кость, надпяточная или таранная (talus, astragalus), охватывается соединенными нижними концами большой и малой берцовыхъ костей на подобіе вилки и закрѣпляется въ такомъ положеніи многочисленными связками (см. *связки*). Сильныя мышцы (см. табл. „Мышцы“), завѣдующія движеніями всей Н. какъ цѣлаго, служатъ гл. обр. къ сгибанію и разгибанію ея въ колѣнномъ сочлененіи. Мышцы голени обусловливаютъ движеніе стопы; наиболѣе важныя изъ нихъ тѣ, которыя образуютъ икры и прикрѣплены къ очень сильному Ахиллесову сухожилію, соединенному съ буграми пяточной кости. Болѣе глубоко расположенный слой мышцъ какъ на задней, такъ и на передней сторонѣ голени, служитъ для движенія отчасти стопы, отчасти же костей пальцевъ. Кровеносные сосуды (см. табл. „Кровеносные сосуды“) Н. почти всѣ берутъ начало отъ большой бедренной артеріи (arteria femoralis), которая выходитъ изъ брюшной полости черезъ паховый каналъ и въ подколѣнной ямкѣ развѣтвляется на переднюю и заднюю берцовыя артеріи. Нервы Н. (см. табл. „Нервы II“, фиг. 5) выходятъ изъ таза двумя стволами.

Ноготки (Calendula *L.*), родъ изъ семейства сложноцвѣтныхъ (Compositae), заключающій б. ч. многолѣтнія травы съ простыми прикорневыми, очередными, стеб-

леобъемлющими стеблевыми листьями и крупными, желтыми цвѣтами. Около 20 видовъ, распространенныхъ гл. обр. въ средиземноморскихъ странахъ. C. officinalis *L.*, однолѣтникъ, дико встрѣчающійся въ южн. Европѣ и на Востокѣ, часто разводится въ садахъ. Его упоминаетъ уже Виргилій подъ именемъ Caltha luteola, прежде имѣлъ лѣкарственное примѣненіе. Нѣкоторые другіе виды также разводятся съ декоративными цѣлями.

Ноготокъ, въ ботаникѣ часть лепестка, см. *цвѣтокъ*.

Ногохвость ильмовый (Uropus ulmi), бабочка изъ семейства Notodontidae, сверху сѣраго, снизу розовато-сѣраго цвѣта, на переднихъ крыльяхъ темныя полоски, въ размахѣ около 4 см., самки въ апрѣлѣ кладутъ яйца на листья ильма, личинки питаются листьями, уничтожая въ степныхъ губерніяхъ большія площади ильмовыхъ насажденій. См. Шевыревъ, „Описаніе вредныхъ насѣкомыхъ степныхъ лѣсничествъ“ (Спб., 1893).

Ногохвосты (Poduridae, Colembola), семейство, по другимъ отрядъ насѣкомыхъ изъ группы Thysanura. Мелкія, обыкновенно продолговатой формы насѣкомыя, покрытыя волосками или чешуйками; на головѣ пара толстыхъ 4 или 6-члениковыхъ усиковъ и по 4—8 (рѣдко до 20) простыхъ глазъ съ каждой стороны, ротовыя части скрытыя; толстыя ножки съ двухчлениковыми лапками, заканчивающимися двумя коготками, на заднемъ концѣ брюшка у большинства имѣется длинная подогнутая подъ него прыгательная вилочка, при помощи которой насѣкомое дѣлаетъ прыжки. Н. живутъ на землѣ въ гніющихъ растительныхъ веществахъ, любятъ большую влажность; часто цѣлыми массами появляются на снѣгу; очень плодовиты, но развитіе изъ яица идетъ медленно. Глетчерная блоха (Desoria glacialis), 2 мм. длиной, чернаго цвѣта, густо покрыта волосками, часто встрѣчается на альпійскихъ ледникахъ и можетъ безъ вреда переносить холодъ въ —11°. На снѣгу часто появляется также темноватосѣрая съ черными полосками снѣжная подура (Degeeria nivalis); въ бассейнахъ стоячей воды въ безчисленномъ количествѣ попадается водяная подура (Podura aquatica), въ 3 мм. длиной, темно-синяя съ синеватыми усиками и ногами.

Ногочелюсти, см. *ракообразныя*.

Ногощупальцевыя (Pedipalpi), отрядъ паукообразныхъ, съ членистымъ брюшкомъ, отдѣленнымъ перетяжкой отъ головогруди, когтевидными или клешневидными верхними челюстями, 2 парами легочныхъ мѣшковъ; Н. заключаютъ въ себѣ 2 семейства: 1) телифоны (Thelyphonidae), съ клешневидными щупальцами и длинной хвостовой нитью; 2) фриновыя (Phrynidae), съ когтевидными щупальцами безъ хвостовой нити.

Ногтевъ-Суздальскій, Андрей Ив., князь и воевода, дѣятельный участникъ ливонской войны при Іоаннѣ IV, во время войны съ Швеціей 1553 — 57, успѣшно дѣйствовалъ въ Ингерманландіи, около крѣпости Нотебурга противъ шведскаго адмирала Іоанна Вагге. 1576 воевода казанскій, ум. 1578.

Ногтей болѣзни. У чахоточныхъ наблюдается сильная выпуклость Н., такъ какъ послѣдній фалангъ пальцевъ, вслѣдствіе исчезновенія жира, дѣлается тоньше и уже. При всѣхъ продолжительныхъ лихорадочныхъ болѣзняхъ ростъ ногтей отстаетъ; поперечно проходящій желобокъ, появляющійся по выздоровленіи, указываетъ на эту задержку роста. При болѣе тяжелыхъ разстройствахъ питанія кожи, какъ напримѣръ острыя экзантемы, а также при ртутномъ лѣченіи, вмѣстѣ съ другими явленіями наблюдается сухость, трескаціе и ломкость ногтей. Если подъ ногтемъ скопился гной или кровь, то онъ обыкнов. слѣзаетъ и замѣняется новымъ. Воспаленіе ногтевого ложа (onychia или onyxis), извѣстное подъ названіемъ вросшаго ногтя (unghia incarnata), представляетъ весьма тягостное страданіе. Оно обусловливается узкой обувью, которая, сжимая пальцы, вызываетъ давленіе мягкихъ частей ихъ на ноготь; наблюдается только на большомъ пальцѣ ноги, главнымъ образомъ на сторонѣ обращенной ко второму пальцу. При болѣе легкихъ степеняхъ страданія, подъ край ногтя подкладываютъ листочекъ свинца, который укрѣпляется полосками липкаго пластыря. Этимъ ноготь приподнимается надъ мягкими частями. Болѣе сильныя степени вросшаго ногтя требуютъ удаленія ногтя или разсѣченія по всей длинѣ и удаленія раздражающей половины. Иногда въ ногтяхъ рукъ и ногъ развиваются грибки, которые совершенно обезображиваютъ строеніе ихъ (onychomycosis). Ноготь тогда утолщается, но въ своей верхней поверхности онъ еще нормально твердъ; въ болѣе глубокихъ слояхъ онъ мягокъ, легко крошится и содержитъ желтую массу грибковъ. Лѣченіе заключается въ продолжительномъ примѣненіи ваннъ изъ теплой щелочной или мыльной воды, удаленіи мягкихъ чешуекъ, а также въ обмываніи со щеткой алкоголемъ, растворомъ сулемы или мыльнымъ спиртомъ.

Ногтей искривленіе (Griphosis, грифозъ, отъ грифъ, отсюда коготь грифа), развивается послѣ хроническаго воспаленія ногтевого ложа, которое ведетъ къ разстройству питанія и разростанію рогового слоя ногтя (onychogriphosis). Разростанія достигаютъ большихъ размѣровъ. Это заболѣваніе зависитъ иногда отъ разстройства иннерваціи или также отъ паразитическихъ причинъ. На пальцахъ ногъ искривленіе Н. развивается очень часто у лицъ, которые не стригутъ ихъ, содержатъ Н. грязно и носятъ узкую обувь. Лѣч. состоитъ въ удаленіи Н. и въ употребленіи антипаразитарн. средствъ.

Ногти (Ungues), тонкія, прозрачныя роговыя пластинки, сидящія на послѣднемъ суставѣ пальцевъ переднихъ и заднихъ конечностей многихъ позвоночныхъ. Н. представляютъ собою часть рогового слоя кожи, въ которую переходятъ они на краяхъ. Задняя, болѣе тонкая и мягкая часть Н., скрытая въ кожѣ, у человѣка обнаруживающаяся въ видѣ бѣлаго пятна (Lunula), называется корнемъ Н. Тончайшее строеніе Н. не представляетъ существенныхъ различій отъ строенія прочихъ роговыхъ образованій кожи (см. *кожа*). При ростѣ Н. внутренній слой Н. не измѣняетъ своего положенія, внѣшній же, или роговой слой постоянно передвигается впередъ и при этомъ утолщается. Н. лишены нервовъ и сосудовъ и поэтому не чувствительны. Однако они имѣютъ важное значеніе въ осязательныхъ ощущеніяхъ пальцевъ, такъ какъ давленіе на осязательные сосочки кончиковъ пальцевъ встрѣчаетъ противодѣйствіе въ плотно сидящемъ Н., въ силу чего воздѣйствіе давленія на нервныя окончанія усиливается. Н. человѣка достигаютъ 5 см. длины. Для полнаго возобновленія Н. на рукахъ требуется 120—140 дней, на ногахъ 180—300 дней.

Ногтоѣда (Panaritium), очень болѣзненное воспаленіе клѣтчатки пальцевъ, поражающее одинъ фалангъ (чаще ногтевой), но распространяющееся на весь палецъ и даже на тыльную или ладонную поверхности кисти. Въ болѣе легкихъ случаяхъ поражается только наружная кожа и лежащая подъ нею жирная клѣтчатка; въ тяжелыхъ — ногтевое ложе, сухожильное влагалище, даже надкостница пальцевъ и можетъ кончиться разрушеніемъ надкостницы и омертвѣніемъ костей. Поверхностная, болѣе легкая и менѣе болѣзненная Н. начинается съ припуханія пальца, покраснѣнія его и болѣзненнаго чувства біенія; если процессъ распространился на ногтевое ложе, то гной прокладываетъ себѣ обыкновенно дорогу на нижней поверхности; ростъ ногтя нарушается и онъ сваливается. Глубокое воспаленіе развивается чаще на ладонной поверхности пальца. Теченіе всегда быстрое, боли очень сильны; почти всегда ведетъ къ нагноенію, часто къ омертвѣнію частей тканей. Причина Н. заключается въ проникновеніи въ пораненный палецъ гнойныхъ кокковъ (Streptococcus и Staphylococcus pyogenes); рѣзкія боли обусловливаются тѣмъ, что при недостаткѣ растяжимыхъ мягкихъ частей, воспаленная и напряженная кожа давитъ на глубже лежащія части, чѣмъ сильно препятствуетъ кровообращенію. Въ кончикѣ пальца больной, какъ и ощупывающій палецъ врача, чувствуетъ пульсацію лежащихъ тамъ маленькихъ артерій, сильныя боли распространяются часто на плечо. Поверхностная Н. оканчивается большею частью хорошо; при глубокомъ пораженіи часто наступаютъ опасныя явленія вслѣдствіе распространенія воспаленія вдоль сухожильнаго влагалища, которое, въ случаяхъ поздняго обращенія къ врачебной помощи, осложняется воспаленіемъ лимфатическихъ сосудовъ, доходящимъ до подмышечной ямки. Неправильное лѣченіе можетъ вызвать гангрену пальца и руки, и даже смерть. При первой формѣ Н. лѣченіе просто: хорошо дѣйствуютъ припарки и теплыя ручныя ванны. Омертвѣвшій ноготь долженъ быть своевременно удаленъ. Глубокія воспаленія требуютъ раньше всего удаленія внѣдрившихся постороннихъ тѣлъ, далѣе своевременнаго разрѣза для удаленія гноя и уничтоженія напряженія кожи, послѣ чего лѣчится по правиламъ антисептики.

Нодендаль (Nâdendal), финск. Наантали, примор. гор. Або-Бьернебор. губ., въ 18 км. отъ Або; постоянн. жит. только 700; лѣтомъ значит. посѣщаемый благоустроен. морской курортъ съ морскими купаньями, грязелѣченіемъ и живописн. окрестностями, непрерывное пароходн. сообщеніе съ Або. Тамож. доходъ около 5 т. марокъ.

Нодье (Nodier), Шарль, франц. писатель, род. 1780, ум. 1844. Въ 1797 пріѣхавъ въ Парижъ, Н. ревностно сталъ изучать здѣсь иностранную литературу и подражалъ „Вертеру" Гете въ сентиментальныхъ романахъ „Les proscrits" (1802), „Le peintre de Saltzbourg" (1803). Н. сдѣлался однимъ изъ вождей тогдашняго литературнаго переворота и также сталъ въ оппозицію къ Наполеону. Его сатирическ. ода „La Napoléone" (1802) навлекла на него тюремное заключеніе. Во время реставраціи Н. находился подъ покровительствомъ правительства, оставаясь все таки неисправимымъ фрондеромъ; въ 1833 онъ былъ сдѣланъ членомъ академіи; это былъ первый романтикъ, попавшій въ число безсмертныхъ; вступительная рѣчь Н. было лит. pronunziamento романтизма. Поэтъ, романистъ, ученый и историкъ, Н. принадлежитъ къ наиболѣе плодовитымъ писателямъ; число его сочиненій огромно. Изъ нихъ назовемъ: „Dictionnaire raisonné des onomatopées françaises" (1808), „Dictionnaire universel de la langue française" (1823, 2 т.), „Examen critique des dictionnaires de la langue française" (1828). Большимъ успѣхомъ также пользовались его романы: „Jean Sbogar", „Thérèse Aubert", „Smarra, ou les démons de la nuit", романтическія грезы, „Le roi de Bohême et ses sept châteaux", сказка, полная юмора, „La fée aux miettes", „Mademoiselle de Marsan". Изъ историческихъ его трудовъ наиболѣе интересенъ „Le dernier banquet des Girondins" (1833). См.: Mennessier-Rodier, „Ch. N., épisodes et souvenirs de sa vie" (Пар., 1867); „Correspondance inédite de Charles N." (изд. Estignard, 1876).

Нодья, костеръ изъ двухъ параллельныхъ слоевъ 2-хъ саженныхъ еловыхъ дровъ, устраиваемый охотниками и звѣропромышленниками на нашемъ сѣверѣ. Горючій матерьялъ помѣщается между этими слоями, которые, загораясь, постепенно

осѣдаютъ и сближаются, сохраняя медленное горѣніе въ теченіе цѣлой ночи.

Нодэ (Naudet), Жозефъ, франц. историкъ, род. 1786, ум. 1878. Изъ его многочисленныхъ сочиненій слѣдуетъ назвать: „Histoire de la guerre des esclaves en Sicile“ (1807); „Histoire de l'établissement, des progrès et de la décadence de la monarchie des Goths en Italie“ (1811); „Conjuration d'Etienne Marcel“ (1815); „Histoire des changements opérés dans toutes les parties de l'administration de l'Empire Romain depuis Dioclétien jusqu'à Julien“ (1817); „De l'administration des postes chez les Romains“ (1863).

Ножеклювъ (Rhynchops), родъ птицъ изъ семейства чаекъ (Laridae) съ ножеобразнымъ клювомъ, нижняя половина котораго длиннѣе верхней, три вида водятся въ тропическихъ странахъ Африки, Азіи и Америки. Для ловли добычи Н. летаетъ надъ поверхностью моря, опустивъ нижнюю половину клюва въ воду, и захватываетъ мелкихъ животныхъ.

Ножи, инструменты для рѣзанія, изготовляются изъ стали, новаго серебра, серебра, золота, кости, рога и т. п. и носятъ, по назначенію, различныя названія: хлѣбные, столовые, перочинные Н., бритвы, гравировальные рѣзцы, Н. для бумаги и т. п. Далѣе различаютъ Н. складные, карманные и т. п. Каждый Н. состоитъ изъ клинка и черенка. Обыкновенные клинки выковываются изъ средней твердости стали. Клинокъ получаютъ, отрубая соотвѣтственной длины кусокъ отъ полосы, причемъ прибавляютъ къ длинѣ клинка отрѣзокъ, достаточный для образованія стержня или, въ складныхъ Н., собачки. Обработка этой части производится при вторичномъ накаливаніи. Шайба (плечо, щитокъ) между клинкомъ и стержнемъ насаживается на наковальнѣ, послѣ чего отдѣлывается симметричнымъ штампомъ или стальнымъ чеканомъ. Отдѣланный Н. для закалки опускается раскаленнымъ въ воду, и потомъ отпускается до извѣстной окраски, шлифуется на мокромъ или сухомъ шлифовальномъ камнѣ, отдѣлывается дальше на вращающемся деревянномъ кругѣ, смазанномъ масломъ, паждакомъ, а отборные сорта полируются порошкомъ изъ чистаго обожженнаго известняка, крокусомъ или чинашемъ (оловяпымъ пепломъ) и масломъ и водкой на обтянутыхъ кожею кругахъ и оттачиваются на ручномъ точильномъ камнѣ. Плоскія поверхности клинка столоваго Н., наклонены другъ къ другу, подъ угломъ отъ 2 до 5°, оттачиваніемъ образуется у лезвія уголъ въ 15—20°. Поверхности перочиннаго Н. сходятся (въ разрѣзѣ) подъ угломъ въ 13—19°. Перочинные Н. изготовляются также, какъ и большіе, но спабжаются позади собачки временно стержнемъ, для того, чтобы полировщикъ могъ вставить его во время полировки въ черенокъ. Также часто изготовляютъ Н. штампованіемъ изъ стальныхъ полосъ, отдѣлываютъ ихъ проковкой, опиливаніемъ и шлифовкой. Въ большихъ рѣжущихъ инструментахъ кованые желѣзные клинки навариваются для крѣпости сталью. Черенки приготовляются изъ желѣза, слоновой кости, рога, металла, перламутра, кости и т. п. и дѣлаются либо плоскими и приклепываются, либо прицементовываются къ заостренному стержню. Для бритвъ, такъ же какъ для хирургическихъ Н., обрабатывается лучшая сталь при частомъ слабомъ прокаливаніи до красна. При послѣднемъ прокаливаніи проковку откладываютъ до полнаго охлажденія. Опиленные послѣ того клинки для закалки нагрѣваются до вишнево-краснаго каленія и опускаются верхнимъ концомъ впередъ въ чистую или подкисленную слегка сѣрной кислотой воду. Полировка производится на трехъ точильныхъ камняхъ, изъ которыхъ два послѣднихъ и самыхъ малыхъ сглаживаютъ неровности. Для полировки служитъ паждакъ, чинашъ или крокусъ съ масломъ на кожаномъ кругѣ. Отточка производится сперва на камнѣ изъ мелкозернистаго песчаника, со слегка выпуклою поверхностью, затѣмъ на извѣстномъ желтомъ бритвенномъ брускѣ съ гладкими плоскими поверхностями, съ масломъ; наконецъ, на голубомъ мелкозернистомъ шиферѣ (сланецъ) съ водою. Наибольшая острота пріобрѣтается клинкомъ при употребленіи точильнаго ремня, одна сторона котораго покрыта колькотаровымъ порошкомъ, другая графитомъ (оба порошка накладываются въ смѣси съ масломъ или саломъ). Красною стороною (колькотр. порош.) пользуются сперва. Радіусъ изгиба обѣихъ поверхностей бритвы равенъ 35—100 мм., поверхности въ разрѣзѣ сходятся подъ угломъ 16—19°, такъ что легкость, съ какою рѣжетъ бритва, зависитъ исключительно отъ тщательной обработки жала лезвія, тонкой полировки лезвія и по возможности незначительной толщины клинка вблизи лезвія. Очень хорошія бритвы получаются при вырѣзываніи клинковъ изъ стальныхъ листовъ; толстая спинка навертывается къ этимъ клинкамъ особо. Нѣсколько иначе ведется выдѣлка вилокъ. Сперва выковываютъ изъ стального прута стержень и стебель или рукоятку, и затѣмъ выдѣлываютъ самую вилку, для чего оставляется 2 см. стали. Эту часть при вторичномъ накаливаніи расплющиваютъ по длинѣ зубьевъ, затѣмъ выштамповываютъ щитокъ между стеблемъ и стержнемъ, послѣ чего выдѣлываютъ зубья посредствомъ рѣзца или дыропробивной машины (комаръ); промежутки между зубцами отдѣлываются вильчатымъ напилкомъ. Закалка и отпусканіе производятся, какъ въ Н. Вилки шлифуютъ частью въ рукахъ на точильномъ сланцѣ и очищаютъ или полируютъ на щеточной доскѣ или на гладилѣ. Вилки изъ серебра или золота также выковываются, изъ новаго серебра посредствомъ вырѣзыванія изъ листовъ, или литья и черновой обра-

ботки въ штамповальныхъ приборахъ, и окончательной отдѣлки посредствомъ напильника и точила.

Въ Россіи Н. производство (кустарное) распространено въ значительной степени въ Горбатовскомъ уѣздѣ Нижегород. губ. и въ Муромскомъ уѣздѣ Владим. губ. (села Павлово, Ворсма и др.). Главнѣйшіе пункты германскаго Н. производства суть Золингенъ, Ремшейдъ и др. мѣста Рейнской провинціи и Вестфаліи, Зуль, Шмалькальденъ, Штейнбахъ у Альтенштейна, Рула, Эберсвальде, Зорау, Нюренбергъ, Фюртъ, Эрлангенъ, Регенсбургъ, Рейтлингенъ, Штуттгартъ, Тюрингенъ, Гейльброннъ, Карлсруэ, Гейдельбергъ, Пфорцгеймъ, Аахенъ. Лучшіе Н. изготовляются почти во всѣхъ большихъ городахъ на Н. фабрикахъ. Въ Австріи въ Вѣнѣ, Карлсбадѣ, Никсдорфѣ въ Богеміи, въ Штейрѣ и Грюнбергѣ изготовляется большое количество Н. Англійскіе Н., извѣстные, какъ лучшіе, но не превосходящіе по качеству нѣмецкіе, изготовляются главнымъ образомъ въ Шеффильдѣ, Бирмингамѣ, Вудстокѣ и Лондонѣ. Французскіе Н. очень тонкой и изящной работы, уступаютъ однако нѣмецкимъ и англійскимъ.

Н. и вилки, какъ приборы для ѣды, вошли въ употребленіе впервые въ XV ст., получили право гражданства и ихъ употребленіе въ XVI ст. стало всеобщимъ, но все еще какъ предметы роскоши, и потому ихъ художественно отдѣлывали. Особенно драгоцѣнные экземпляры приготовлялись изъ серебра. Вилки, исключительно двузубыя, а съ середины XVI ст. и съ тремя зубьями, украшены на черенкахъ фигурами, головками и орнаментами. Излюбленнымъ матерьяломъ для черенковъ были серебро, золото, слоновая кость, кости и дерево. Характерные образцы изъ эпохи возрожденія изображены на рис. Въ серединѣ XVIII ст. черенки дѣлались изъ гладкаго, разрисованнаго фарфора, который въ послѣднее время снова является излюбленнымъ матерьяломъ. Вилки, вырѣзанныя изъ дерева, и теперь украшаются на черенкахъ фигурами, головками, цвѣтами и т. п. Самая богатая коллекція приборовъ временъ готики собрана въ Гроссенгайнѣ Р. Цшилле.



Ножи и вилки. 1—5 изъ серебра, 6 и 7 изъ желѣза, 8 и 9 вырѣз. изъ слоновой кости (національн. музей въ Мюнхенѣ).

Ножинъ, Николай Дмитріевичъ, талантливый писатель, род. 1843, ум. 1866. Воспитывался въ спб. универ. на физико-математич. факультетѣ и заграницей, принималъ дѣятельное участіе въ движеніи 60-хъ гг., читалъ публичныя лекціи по естествознанію. Изъ его статей, разсѣянныхъ по разнымъ изданіямъ, особенно выдѣляется большой очеркъ „Наша наука и ученые". Много рецензій его помѣщено въ „Книжномъ Вѣстникѣ".

Ножная ванна, какъ лѣчебное средство примѣняется отчасти для отвлеченія крови отъ отдаленныхъ частей тѣла, отчасти при мѣстныхъ страданіяхъ, затвердѣніяхъ кожи, ознобленіи, воспалительныхъ и гнойныхъ процессахъ и пр. Въ Н. в. должны быть погружены также и икры. Вода должна быть все время равномѣрной температуры, послѣ ванны ноги насухо вытираются и растираются для предупрежденія простуды. Лучше сейчасъ же послѣ Н. в. лечь въ постель. Холодныя Н. в. продолжаются нѣск. минутъ, теплыя четверть часа и болѣе. Какъ отвлекающія, примѣняются ванны съ высокой t^0 (38—45), при чемъ раздраженіе усиливается примѣсью золы (4—6 горстей), соды, соли (2 горсти), горчицы (2—4 ст. ложки) или тертаго хрѣна. Если Н. в. примѣняются какъ средство вяжущее, напр. при ознобленіи, язвахъ ногъ, то прибавляютъ квасцовъ (2—4 ст. ложки), отрубей, также отваръ дубовой или буковой коры. При примѣненіи Н. в., какъ средства мягчительнаго, употребляется простая или мыльная вода въ 35^0 самое большое. Такъ какъ теплыя Н. в. и еще съ вышеозначенными примѣсями усиливаютъ приливъ крови къ ногамъ и одновременно къ тазовымъ органамъ (прямой кишкѣ, женскимъ половымъ органамъ), то всякое состояніе раздраженія этихъ органовъ, какъ менструація, беременность и пр., служитъ противопоказаніемъ къ употребленію теплыхъ Н. в. Совершенно противоположное вліяніе оказываютъ холодныя Н. в. (20—30^0): кровь отъ ногъ устремляется къ головѣ и груди, такъ что лицамъ, страдающимъ застоями нижней части туловища или воспалительными процессами, полезно дѣлать холодныя Н. в.

Ножницы. Въ Россіи производство Н., главн. образомъ кустарями, распространено въ тѣхъ же губерніяхъ какъ и производство ножей: въ Нижегородской губ. (Горбатовскій уѣздъ) и Владимірской губ. (Муромскій уѣздъ, Ворсма, Павлово, Вачи). Половинки Н. отковываются въ ручную, заграницей въ виду сложности этой поковки часто дешевые сорта прямо отливаютъ изъ стали. Закалкѣ подвергаются лишь лезвія. Для разрѣзыванія толстыхъ листовъ желѣза (напр. котельное желѣзо) примѣняются машинныя Н., приводимыя въ движеніе паровымъ или электрическимъ двигателемъ; обыкновенно машинныя Н. устраиваются комбинированными, т. е. соединенными съ устройствомъ для пробивки дыръ (для заклепокъ) въ желѣзныхъ листахъ.

Ножное положеніе, см. *роды.*

Ножной потъ, чрезмѣрное отдѣленіе пота на ногахъ, наблюдается б. ч. въ среднемъ возрастѣ, рѣдко у дѣтей или въ глубокой старости. Сомнительно, чтобы это обильное потоотдѣленіе въ основѣ своей имѣло болѣзненное предрасположеніе организма. Н. п. есть тягостное явленіе вслѣдствіе отвратительнаго запаха, который получается отъ быстраго разложенія его составныхъ частей въ летучія жирныя кислоты. Разложенію пота способствуютъ еще микроорганизмы, которые встрѣчаются на поверхности кожи. Сильно потѣющія ноги, вслѣдствіе нѣжности эпидермиса и постоянной влажности обуви, легко подвергаются простудѣ; нѣжная кожа между пальцевъ краснѣетъ и воспаляется, обстоятельство, сильно затрудняющее хожденіе; отдѣляющійся потъ быстро разрушаетъ чулки и обувь. Лѣченіе заключается въ ограниченіи потоотдѣленія частой перемѣной чулокъ, въ ношеніи легкихъ сапогъ изъ мягкой не лакированной кожи, доступной испаренію. Вечеромъ слѣдуетъ мыть ноги въ прохладной водѣ, а утромъ всыпать порошокъ изъ 3 ч. салициловой кислоты, 10 ч. крахмала и 87 ч. талька; или 4 ч. окиси цинка, борной кислоты, 5 ч. талька въ чулки, посыпать ноги и между пальцевъ. Можно также втирать въ ноги мазь изъ бычачьяго жира 98 ч. и 2 ч. салицилов. кислоты, чѣмъ устраняется нѣсколько хрупкость кожи. Прохладныя ножныя ванны съ прибавленіемъ горсти сырыхъ квасцовъ дѣйствуютъ хорошо. Не слѣдуетъ употреблять хромовой кислоты, которая вслѣдствіе ѣдкости разрушаетъ потовыя железы, почему потоотдѣленіе прекращается совершенно.

Ножны, деревянное или металлическое влагалище для ножа, сабли, тесака, шпаги, кинжала и т. п.; привѣшиваются къ поясной или плечевой портупеѣ на кольцахъ.

Ножъ фашинный, для рѣзки и изготовленія фашинъ, возится въ числѣ шанцеваго инструмента полев. инженерныхъ парковъ.

Нозаріи, см. *анзаріи.*

Ноздри, наружныя отверстія носовыхъ полостей.

Нозеанъ, мин., см. *гаюинъ.*

Нозогенезисъ (греч.), возникновеніе и развитіе болѣзни.

Нозогеографія (греч.), описаніе географическаго и климатическаго распространенія болѣзней.

Нозографія (греч.), описаніе болѣзни.

Нозокомія (греч.), уходъ за больными; нозокомій, больница; нозокоміальная лихорадка, госпитальная лихорадка; нозокоміальная гангрена, госпит. гангрена.

Нозологія (греческ.), ученіе о болѣзняхъ.

Нозофенъ, тетроіодфенолфталеинъ $(C_6H_2J_2OH)_2.C.C_6H_4CO_2$, образуется при дѣйствіи іода на фенолфталеинъ, желтый порошокъ безъ вкуса и запаха, нерастворимъ въ водѣ и кислотахъ, растворяется въ спиртѣ и хлороформѣ, плавится разлагаясь при 225^0 и содержитъ 60% іода. Благодаря своему антисептическому дѣйствію и неядовитости, замѣняетъ іодоформъ и употребляется въ сухомъ видѣ при ожогахъ, опухоляхъ и т. п.

Нозофторія (греч.), ученіе о проис-

хожденіи и причинахъ инфекціонныхъ болѣзней, объ эндеміяхъ и эпидеміяхъ, ихъ распространеніи и о средствахъ для ихъ предупрежденія.

Ной, сынъ Ламеха, по библейскому преданію сдѣлался родоначальникомъ новаго человѣчества послѣ всемірнаго потопа, отецъ Сима, Хама, Іафета, первый, насадившій виноградную лозу.

Н., въ древнехристіанскихъ произведеніяхъ искусства изображается молодымъ, безбородымъ, съ ковчегомъ, имѣющимъ подобіе корабля и хижину внутри, простирающимъ руку къ летящему съ масличной вѣтвью голубю.

Ноккеръ, брусъ, фашина или бревно, укладываемое у подошвы внутрен. крутости бруствера для того, чтобы образовать упоръ колесамъ лафета орудія.

Нокки, Ноки, Лукунго, гавань въ португ. западн. африканской колоніи Ангола, подъ 5° 44′ юж. ш., на нижнемъ теченіи Конго; въ городкѣ двѣ португальскихъ, одна франц. и одна испанск. комномерч. факторіи; къ гавани подходятъ значительныя суда, но построенная вблизи госуд. Конго станція Матади отбила торговлю Н.

Ноксвиль, Кноксвиль (Knoxville), гл. гор. графства Ноксъ въ с.-амер. штатѣ Тенесси, на Гольстонѣ, конечный пунктъ пароходства; университетъ штата, сельскохозяйственное училище; жит. (1890) 25,535; 1890 г. въ 205 фабрикахъ (литейные и машиностроит. заводы, лѣсопильни и пр.) 3113 рабоч. произвели товаровъ на 5 милл. долл. 1791—1817 гл. г. штата

Ноксъ (Knox), Джонъ, шотландскій реформаторъ, род. 1505, ум. 1572. Какъ священникъ протестантской партіи, былъ взятъ въ плѣнъ французами 1547 и два года пробылъ закованный на галерѣ въ Руанѣ. По своемъ освобожденіи Н. снова сдѣлался священникомъ въ Англіи. Когда взошла на престолъ королева Марія, Н. бѣжалъ 1554 въ Женеву. Англійскіе епископы приговорили его къ сожженію на кострѣ, какъ еретика. Н. между тѣмъ перевелъ Библію на англ. языкъ и написалъ брошюру противъ королевы Маріи, что навлекло на него вражду регентши Шотландіи. Тѣмъ не менѣе онъ вернулся въ Шотландію 1559 и сталъ проповѣдывать противъ поклоненія иконамъ и изображеніямъ святыхъ. Возбужденная его проповѣдью фанатическая толпа бросилась разрушать алтари и изображенія. Религіозная война окончилась 1560 тѣмъ, что шотландская церковь приняла пресвитеріанско - реформатскій типъ. Когда, послѣ смерти регентши, вернулась на родину дочь ея, Марія Стюартъ, Н. сталъ проповѣдывать противъ нея. Затѣянный противъ него процессъ по обвиненію въ государственной измѣнѣ окончился его оправданіемъ. Приверженцы Маріи изгнали его изъ Эдинбурга, куда онъ впослѣдствіе всетаки вернулся. Н. написалъ еще: „History of the reformation of religion within the realm of Scotland“ (Лондонъ, 1586). См. M'Eric, „The life of John Knox“ (1889); Brandes, „John Knox“ (1862); Lorimer, „John K. and the Church of England“ (1875); „Taylor, „John Knox“ (1885); Gosse, „Life and times of John Knox“ (1889); G. B. Smith, „John Knox and the Scottish reformation“ (1895).

Нокъ (морск.), свободный конецъ реи.

Нола, гл. г. окр. въ итал. пров. Казертѣ, при ж. д., соборъ XV в., лицей и гимназія, технич. школа, семинарія съ собраніемъ древн. надписей, произв. спирта, крахмала, жит. (1881) 7496 ч. Н., одинъ изъ древнѣйшихъ гг. Кампаніи, былъ завоеванъ во вторую самнитскую войну римлянами, которымъ оставался вѣренъ во 2-ую пунич. войну, за что получилъ часть конфисков. области г. Капуи.

Нолинскій уѣздъ, Вятск. губ.; пл. 5574 кв в.; орошает. р. Вяткой и Воей. Жителей (1897) 191,212 (женщинъ 102,435). Земли крестьян. 550,110 дес., части. 220, казнѣ 14,329, удѣльн. 1809, город. 724. Пахатн. 384,345 дес., сѣнокосн. 51,864, лѣсу 101,314, усадебн. 16,768, выгонн. 17,563 д. Средн. сборъ хлѣбовъ 4300 тыс. пуд. ржи и 2970 тыс. пуд. овса, картоф. 18,735 четв., льнян. сѣмени 168,170 пуд.; конопл. 3928 пуд. Пчеловод. значительное. Крупнаго рогатаго скота по переписи 102,455, мелкаго 114,405, лошад. 41,534. Изъ кустар. промыс. развито гончарное, кузнечн., лѣсопильн., сапожн., портновск., шерстобитн. Въ отхожіе промыслы уходитъ ежегодно до 25 т. чел. Всѣхъ промышленн. завед. въ уѣздѣ насчитывается 1385 съ общей стоимостью производства только въ 82,844 р. Браковъ (1901) закл. 1834, род. 11,920, ум. 9166. Училищъ 32, изъ нихъ только одно 2-хъ классное, остальныя начальныя, кромѣ того, 27 церковно-приходск. школъ и 12 школъ грамоты, 4 участковыхъ земскихъ врача съ 2 больницами и 2 лѣчебницы.

Нолинскъ, уѣздн. гор. Вятск. губ., подъ 57° 33′ с. ш., 49° 56′ в. д., при р. Воѣ, въ 20 в. отъ лѣв. берега Вятки; жит 4763 (женщ. въ томъ числѣ 2098); церк. 2, женск. прогимназія, духовн. училище, городск. и начальн. училище, больница. Торгово-промышленн. знач. городъ не имѣетъ; фабрики и заводы мелкіе, числомъ 23, съ общимъ производ. около 400 тыс. руб.; главн. образомъ кожевенн. и овчинн. съ произв. на 300 т. руб. Лѣсничество.

Нольсъ (Knowls), Джемсъ Шериданъ, англ. актеръ и писатель, род. 1784, ум. 1862, былъ хорошимъ исполнителемъ характерныхъ ролей; но болѣе извѣстенъ своими трагедіями „Caius Gracchus“ и „Virginius“, имѣвшими большой успѣхъ. Затѣмъ онъ написалъ еще для сцены: „The love chase“ и напечаталъ собраніе своихъ повѣстей и разсказовъ „The Elocutionist“ (Лонд., 1884).

Нолэ де Брауверъ ванъ Стэландъ, Іоганнъ Карель Гербертъ, фламандскій поэтъ, род. 1815, ум. 1888. Его

первымъ крупнымъ произведеніемъ были: „Noami" (Левенъ, 1840); за нимъ слѣдовали: „Ambiorix", 1841, 2 изд., Брюссель, 1846), „Zward op wit" (Амстерд., 1853) и др. Прозаическое сочин. Н. „Een reisje in het Noorden" (Лёвенъ, 1843) напис. съ грубоватымъ юморомъ. Спачала горячій приверженецъ и почитатель всего нѣмецкаго, Н. послѣ 1866 сталъ ярымъ врагомъ Пруссіи и Германіи и публично выразилъ это въ своей академической рѣчи: „Du pan-germanisme et de ses influences sur la littérature flamande" (1868). Собраніе его соч.: „Volledige Werken" изд. въ Амстердамѣ (1859—77, 6 т.) и седьмой томъ „Poesij en Lettercritiek" (Роэзеларъ, 1884).

Нома, см. *водяной ракъ.*

Номады, кочевники, см. *кочевой бытъ.*

Номархія, номосъ, административная единица, на которыя подраздѣляется Греческое королевство.

Номархъ (номархія), см. *номъ.*

Номенклатура, способъ наименованія животныхъ и растеній. Со времени Линнея въ наукѣ употребляется двойная Н., т. е. вмѣстѣ съ названіемъ вида ставится и названіе того рода, къ которому видъ относится, напр. волкъ — Canis lupus *L.* Для обозначенія подвида въ настоящее время употребляется тройная Н., напр. индійскій домашній воробей Passer domesticus indicus.

Номéнтумъ, древній городъ въ Лаціумѣ, впослѣдствіе причисленный къ Сабинской области, къ сѣверо-востоку отъ Рима, славился своимъ виномъ. Сенека и Марціанъ, Овидій и Корнелій Непотъ имѣли тамъ виллы. 435 до Р. Хр. Квинтъ Сервилій разбилъ здѣсь фиденатовъ и вейентинцевъ. Теперь Ментона.

Номинализмъ (новолат.), философскій взглядъ на сущность и значеніе общихъ понятій, согласно которому послѣднія являются лишь продуктами абстракціи. Самый вопросъ восходитъ еще ко времени циниковъ и стоиковъ, а имя возникло впервые въ эпоху схоластиковъ, когда Іоаннъ Росцеллинъ выступилъ съ утвержденіемъ, что общія понятія (universalia) не суть дѣйствительныя вещи, а только слова (nomina rerum или flatus vocis), и что на самомъ дѣлѣ существуютъ лишь отдѣльные предметы и явленія. Формула Н., напрасно ссылавшагося на Аристотеля, въ то время какъ, такъ назыв., реализмъ опирался на Платона, гласила: universalia post rem. Формула же реализма, утверждавшаго, что общія понятія дѣйствительно существуютъ раньше вещей или въ нихъ самихъ, выражалась словами: universalia ante rem или in re. Н., въ освѣщеніи котораго ученіе о Троицѣ получало политеическій характеръ, былъ осужденъ вмѣстѣ съ его авторомъ на суассонскомъ соборѣ 1092. Однако въ XIV в. борьба между номиналистами и реалистами вновь возобновилась по поводу того, что францисканецъ Вильгельмъ Оккамъ, ученикъ Дунса Скота, приписывалъ общимъ понятіямъ исключительно субъективное существованіе. Между позднѣйшими представителями Н. достойны упоминанія Іоаннъ Буриданъ (ум. 1358), Робертъ Олькотъ (ум. 1349) и Габріель Биль (ум 1495). Какъ номиналисты терпѣли отъ своихъ противниковъ жестокія гоненія, такъ и они, въ свою очередь, нерѣдко переступали во время споровъ границы терпимости, на что указываетъ, напр., осужденіе Гусса. Тѣмъ не менѣе Н. достигъ постепенно перевѣса во Франціи и Германіи и вообще былъ проникнутъ тѣмъ независимымъ отъ церковной теологіи духомъ, который проложилъ для философіи послѣдующихъ столѣтій новые пути. См. Exner, „Über N. und Realismus" (Прага, 1841); Köhler, „Realismus und N. in ihrem Einfluss auf die dogmatischen Systeme des Mittelalters" (Гота, 1858); Löwe, „Der Kampf zwischen dem Realismus und N." (Прага, 1876).

Номиналисты, приверженцы номинализма (см.).

Номинаціонная пошлина, взимается въ губ. царства Польскаго съ чиновниковъ и служащихъ въ правительственныхъ учрежденіяхъ, учебномъ и духовномъ вѣдомствахъ, при поступленіи на службу и при повышеніяхъ; идетъ въ пользу кассы эмеритальнаго об-ва.

Номоканонъ (греч.), въ греческой церкви систематическое собраніе церковныхъ законовъ и тѣхъ свѣтскихъ законовъ, въ особенности императорскихъ указовъ, которые касались церковныхъ отношеній. Особеннымъ уваженіемъ пользуется Н. Фотія, 883 (Пар., 1615), вновь переизданный въ „Spicilegium romanum" (Римъ, 1824) и въ Аѳинахъ въ 1852.

Номократія, господство закона.

Номосъ, см. *номъ.*

Номотезія (греч.), законодательство.

Номоѳеты (греч. „законодатели"), въ Аѳинахъ со времени Солона такъ называлась избранная изъ числа геліастовъ (см. *геліэя*) комиссія, состоявшая изъ 501, 1001 или 1501 человѣка, которые должны были оцѣнивать достоинства и недостатки новыхъ законопроектовъ, устраивая формальный судебный процессъ между защитниками стараго и новаго закона; особенно достойна вниманія избранная 403 до Р. Хр. комиссія 501 Н., которая имѣла своей задачей полный пересмотръ стараго законодательства.

Номъ, номосъ (греч.) номархія, 1) названіе территоріальныхъ единицъ, на которыя распадались три главн. области Египта, Нижній, Средн. и Верхній Египетъ; во главѣ Н. стоялъ намѣстникъ, носившій имя номарха. Въ современн. королевствѣ Греціи Н. называется совокупность 16 административныхъ участковъ.

2) Н. обозначаетъ обычай, законъ, а отсюда древнее по происхожденію и расчлененное по извѣстнымъ нормамъ музыкальное произведеніе, которое исполнялось на празд

никахъ въ честь боговъ, особенно въ честь Аполлона, первоначально на одной только флейтѣ или киѳарѣ (авлическій и киѳарическій Н.), а впослѣдствіе съ сопровожденіемъ пѣнія (авлодическій или киѳародическій Н.). Изобрѣтеніе авлическаго Н. приписывалось фригійцу Олимпу (конецъ VIII в. до Р. Хр.); киѳародическій достигъ художественнаго развитія благодаря Терпандру въ Спартѣ (около 675) и изъ него развилась дорійская лирика. Съ V вѣка Н. распространялся и секуляризировался все болѣе и болѣе, особенно въ Аѳинахъ, и сталъ главной музыкальной формой, на которой пробовали свои силы виртуозы.

Нона, въ теоріи музыки девятая діатоническая ступень, называющаяся также какъ вторая (секунда). Въ гармоніи Н. является въ качествѣ задержанія, разрѣшающагося въ октаву. Въ контрапунктѣ различается диссонансъ Н., у которой верхній тонъ долженъ быть приготовленъ и разрѣшенъ, отъ диссонанса секунды, у которой долженъ быть приготовленъ и разрѣшенъ нижній тонъ.

Нонагезимусъ (лат. nonagesimus — девятидесятый), точка эклиптики, отстоящая на 90° отъ точекъ ея пересѣченія съ горизонтомъ.

Нонетъ, музыкальное произведеніе, написанное для девяти инструментовъ.

Нонинтрузіонисты (английск. Non-instrusionists), см *шотландская церковь.*

Ноній Марцеллъ, латинскій грамматикъ изъ Нумидіи; въ началѣ IV в. по Р. Хр. составилъ словарь рѣдкихъ словъ („De compendiosa doctrina per litteras"), имѣющій значеніе благодаря своимъ многочисленнымъ ссылкамъ на нѣкоторыя затерявшіяся, архаическія сочиненія (новѣйшія изд., Пар., 1871 и Лейпц., 1888). См Schmidt, „De Nonii auctoribus".

Ноніусъ (или верньеръ), мелкій масштабъ, изобрѣтенный французскимъ математикомъ Вернье и подвижно прикрѣпляемый къ болѣе крупному масштабу. Благодаря возможности передвиженія, Н. показываетъ доли того дѣленія, которое въ цѣлыхъ указываетъ большій масштабъ. Обыкновенно 9 частей главнаго масштаба дѣлятся на Н. на 10 частей, такъ что каждое дѣленіе Н. соотвѣтствуетъ 9/10 дѣленія масштаба.

Нонконформисты, см. *диссентеры.*

Нонни, Нонь-ула, р. въ сѣв. Маньчжуріи, лѣвый притокъ Сунгари; начинается многочисленными истоками съ Большого Хингана, Ильхури Алина и Малаго Хингана, отдѣляющихъ ея бассейнъ отъ басс. Амура. На Н. стоятъ кит. гор. Мергень, Бутха и Цицикаръ; отъ послѣдняго гор. внизъ р. судоходна, весною же суда могутъ подниматься до Мергеня; Н. считается очень богатой рыбою

Нонносъ, греческій поэтъ, родомъ изъ Панополиса въ Египтѣ, жилъ въ V ст. по Р. Хр.; язычникомъ онъ написалъ очень талантливо, живымъ риторическимъ языкомъ неоцѣненный для изученія круга сказаній о Діонисѣ эпосъ „Dionysiaca" (изд. Грефе, Лейпц., 1819—26, 2 т.; изд. Кёхли, Лейпц., 1858, 2 т.). Уже христіаниномъ онъ издалъ переложеніе въ стихахъ Евангелія отъ Іоанна (изд. Пассова, Лейпц., 1834; Шейндлера, 1881; переводъ Винклера, Гиссенъ, 1838).

Нонпарель, въ типографскомъ искусствѣ мелкій шрифтъ въ 6 типографскихъ точекъ.

Нонсбергскія Альпы, горная группа въ южн. поясѣ центральныхъ Альпъ въ Тиролѣ, ограниченъ съ юго-зап. одноименной долиной, съ сѣв.-зап. долиною Ультенъ и съ востока долиной р. Эчъ; высок. вершина Каршпице (2746 м.) не достигаетъ снѣговой линіи. Горы сложены преимущ. изъ известняковъ.

Нооль (Nohl), К. Ф. Лудвигъ, музыкальный писатель. Род. 1831, ум. 1885. Изучалъ юридическія науки въ Боннѣ, Гейдельбергѣ и Берлинѣ. Здѣсь же прошелъ курсъ теоріи музыки. Затѣмъ состоялъ учителемъ музыки въ Гейдельбергѣ и позже 1860 приватъ-доцентомъ мѣстнаго унив. Пріобрѣлъ извѣстность своими музыкальными трудами, каковы: „Біографія Бетховена" (1864—77), „Письма Бетховена" (1865), „Письма Моцарта" (1865). 1865 состоялъ экстраординарнымъ проф. въ Мюнхенѣ. 1868 покинулъ свой постъ и до 1872 велъ частную жизнь въ Баденвейлерѣ; затѣмъ снова вступилъ прив.-доцент. въ Гейдельбергѣ, 1880 былъ здѣсь избранъ проф., а вмѣстѣ съ тѣмъ былъ съ 1875 приватъ-доцентомъ въ Карлсруэ. Кромѣ вышеназванныхъ, Н. издалъ еще слѣдующія сочиненія: „Новыя письма Бетховена" (1867); „Musikbriefe" (1867); „Mozarts-Leben" (1877); „Beethoven, Liszt, Wagner" (1874); „Beethoven nach den Schilderungen seiner Zeitgenossen" (1877); „Mozart nach den Schilderungen seiner Zeitgenossen" (1880); „Die geschichtliche Enwickelung der Kammermusik" (1885). Это послѣднее сочиненіе переведено на русскій языкъ и издано М. М. Ивановымъ.

Норбертинцы, см. *премонстранты.*

Норбертъ, святой, основатель ордена премонстрантовъ, род. около 1085, ум. 1134. Чудесное спасеніе отъ смертельной опасности побудило Н. сдѣлаться проповѣдникомъ и основать монашескій орденъ. Онъ сдѣлался архіепископомъ въ Магдебургѣ и имѣлъ большое вліяніе на дѣла церкви и побудилъ нѣмецкаго короля Лотаря признать папой Иннокентія II и отвергнуть Анаклета II.

Норбленъ де ля Гурдень (Norblin de la Gourdaine), Жанъ Пьеръ, франц. живописецъ и граверъ, род. 1745, ум. 1830 въ Дрезденѣ. Писалъ историческія картины, битвы, портреты, пейзажи, а также былъ искуснымъ граверомъ въ манерѣ Рембрандта; значительное количество произведеній Н. находится во дворцахъ и

въ частныхъ собраніяхъ Привислинскаго края; часть рисунковъ послужила для изданія „Costumes polonais“ (Пар., 1817).

Норвалькъ (Norwalk), Норуолькъ, гор. въ сѣв.-амер. штатѣ Коннектикётъ, при впаденіи рѣки Н. въ заливъ Лонгъ-Айландъ, съ морскими купальнями, прекрасн. гаванью, значительн. промышлен. дѣятельн. и торговлею. Жит. 17,747.

Норвегія, Норге (Norge), королевство, соединенное съ Швеціей подъ властью одного короля, простирается отъ 57°59′ (Линдеснэсъ) до 71°11′42″ с. ш. (Книвскэлодденъ) на протяженіи 1700 км. Длина береговой линіи (исключая многочисл. заливы) 2800 км., площ., по планиметрич. вычисленію 1885 г., 322,304 кв. км. См. карту „Швеція и Норвегія“.

Устройство поверхности. Вмѣстѣ со Швеціей Н. образуетъ Скандинавскій полуо—въ, причемъ Н. заним. его зап. часть. Въ мощное нагоріе, образуемое Н. и пересѣкаемое на в. большими долинами, глубоко врѣзаются съ з. и с. фіорды или морскіе заливы. Ср. выс. надъ у. м. всего массива Н. составляетъ 490 м. Пустынныя горы, болота и т. д. заним. 235,000, глетчеры 7000, а поля всего 2400 кв. км. Самая сѣв. мѣстность Н. Финмаркенъ; ея вост. съ Россіей граничащую часть наполняютъ холмы и плоскогорія, омываемые Сѣв. Ледовит. океаномъ, а ея внутреннія долины, орошаемыя значит. рѣками (особ. р. Тана), лѣтомъ носятъ характеръ болѣе южной мѣстности, но и тутъ культуру задерживаетъ продолжит. зима. Къ з. отъ Нордкапа горы съ выс. 200—400 м. почти отвѣсно обрываются въ море. Изъ протекающихъ здѣсь рѣкъ выдѣляется широкая р. Альтенъ, славящаяся своими лососями. Берега р. заняты плодор. мѣстностью Альтенъ; послѣдняя покрыта лѣсами и является самымъ сѣв. мѣстомъ на свѣтѣ, гдѣ сѣютъ хлѣбъ. Большіе фіорды: Тана, Laксэ, Порсангеръ и Варангеръ, врѣзающіеся въ вост. Финмаркенъ, не защищены со стороны моря о—вами; такіе о—ва прикрываютъ берега Н. лишь начиная отъ Нордкапа; къ нимъ относятся: Магерэ съ Нордкапомъ, Ингэ, Сейландъ съ самымъ сѣв. ледникомъ Европы, Сёрэ; слѣдующіе далѣе къ ю. и большіе и малые о—ва носятъ названіе скандинавскаго Шхергарда (наименьшіе о—ва называются шхерами). Здѣсь находятся широкій Альтенфіордъ, затѣмъ Квэнангсфіордъ, Лингенфіордъ (около 100 км. длины), ограниченный съ з. цѣпью горъ и ледниковъ, достигающихъ 1500—2000 м. выс. Начиная отъ Лингена, горы всюду прорѣзаются долинами и фіордами, это такъ называемый Нордландъ (см.). Высота горъ б. частью отъ 1000—1800 м., высшая вершина Сулительма, на шведской границѣ (1880 м.), съ ледниками; ближе къ бер. находится большой ледникъ Свартисенъ (1000 кв. км., 1097 м. выс.); Н. принадлежитъ лишь зап. склонъ этихъ горъ. Наиб. важные фіорды этой части Н.: Бальсфіордъ, Малангенъ-, Офотенъ-, Сальтенфіордъ, Раненъ и Вефсенъ. И здѣсь материкъ прикрываютъ по большей части значит. о-ва, такъ большая группа о—вовъ Вестерааленъ (между ними Гиндё), отъ котор. далеко въ море простирается группа Лофотскихъ о-вовъ. Къ ю. отъ Вефсенфіорда материкъ становится шире и горы понижаются. Долина Намдаль, съ р. Намсенъ, впадаетъ въ одноим. фіордъ, образуетъ переходъ къ долинамъ, впадающимъ въ широкій бассейнъ Дронтгеймфіорда. Здѣсь находятся плодородныя и хорошо воздѣланныя мѣстности (Трёнделагъ, въ древности центръ Н.), но зап. сторона этого широкаго фіорда пустынна.

Подъ 63°, близъ г. Рёраасъ горы раздѣляются: одна часть направляется на ю., образуя все время границу между Швеціей и Н., другая сохраняетъ направленіе, параллельное берегу моря и до озера Лесьеверксвандъ (отсылаетъ свои воды на ю.-в. въ Скагерракъ, на с.-з. въ Атлантическій ок.) называется Доврефьельдъ. Гл. хребетъ вновь неожиданно поворачиваетъ подъ прямымъ угломъ на ю. и получаетъ названіе Лангфьельдс. За Стангviксфіордомъ и Сундальсфіордомъ, посящими болѣе величествен. характеръ, слѣдуетъ Ромсдальсфіордъ, окружен. живописными альпійскими ландшафтами; въ него вливаются воды р. Раума, орошающей дико живописную долину Ромсдаль. Далѣе слѣдуютъ: группа фіордовъ Сёндмёръ, окруженныхъ горами 1500—2300 м. выс., Нордфіордъ съ обширнымъ фирновымъ полемъ (на зап. сторонѣ) Гегналэндсбрэнъ, Сёндфіордъ, большой Согнефіордъ, разсѣченный на много вѣтвей и окруженный мѣстностью Согнъ. Послѣднюю на площади въ 15,000 кв. км. покрываютъ самыя высокія горы Н., получившія названіе Іотунфьельде (Исполиновыя горы). Ср. высота плоскогорія здѣсь достиг. 1300 м. Измѣрены свыше 60 вершинъ въ этихъ горахъ и почти всѣ превосходятъ высоту въ 2000 м.; наиболѣе значит. изъ нихъ: Гальдгёпигъ (2560 м.) и Глитретиндъ (2550 м.), самыя высокія точки всей Сѣв. Европы. Въ западной части Іотунфьельде возвышается дикая группа Горунгеръ (2000—2350 м. выс.). Отъ Согнефіорда тянутся вглубь горъ нѣсколько долинъ, между ними Аардаль; скудное населеніе этой долины постоянно рискуетъ погибнуть подъ лавинами. Западнѣе, между Согномъ, Сёндфіордомъ и Нордфіордомъ находится обширное (1300 кв. км.) фирновое поле Іостедарльсбрэ, достигающее 2038 м. выс., хотя нижній край ледниковъ, сползающихъ въ долины, мѣстами находится всего 130 м. надъ у. м. и въ 3 км. отъ него. Внутреннее плоскогоріе къ ю. отъ Іотунфьельдена съ нѣсколькими значительными вершинами носитъ названіе Филлефьельда. Обширная горная страна къ ю. отъ Согнефіорда въ средней своей

части состоитъ изъ плодород. мѣстности Фосъ и на югѣ омывается Гардангерфіордомъ. Внѣ этихъ фіордовъ тянется рядъ о-вовъ, прикрывающихъ также Рюфюльке, мѣстность къ ю. отъ Гардангера вокругъ вѣтвей Бёммельфіорда. Начиная отъ послѣдняго, мѣстность совершенно измѣняется. О-ва отсутствуютъ и волны съ полной своей силой разбиваются о незащищенные берега Іэдерена и Листера, двухъ мѣстностей, представляющихъ обширную равнину съ незначительной высоты горами внутри нея. Среди долинъ, располагающихся между этими горами и лишь крайне скудно одаренныхъ природою, выдѣляется по своей длинѣ Сэтерсдаль, орошаемая большой рѣкой Оттераэнъ. Въ этихъ мѣстностяхъ находится Линдеснэсъ, самый южный пунктъ Н. Западнѣе опять начинаются о-ва, но горы сохраняютъ свои низкія голыя формы. Эти плоскогорія, называемыя Гейеръ, постепенно переходятъ въ изорванныя горы Телемаркена, среди которыхъ выдѣляется изолиров. конусъ Гауста (1884 м.). Между этими горами тянутся по всѣмъ направленіямъ долины, орошаемыя рѣками и озерами. Отъ Телемаркена слѣдуютъ другъ за другомъ 5 большихъ долинъ, несущихъ всѣ свои воды къ Христіаніафіорду, а именно: Нумедаль съ р. Лагенъ, Галлингдаль, Вальдресъ съ р. Бэгна, начинающейся на Филлефьельдѣ, наконецъ Гудбрандсдаленъ и на границѣ со Швеціей Эстердаленъ. Всѣ эти долины похожи другъ на друга, начинаются у водораздѣла небольшими ложбинами, расширяясь все болѣе и болѣе по мѣрѣ ихъ приближенія къ морскому берегу. Эти вост. долины, отличаясь отъ зап. и сѣверн. мѣстностей, носятъ общее названіе Эстенфьельдской Н. (расположенной къ в. отъ горъ) и образуютъ съ юго-сѣверн. зап. мѣстностями до Линдеснэса Сёнденфьельдскую Н. Норденфьельдская Н. обнимала остальныя части страны, но изъ нихъ болѣе южныя носятъ обыкновенно назв. Вестенфьельдской Н. Это дѣленіе опирается на естеств. условія; вообще разграниченіе страны всюду выступающими горами сильно измѣняетъ нравы и характеръ населенія отдѣльныхъ мѣстностей. Изъ рѣкъ Сёнденфьельдской Н., образующихъ нерѣдко большія озера, самая значит. р. Гломменъ въ Эстердаленѣ. Самое большое изъ озеръ въ вост. Н. Мьёсенъ, принимающее въ себя воды р. Лаагенъ и отдающее ихъ р. Гломменъ, имѣетъ 100 км. дл. и заним. площ. 364 кв. км. Берега его, особ. юго-вост. (равнины Гедемаркена) низменны и плодородны.

Геологическое строеніе. Н. состоитъ, главн. обр., изъ архейскихъ породъ (гнейсъ, слюдяной сланецъ, мраморъ и т. д., съ гранитомъ, сіенитомъ, серпентиномъ и т. д.), поверхъ которыхъ залегаютъ: около Христіаніи, въ Финмаркенѣ, къ ю. отъ Нордкапа, кэмбрійскія и силурійскія образованія, нерѣдко вмѣстѣ съ порфирами. Эти палеозойскія образованія внутри страны залегаютъ горизонтальными, ненарушенными напластованіями, а въ мѣстностяхъ, сосѣднихъ съ побережьемъ, образуютъ значит. складки, измѣнившія породы настолько, что прежде ихъ разсматривали какъ гнейсы и другія образованія архейскаго періода. Замѣчательно совершенно изолиров. присутствіе юры съ незначит. отложеніями кам. угля на о-вѣ Андрё, у сѣв.-зап. бер. Какъ Швеція, такъ и Н. обнаруживаютъ многочисленные слѣды великаго оледенѣнія. Отшлифованныя поверхности скалъ, эрратическія глыбы встрѣчаются всюду, моренныя отложенія преимущественно на югѣ Н. Изъ полезныхъ ископ., котор. Н. очень богата, важнѣйшія указаны ниже при перечисленіи горныхъ промысловъ.

Климатъ, флора и фауна. Климатъ Н. морской и характеризуется мягкой зимой, большой облачностью и обиліемъ осадковъ, особ. осенью и зимой. Зап. Н. имѣетъ наиболѣе теплый климатъ, чѣмъ какая либо другая страна подъ тѣми же широтами (вліяніе теплыхъ морскихъ вѣтровъ и гольфштрома). Ср. крайнія годов. темп.: Сандёзундъ 26°, —14°, Скуднеснэсъ 22°, —8°, Бергенъ 26°, —11°, Христіанзундъ 22°, —9°, Гаммерфестъ 24°, —14°, Вардё 21°, —16°. Въ нагоріяхъ Н. клим. континентальный (холодная, суровая зима и относит. теплое лѣто). Въ нѣкоторыхъ мѣстностяхъ побережья годов. колич. осадковъ превосходитъ 150 см., еще бо́льшіе осадки на пограничныхъ съ этими мѣстами горныхъ склонахъ. Очень мало дождей (лѣтніе) на плоскогоріяхъ и во внутр. долинахъ южн. Н. Высота снѣговой линіи подъ 67° с. ш. на сѣв. склонѣ 1000 м., на южн. 1200 м.; нижніе концы ледниковъ (подъ 61½° с. ш.) на выс. 400 м. Что касается флоры, то Н. почти вся относится къ европ. поясу хвойныхъ лѣсовъ; буковые и дубовые лѣса встрѣчаются лишь въ южн. частяхъ Н. Высоко расположенныя области фьельдовъ отъ Нордкапа до Доврефьельда покрыты арктическо-альпійской флорой. На высотѣ 1200—1300 м. тянется поясъ кустарниковъ съ низкими ивами, карликовыми березами (Betula nana) и можжевельниками (Juniperus nana), чередующихся съ вересняковыми видами Empetrum и др. Лишь на выс 900—1000 м., а на крайнемъ сѣв. на высотѣ 400 м. в. у. м. появляются чащи березъ (Betula odorata), обозначающихъ здѣсь границу деревьевъ. Области, гдѣ преобладаетъ арктич. флора, попадаются лишь мѣстами между Альтеномъ и Бергеномъ; въ промежуточныхъ областяхъ флораноситъ субарктич. характеръ. Хвойные лѣса начинаются 100 м. ниже пояса березъ и преимущественно сосновые и еловые; подлѣсокъ въ общемъ бѣденъ, преобладаютъ виды Vaccinium и верескъ (Calluna). Подъ хвойными лѣсами въ выгоднѣе расположенныхъ мѣстностяхъ южн. Н. простираются лѣса изъ бука и дуба, къ кот. при-

соединяются вязъ, липа, ясень и цѣлый рядъ лѣсныхъ растеній средневроп. лѣсовъ. Эта группа растеній покрываетъ низкія мѣста береговъ фіордовъ Дронтгейма и нижнія части долинъ рѣкъ, впадающихъ въ Скагерракъ, а на юго-зап. бер. Н. отъ Христіанзунда до Ставангера поселились въ большомъ числѣ элементы атлантич. флоры. Площ., годная для земледѣлія, очень мала, сравнительно со всей площ. Н.; въ Вардё ($70^0\ 22'$) даже ячмень и овесъ уже не вызрѣваютъ; изъ садовыхъ растеній произрастаютъ: капуста, крессъ, рѣдька, рѣпа, салатъ.

Въ Н. водятся члены арктической кругополярной фауны, но преобладаютъ животныя палеарктической области, къ европ. отдѣлу которой относится также и Н., хотя многіе обычные жители этого отдѣла здѣсь уже отсутствуютъ. Изъ млекопитающихъ богато представлены хищныя животныя: обыкновенная лисица (водится всюду), полярная лисица, медвѣдь, волкъ гл. обр. въ Финмаркенѣ и Тромсё, рысь болѣе въ лѣсахъ сѣв. и южн. Дронтгейма, россомаха доходитъ до 60^0 с. ш. Другія характерныя млекопитающія: полярный заяцъ, леммингъ, сѣв. олень (на югѣ Н. проходитъ граница его распространенія). Послѣдній встрѣчается часто, даже на о—вахъ, являясь домашнимъ животнымъ лапландцевъ. Кромѣ того, водятся: многіе обыкнов. виды грызуновъ, насѣкомоядныя и бѣлки. Среди птицъ выдающуюся роль играютъ чайки и морскіе попугаи, на землю слетаютъ для устройства гнѣздъ, покрываютъ тогда огромными стаями прибрежныя скалы (птичьи горы). Пресмыкающіяся и амфибіи, какъ вообще на с., такъ и въ Н., представлены бѣдно, по 5 представителей отъ тѣхъ и другихъ (горная ящерица, кольчатый ужъ, травяная лягушка, обыкнов. жаба и т. д.). Море у береговъ Н. богато сельдями, навагой, камбалой. Фауна моллюсковъ бѣднѣетъ по мѣрѣ удаленія на сѣв. Насѣкомыя составляютъ часть сѣв. умѣренной фауны.

Площадь и населеніе 20 округовъ Н. даетъ нижеслѣдующая таблица:

Названія округовъ:	Площ. въ кв. км.	Коренное населеніе 1891 г.	На 1 кв. км.
Христіанія (городъ)	17	148 213	—
Акерсгусъ	5 321	100 427	19
Смоленене	4 143	120 864	29
Гедемаркенъ	27 508	120 386	4
Христіансамтъ	25 362	108 579	4
Бускерудъ	14 997	105 203	7
Ярлсбергъ и Лаурвикъ	2 321	97 745	42
Братсбергъ	15 189	91 410	6
Неденесъ	9 318	77 352	8
Листеръ и Мандаль	7 264	76 213	10
Ставангеръ	9 147	114 223	12
Сёндре Бергенгусъ	15 607	127 678	8
Бергенъ (городъ)	14	52 803	
Нордре Бергенгусъ	18 472	87 839	5
Ромсдаль	14 990	127 663	8
Сёндре Трондьемъ (Дронтгеймъ)	18 606	123 750	6
Нордре Трондьемъ (Дронтгеймъ)	22 768	81 529	3
Нордландъ	37 599	132 447	3
Тромсё	26 246	65 009	2
Финнмаркенъ	47 385	29 341	0,6
Вмѣстѣ:	322 304	1 988 674	6

Выселившихся изъ страны 1888 г. было 21,452, 1894 г. лишь 5642 чел.; ежег. прирость населенія составляетъ около $^2/_3\%$; женскій полъ преобладаетъ: 1.037,384 женщ. на 951,290 мужч. (109 на 100). Гл. массу населенія (98,5%) составляютъ норвежцы. Они средняго роста, крѣпкаго тѣлосложенія, работящи, отважны, гостепріимны, любятъ родину и горды своей свободой, прекрасные стрѣлки и мореходы. Прибрежное населеніе—отличные рыболовы. Масса населенія занимается земледѣліемъ, являясь землевладѣльцами или арендаторами, никогда не живетъ селеніями, а всегда отдѣльными дворами. Крестьянское населеніе отличается гордымъ нравомъ, но въ то же время простотой и принимаетъ подъ вліяніемъ демократич. образа правленія живѣйшее участіе въ обществ. дѣлахъ. Письменный языкъ почти тождественъ съ датскимъ, зато языкъ сельскаго населенія, особ. въ отдаленныхъ мѣстностяхъ, весьма близко подходитъ къ древне-сѣверному. Кромѣ норвежцевъ въ самыхъ сѣв. частяхъ Н. встрѣчаются финны (здѣсь называются квэнами и пришли изъ Финляндіи) и лапландцы, отчасти живущіе оленями, отчасти же занимающіеся рыбной ловлей. Число и тѣхъ и другихъ незначит., 1891 квэновъ было 9311, лапландцевъ 20,882 (между ними ок. 1000 кочующихъ); кромѣ того, было нѣсколько сотенъ цыганъ. Госуд. религія—евангел.-лютер., кот. исповѣдуетъ огромное большинство населенія, но въ наст. время Н. признаетъ свободу вѣроисповѣданія. Изъ числа населенія, имѣвшаго жительство въ Н., 1891 г. было: 8804 приверженцевъ свободной лютер. церкви, 1004 катол., 8187 методистовъ, 4228 баптист., 214 евр. и т. д. Норвежцы стоятъ на высокой ступени образованія, почти каждый умѣетъ по крайней мѣрѣ читать и писать, ученые норвежцы имѣются во всѣхъ отрасляхъ знанія, а также искусства. Общее число низшихъ школъ 1891 г. 6332 съ 3478 учителями и 429 учительницами; затѣмъ имѣются: университетъ въ Христіаніи (основ. 1811), 15 ученыхъ и реальныхъ школъ, 12 частныхъ и 18 высшихъ женск. уч. заведеній, 36 коммунальныхъ ср. учебн. заведеній. Въ дѣлѣ высшаго школьнаго образованія введена реформа. По закону 27 іюля 1896 государство содержитъ лишь среднія школы съ 4-хъ годичнымъ и гимназіи съ 3-хъ годичнымъ курсомъ. Газетъ и журналовъ въ Н. издается (1895) 350, изъ нихъ 131 въ Христіаніи. Преобладающее большинство городовъ (торговые гг.), общее число которыхъ въ наст. вр. превосходитъ 40, расположены на бер. моря; еще недавно внутри страны совсѣмъ не было городовъ и лишь въ послѣднія десятилѣтія 5 мѣстечекъ: Конгсвингеръ, Гамаръ, Лиллегаммеръ, Гёвикъ и Гёнефосъ были сдѣланы торгов. городами. Въ мѣстахъ съ хорошими гаванями устроены 20 торговыхъ портовъ, также причисляемыхъ къ городамъ. Городское населеніе 1891 г.

467,680, т. е. 23,5% всего населенія Н. По роду занятій населеніе Н. 1891 распадалось на:

	Самостоят.	Помощники и рабочіе
Заним земледѣліемъ . . .	120 940	190 628
„ рыболовствомъ . .	41 072	—
„ горнымъ дѣломъ и промышл.	68 619	108 862
„ торговлей	23 877	67 380

Сельское хозяйство и лѣсоводство. Земледѣліе, хотя и незначительно, все же является существенной отраслью промышленности. Поля заним. всего 0,7% всей площ. Н. Урожай въ среднемъ даетъ: 93,000 гектол. пшеницы, 334,000 ржи, 1.488,000 ячменя, 3½ милл. овса, ½ милл. мѣсива, 80,000 гороха и 6 милл. картофеля. Въ виду недостаточности этого количества продуктовъ для надобностей всего населенія Н., необходимъ значит. ввозъ ихъ, особ. изъ Даніи, Швеціи, Россіи, Пруссіи и Гамбурга. 1893 ввезено хлѣба и муки 325,201 тонна на сумму въ 35½ милл. кронъ. Плодо- и садоводство незначит. и далеко уступаютъ сбору дикихъ ягодъ (земляника, малина и др.). Изъ огородныхъ растеній хорошо произрастаютъ капуста и свекла. Луга занимаютъ лишь 2,8% всей площ. Скотоводство является значит. отраслью сельскаго хозяйства. На о—вахъ скотъ, особ. овцы, даже зимой пасется на свободѣ. Въ 1891 г. скота было: 150,898 лошадей, 1.006,499 головъ рог. скота, 1.417.524 овцы, 272,458 козъ, 121,057 свиней, 170,134 оленей. Но и скотоводство не въ состояніи покрыть потребности страны; такъ 1894 продуктовъ скотоводства ввезено было на 13,1 милл. кронъ. Общая сумма годового дохода съ земледѣлія и скотоводства въ наст. время достигаетъ 210 милл. кронъ. Дичи въ Н. много, особ. лосей, оленей, медвѣдей, лисицъ, зайцевъ, изъ птицъ много глухарей, куропатокъ, дроздовъ и т. д. Изъ морскихъ птицъ важна гага, т. к. сборъ гагачьяго пуха составляетъ отдѣльный промыселъ. Въ апрѣлѣ и слѣд. мѣсяцы норвежцы принимаютъ большое участіе въ охотѣ на тюленей въ Сѣв. Ледов. ок. Лѣса (77,621 кв. км.) заним. 24,4% всей площади. Дерево составляетъ гл. предметъ вывоза Н. (особ. въ Англію, Францію, Голландію и Данію. Вывозится лѣсъ почти исключительно изъ южныхъ частей Н., гл. обр. изъ Драммена, Христіаніи и Фредериксштада, гдѣ находится также большая часть лѣсопильныхъ мельницъ. Лѣса состоятъ гл. обр. изъ сосенъ и елей; къ нимъ примѣшаны березы, клены, вязы, ольхи, ясени, дубы. Рыболовство составляетъ важную, а въ нѣкоторыхъ прибрежныхъ мѣстностяхъ даже единственную отрасль промышленности. Рыболовствомъ занимаются начиная отъ Линдеснэса до русской границы на бер. Сѣв. Ледовит. океана. Годовой доходъ со всѣхъ рыбныхъ промысловъ колеблется между 22 и 25 милл. кронъ, причемъ половину дохода (12—15 милл. кронъ) доставляетъ зимняя и весенняя ловля трески. Главн. рыбные промыслы на Лофотскихъ о—вахъ доставили 1899 г. 12 милл. штукъ рыбъ, 1900 г. всего 8 милл., а прежде доставляли до 30 милл. Слѣдующіе крупные рыбные промыслы въ Финнмаркенѣ доставили 1899 г. лишь 7 милл. штукъ рыбъ. На тѣхъ и другихъ промыслахъ ловятъ гл. обр. навагу. Весенняя ловля сельдей одно время находилась въ большомъ упадкѣ, но 1899 за нее вновь принялись и она дала хорошій доходъ. Лѣтняя сельдь ловится въ сентябрѣ и октябрѣ и преимущественно въ фіордахъ окр. Дронтгеймъ и Нордланда. Зимняя сельдь ловится у входа въ устье Христіаніафіорда. На сельдяныхъ промыслахъ работаетъ ок. 40,000 чел. съ 8000 лодокъ. Общая сумма дохода съ ловли сельдей 1897 превышала 7,5 милл. кронъ. Изъ другихъ рыбъ ловятся: макрели (на южн. бер.), анчоусы (въ Христіаніафіордѣ), нѣсколько видовъ акулъ, изъ печени кот. приготовляютъ „свѣтлый жиръ“. Ловля китовъ 1897 г. дала 1200 штукъ на сумму въ 1,5 милл. кронъ. Въ широкихъ размѣрахъ ведется также охота на тюленей въ Сѣв. Ледов. океанѣ. Прѣсноводные рыбные промыслы сданы въ аренду англичанамъ, въ рукахъ которыхъ значительно увеличилось въ рѣкахъ число лососей. Въ Фледевигенѣ имѣется заведеніе для искусств. разведенія рыбъ.

Горное дѣло, промышленность и торговля. Изъ полезныхъ ископаемыхъ разрабатываются гл. обр. серебро, мѣдь, желѣзо и кобальтъ. Доходъ со всего горнаго дѣла въ 1881—85 въ среднемъ 5,5 милл., въ 1896 г. 3 милл. кронъ. Государствен. рудникъ въ Конгсбергѣ доставилъ въ 1892—93 г. 4795 кг. чистаго серебра, разработка его сильно страдаетъ вслѣдствіе паденія цѣнъ на серебро. Изъ мѣдныхъ рудниковъ самые значит. въ Рёраасѣ и Сулительма, затѣмъ Боссмо въ Нордландѣ и Аамдаль въ Телемаркенѣ. Въ 1891 всѣ рудники дали 677,000 кг. мѣди. Повышеніе цѣнъ на дерево пріостановило работы на многихъ желѣзодѣлат. зав. Арендаля и повело къ тому, что не только желѣзо (сырое и обработ.), но также и всѣ издѣлія изъ желѣза, мѣди и различныхъ сплавовъ, содержащихъ мѣдь, стали ввозиться въ Н. Добыча кобальта и никкеля въ Скутерудѣ, Снарумѣ, Лиллегамерѣ также уменьшалась (1891 г. никкеля 91,300 кг.). Кромѣ того, разрабатывается: мраморъ, цинкъ, золото, свинецъ, мельничный и точильный камень, гранитъ, морская пѣнка, известь и т. д., въ западн. и сѣв. мѣстностяхъ Н., бѣдныхъ лѣсомъ, торфъ. Промышленность еще мало подвинулась впередъ. Болѣе всего въ Н. лѣсопиленъ (300), стругальныхъ фабрикъ (61); затѣмъ имѣются: 14 целлюлозныхъ, 10 спичечныхъ, 15 (1894)

бумажныхъ фабрикъ (ежегод. произв. послѣднихъ достигаетъ 27,000 тоннъ), 69 прядиленъ, произв. канатовъ (42 мастерскія), табака (29 фабр.), 22 винокур. и 46 пивовар. зав., 64 механич. мастерскія, цементный и фарфоровый зав.; на южн. бер. отъ Тёнсберга до Христіанзанда въ 1890 было 78 судостроит. верфей. Значит. важнѣе торговля и судоходство. При обиліи хорошихъ заливовъ и отличныхъ гаваней Н. сообщается пароходами со всѣми приморскими городами, начиная отъ шведской границы при Скагерракѣ до русской границы на бер. Сѣв. Ледовитаго океана. Коммерческій флотъ Н. по своему водоизмѣщенію (къ концу 1899 г. 1.535,000 тоннъ) занимаетъ 3-е мѣсто (послѣ Англіи и Соед. Шт. Сѣв. Америки), а сравнительно съ количествомъ населенія — первое. Длина ж. д. къ началу 1899 г. 1979,6 км., изъ нихъ правительств. дорогъ 1803, частныхъ дорогъ 176,6 км. Въ 1897—98 по всѣмъ ж. д. Н. перевезено 8.356,000 пассажировъ и 2.216,000 тоннъ груза; 573,7 км. ж. д. строятся; проѣзжія дороги находятся въ прекрасномъ состояніи и въ 1899 имѣли ок. 27,000 км. протяженія. Торговля Н. очень оживленная. Въ 1898 вывозъ 159.349,000, а ввозъ 280.179,000 кронъ. Гл. предметы ввоза (въ милл. кронъ): ткани (27,3), рожь (21,2), суда (19,3), кам. уголь и коксъ (17,3), жел. товары (13,6), кофе (11,1), машины (9,0), ячмень (7,6), сахаръ (7,0) и т. д. Гл. предметы вывоза (въ милл. кронъ): лѣсъ и дерев. издѣлія (58,9), продукты рыболовства (45,3), между ними соленыхъ сельдей (14,7), сухой трески (12,2), наваги (7,4), жира (6,0), наконецъ бумага и папка (8,4), суда (4,7), ледъ (4,7), сгущенное молоко (4,6) и т. д. Гл. страны, ввозящія въ Н.: Германія (82,2), Великобританія (81,0), Швеція (23,6), Россія (23,0), Данія (15,4), Соед. Шт. Сѣв. Америки (14,2), Бельгія (12,5), Нидерланды (12,0); гл. страны назначенія: Великобританія (66,3), Германія (23,1), Швеція (15,3), Нидерланды (9,3), Испанія (8,5), Данія (8,0), Франція (6,9), Бельгія (6,7) и т. д. Въ 1893 число пришедшихъ въ Н. судовъ 11,551 въ 2.846,948 тоннъ вмѣстимости (между ними 6209 норвежскихъ въ 1.876,195 тоннъ), число ушедшихъ изъ Н. судовъ 11,699 въ 2.958,432 т. вмѣстимости (между ними 6383 норвежскихъ въ 1.991,640 тоннъ). Важнѣйшіе торговые гор.: Христіанія, Бергенъ, Дронтгеймъ. Мѣры и вѣсъ. Въ 1875 введена метрическ. система и съ 1882 обязательна для всей страны. До того пользовались древнедатскими мѣрами. Закономъ 1873 введена золотая валюта, въ 1875 Н. примкнула къ сѣв. монетной конвенціи: талеръ = 2,018 руб. = 4 кронамъ по 100 ёровъ каждая.

Государственное устройство датируетъ отъ 4 нояб. 1814 и носитъ ясно выраженный демократич. характеръ. Исполнит. власть принадлежитъ королю, но вся отвѣтственность лежитъ на его совѣтникахъ, образующихъ госуд. совѣтъ, состоящій изъ 2 госуд. министровъ и 8 госуд. совѣтниковъ. 1 министръ и 2 совѣтника неотлучно находятся при королѣ, остальнымъ поручено внутр. управленіе государствомъ. Король, глава всѣхъ сухопутныхъ и морскихъ силъ, объявляетъ войну, заключаетъ договоры, но для веденія наступат. войны необходимо согласіе стортинга. Король назначаетъ всѣхъ чиновниковъ, но смѣстить собственной властью безъ производства суда и слѣдствія можетъ лишь высшихъ духовныхъ и гражданскихъ чиновниковъ. Законодат. власть подѣлена между стортингомъ (представителями народа) и королемъ. Члены стортинга, числомъ 114 по закону 1878, избираются на 3 года (косвенные выборы). Выбираются лишь граждане, въ возрастѣ отъ 30 лѣтъ и прожившіе въ Н. не менѣе 10 лѣтъ. 1/4 состава стортинга образуютъ лагтингъ, остальные одельстингъ; послѣдній является первой инстанціей, разсматривающей всѣ новыя предложенія, исходящія отъ одного изъ членовъ стортинга или отъ правительства. Король имѣетъ право отказать въ своей санкціи извѣстному постановленію стортинга, но постановленіе, принятое тремя вновь избранными стортингами, становится закономъ помимо санкціи короля. Пресса свободная. Никому не выдаются ни привилегіи, ни монополіи, ни какія либо права, передаваемыя потомству. Потомственное дворянство уничтожено въ Н. съ 1821. Для управленія Н. раздѣлена на 20 округовъ. Финансы Н. находятся въ прекрасномъ состояніи. По бюджету на 9 мѣс., съ 1 іюля 1899 по 31 марта 1900 доходы 78,9, а расходы 76,1 милл. кронъ. Войско и флотъ. По закону 1885 военныя силы Н. распадаются на 3 разряда: полевыя войска, ландверъ и ландштурмъ. Кромѣ этихъ 3 разрядовъ имѣется территоріальный ландштурмъ, обнимающій всѣхъ способныхъ носить оружіе норвежцевъ въ возрастѣ отъ 18 до 50 лѣтъ, не принадлежащихъ ни къ одному изъ вышеупомянутыхъ разрядовъ. Пѣхота состоитъ изъ 20 корпусовъ, въ каждомъ по 1 баталіону всѣхъ 3 разрядовъ, и изъ 2 ротъ гвардіи. Кавалерія состоитъ изъ 24 эскадроновъ (8 полевыхъ, 8 ландвера и 8 ландштурма) и 3 отдѣленій ординарцевъ. Вся артиллерія (полевая, крѣпостная и горная) состоитъ изъ 27 полевыхъ и 6 горныхъ батарей и 6 крѣпостныхъ ротъ. Инженерныя войска состоятъ изъ 3 баталіон. Общая численность войска въ мирное время 12 т., въ военное время до 60 т. челов. Съ 1898 общая воинская повинность распространена и на сѣв. части Н., до того времени не подлежавшія воинской повинности. Военный флотъ въ серединѣ 1898 насчитывалъ: 6 броненосныхъ судовъ, изъ нихъ 2 соврем. по 3403 тоннъ вмѣстимости, 4 монитора въ 1517—2007 тоннъ, 1 контръ-миноносецъ, 19 миноносокъ, 14 канонерскихъ лодокъ I и II класса, 15 канонерск. лодокъ III класса, 3 учебн. судна, 1 ста-

ціоперъ 4 парусн. судна, 5 минныхъ заградителей, 4 другихъ судна. Персоналъ флота въ 1897: 194 офиц. и чиновниковъ, 620 унтеръ-офиц. и матросовъ; въ резервѣ 53 офицера, 90 унтеръ-офицеровъ. Гербъ Н. представляетъ золотого увѣнчаннаго льва съ сѣкирой Св. Олафа на красномъ полѣ. Флагъ красный, раздѣленъ темносинимъ крестомъ съ бѣлыми каемками соотвѣтственно шведскому флагу; въ верхнемъ, внутр. четыреугольникѣ, какъ и на шведскомъ флагѣ, помѣщается союзный значекъ изъ цвѣтовъ обѣихъ націй.

Литература по географіи и статистикѣ. Kraft, „Topographisk-statistisk Beskrivelse over Kongeriget Norge" (Христіанія, 1820—35, 6 т., тома 1 и 2; 2 изд. 1840); Keilhan и др., „Gaea norvegica" (на нѣм. яз., 1838—1850, 3 т.); Broch, „Le royaume de Norvège et le peuple norvégien" (2 изд., 1878); Kjerulf, „Die Geologie des südlichen und mittlern N." (на нѣм. яз. Боннъ, 1880); Aschehoug, „Das Staatsrecht der vereinigten Königreiche Schweden und N." (Фрейб., 1887); сборный трудъ автор. Kjär, Ström, Vibe и др., „Norges Land og Folk" (1884 и слѣд. годы, пока 5 томовъ); Nielsen, „Reisehandbuch" (среди путеводителей Мейера, 6 изд., Лейпц., 1893); „Annuaire statistique de la Norvège" (оффиц. изд., съ 1878). Карты: „Topographische Karte" (1:100,000, предполагалось 216 листовъ, неокончена); „Generalkarte von Südnorwegen" (1:400,000, неоконч.); „Karte der Aemter" (съ 1826, въ южной Н. 1:200,000, на крайнемъ сѣверѣ 1:400,000); Wergeland и Waligorski (7 изд.); Cammermeyer, „Reisekarte" (1:800,000, сѣв. часть, 2 изд., Христ., 1887; южная часть, 6 изд., 1895); „Geologische Uebersichtskarte" (1:100,000, 1878).

Исторія. Археологическія изслѣдованія доказали, что Н. (старо-норв. Нордъ-вегръ, т. е. „сѣверный путь", у Плинія Нкригонъ) была населена за нѣсколько тысячелѣтій до Р. Хр. и что главный контингентъ этого населенія принадлежалъ къ тому же германскому племени, которое занимаетъ ее и теперь. Историческій періодъ Н. начинается въ IX в. по Р. Хр. Норвежцы съ незапамятныхъ временъ занимались, главнымъ образомъ, мореходствомъ и основали небольшія государства въ Ирландіи и на островахъ Шотландіи. Н. была раздѣлена на маленькія княжества, управляющіяся каждое своимъ княземъ. Гаральдъ Гарфагеръ побѣдилъ всѣхъ ихъ въ битвѣ при Гафрсфіордѣ 872 и основалъ единое государство съ совершенно новымъ устройствомъ и новымъ управленіемъ. Сынъ Гаральда Гаканъ Добрый (934—960), раздѣлилъ Н. на 4 области, изъ которыхъ каждая имѣла свою особенную конституцію. При королѣ Магнусѣ Добромъ (1035—47) Н. получила писанные законы. Христіанство проникло въ Н. въ концѣ X в. при датскомъ королѣ Гаральдѣ Голубой зубъ, который, пользуясь спорами между внуками Гарфагера, съумѣлъ временно захватить въ свои руки корону Н. Объ уничтоженіи язычества особенно ревностно старался Олафъ Триггвассонъ, павшій 1000 въ украшенной сказаніями битвѣ съ королями шведскимъ и датскимъ при Свольдерѣ. При Олафѣ Гаральдсонѣ, который въ теченіе всѣхъ среднихъ вѣковъ почитался какъ святой, покровитель Н., христіанство окончательно восторжествовало въ этой странѣ. Ранняя эпоха среднихъ вѣковъ въ Н. отличается спорами изъ за престола, продолжавшимися до тѣхъ поръ, пока вождю аристократической партіи Эрлингу Стакке, не удалось пріобрѣсти 1162 корону Н. для своего сына Магнуса Эрлингсона, который былъ побѣжденъ и свергнутъ внукомъ короля, Сверре. Послѣдній для того, чтобы обезличить аристократію, отмѣнилъ старое феодальное устройство и установилъ управленіе намѣстниковъ или фогтовъ. Въ теченіе всего его царствованія (1177—1202) Сверре приходилось бороться со смутами и усмирять возстанія. Борьба о преобладаніи королевской власти или власти церкви продолжалась и при сынѣ Сверре и только при его внукѣ, Гаконѣ Гаконсонѣ, королевская власть одержала верхъ. Этотъ король подчинилъ Исландію и Гренландію норвежской коронѣ. Съ Гакономъ Галэггомъ (Долгоногимъ, 1299—1319) угасъ родъ королей, происходившій отъ Гаральда Гарфагера и норвежская корона перешла къ шведскому королю Магнусу Эриксону. Однако соединеніе со Швеціей было не прочно. Норвежцы жаловались, что страна ихъ терпитъ отъ преобладанія надъ ними шведовъ и Магнусъ согласился 1343 отдать корону Н. сыну своему Гакону (1343—80). Супругѣ Гакона Маргаритѣ, дочери датскаго короля Вольдемара, удалось послѣ смерти отца пріобрѣсти корону Даніи для сына своего Олафа (1376). Маргарита, управлявшая государствомъ во время малолѣтства Олафа, а также послѣ смерти его (1387), присоединила къ себѣ также корону Швеціи и основала Кальмарскую унію трехъ сѣверныхъ государствъ, королемъ которыхъ былъ признанъ внучатный племянникъ Маргариты, Эрихъ Померанскій. Преобладающимъ государствомъ при этомъ была Данія. Швеція не стерпѣла подчиненія и вскорѣ отпала отъ союза, Н. же не имѣла достаточно силы, чтобы освободиться отъ давленія Даніи, которая заставила ее подписать Бергенскій договоръ (1450), обязываясь сохранять вѣчный союзъ съ Даніей и признавая своимъ королемъ Христіана I. По формѣ договора Н. должна была получить равныя права съ Даніей, на дѣлѣ же она сдѣлалась ея вассальнымъ государствомъ. Впослѣдствіе же у Н. отнята была даже и эта фиктивная самостоятельность: администрація перешла въ руки датчанъ и Н. сдѣлалась просто датской провинціей. Она должна была принимать участіе въ без-

прерывныхъ войнахъ Даніи съ Швеціей. Не собственными усиліями, но благодаря внѣшнимъ обстоятельствамъ Н. отдѣлилась наконецъ отъ Даніи. Во всеобщей борьбѣ между Наполеономъ и большой антифранцузской коалиціей, Данія стала на сторону Франціи, Швеція же вступила въ коалицію, заручившись за свою помощь обѣщаніемъ, что прочія державы, Россія, Англія и Австрія, помогутъ ей присоединить къ себѣ Н. И т. о., послѣ пораженія Наполеона при Лейпцигѣ 1813, датскій король Фридрихъ VI принужденъ былъ по миру въ Килѣ (1814) уступить Н. Швеціи. Однако норвежцы, въ которыхъ пробудился духъ независимости, не признали за датско-норвежскимъ королемъ право уступать ихъ страну другому государству безъ ихъ согласія. Норвежское государственное собраніе, въ Эйдсвольдѣ, подъ предсѣдательствомъ Христіана Фридриха приняло 17 мая (національный праздникъ Н.) 1814 новую конституцію и провозгласило королемъ Н. принца Христіана Фридриха подъ именемъ Христіана VIII. Однако, такъ какъ Н. въ военномъ отношеніи была значительно слабѣе Швеціи, то вскорѣ шведскія войска, вторгнувшись въ страну, оттѣснили норвежцевъ на западъ, по другую сторону Гломена, и взяли крѣпость Фридриксгальдъ. Христіанъ VIII, считая свое положеніе безъисходнымъ, слишкомъ поспѣшно рѣшился сложить съ себя корону и созвать норвежское собраніе представителей. Король шведскій съ своей стороны обѣщалъ сохранить норвежскую конституцію. Весь основной законъ, принятый въ Эйдсвольдѣ, былъ подвергнутъ пересмотру и послѣ переговоровъ стортинга съ шведскими комиссарами, король шведскій Карлъ XIII былъ торжественно провозглашенъ (4 ноября 1814) королемъ Н.

Со времени соединенія Н. съ Швеціей, отличительной чертой исторіи Н. дѣлается стремленіе достигнуть полнаго политическаго равноправія съ Швеціей и ослабить узы союза. При болѣзненномъ Карлѣ XIII (1814—18) фактически управлялъ Карлъ Іоганнъ, впослѣдствіе Карлъ XIV Іоганнъ (1818—44), который энергично подавлялъ всѣ усилія стортинга ослабить вліяніе короля, уніи и уклониться отъ уплаты своей доли государствен. долга Даніи. Оскаръ I (1844—59) пріобрѣлъ популярность въ Н. вслѣдствіе того, что далъ ей собственный государствен. гербъ и собственный флагъ, а также учредилъ норвежскій орденъ Олафа. Тѣмъ не менѣе первый стортингъ 1859 при Карлѣ XV (1859—72) отмѣнилъ право короля назначать намѣстника въ Н. Шведскій сеймъ, недовольный такимъ рѣшеніемъ, потребовалъ пересмотра условій уніи Но стортингъ не согласился на пересмотръ, а король не подписалъ рѣшеніе стортинга относительно измѣненій въ отношеніяхъ союза и лишь 1865 снова былъ поднятъ вопросъ о пересмотрѣ уніи, который, однако, не состоялся. Другимъ пунктомъ раздора было преобразованіе войска. Правительство хотѣло такой реорганизаціи арміи и флота, которая давала бы странѣ твердое и уважаемое положеніе среди другихъ державъ; стортингъ же предлагалъ швейцарскую систему ополченія, причемъ численность арміи, даже на военномъ положеніи не превышала бы 18,000. Правительство отвергло это предложеніе и отношенія между короной и стортингомъ обострились до чрезвычайности. Министерство было распущено и король 1884 призвалъ вождя радикаловъ Свердрупа, который и составилъ министерство, продержавшееся до 1888, когда консерваторы огромнымъ большинствомъ одержали верхъ и главѣ ихъ Стангу поручено было составить министерство. Въ янв. 1893 шведское правительство вызвало норвежское для переговоровъ о реформахъ уніи, давая понять, что не прочь будетъ назначить министра иностр. дѣлъ изъ норвежцевъ. Но радикалы этимъ не удовольствовались. Стортингъ выразилъ недовѣріе министерству и вообще дѣйствія радикаловъ принимали все болѣе и болѣе возбужденный характеръ. Штаты короля и наслѣдника были сокращены. Наконецъ, послѣ долгихъ несогласій между шведскимъ сеймомъ и норвежскимъ стортингомъ 1895 составилось новое министерство Гагерупа, послѣ чего назначена была шведско-норвежская комиссія для составленія проекта измѣненій союзной конституціи. Но комиссія эта принуждена была 1898 разойдтись безъ всякаго результата, такъ какъ требованія семи норвежскихъ делегатовъ дѣлали невозможнымъ соглашеніе относительно нѣкоторыхъ вопросовъ. Въ составившемся 1897 министерствѣ Стеена, также какъ и въ стортингѣ, преобладали крайніе радикалы. Непримиримая норвежская печать дѣлала постоянныя нападки на правительство за то, что оно, согласно конституціи, не желало допускать раздѣльности консульскихъ и дипломатическихъ интересовъ обѣихъ странъ, а король Оскаръ II не санкціонировалъ предложеніе стортинга объ утвержденіи „чисто“ норвежскаго торговаго флага. 1899 король Оскаръ II, здоровье котораго было сильно расшатано всѣми этими несогласіями, передалъ управленіе наслѣдному принцу Густаву (см.), который оказался такимъ энергичнымъ сторонникомъ шведской политики, что его пребываніе въ Христіаніи ознаменовалось шумно враждебными демонстраціями со стороны студентовъ и большинства въ стортингѣ. Ультрарадикалы стали открыто выражать свои антидинастическія и антисоюзныя мнѣнія, какъ напр., при обсужденіи дипломатическаго и консульскаго бюджета. Въ настоящее время, послѣ того какъ Оскаръ II снова принялъ бразды правленія, всѣ ожидаютъ рѣшенія весьма важнаго для союза „вопроса о флагѣ“. См. „Historia de regibus vetustis norvagicis“ (въ „Monumenta historica Norvegiae“, Христ.,

1880); Thormod Torfäus, „Historia rerum norvegicarum" (Копен., 1711); Schöning, „Norges Riges Historie" (1771); Munch, „Det norske Folks Historie, до 1387" (Христ., 1851—63 и Люб., 1853—54); R. Keyser, „Norges Historie" (до 1377, 1870); его-же, „Den norske Kirkes Historie under Katholicismen" (1856—58); Bang, „Udsigt over den norske Kirkes Historie under Katholicismen" (1887); F. Sars, „Udsigt over den norske Historie" (1871—91); G. Nielsen, „Norges Historie efter 1814" (1882—92); Överland, „Illustreret Norges Historie" (1888—94); Boyesen, „History of Norway" (Лонд., 1886).

Норвежская борона, см. *борона*.

Норвежская литература. Съ тѣхъ поръ какъ Исландію принято считать лишь норвежской колоніей, ея литературу можно было бы назвать норвежской. Исландцы были норвежскими литераторами среднихъ вѣковъ; они записывали древнія королевскія „саги", ихъ „скальды" воспѣвали норвежскихъ героевъ, въ то время, какъ литература въ самой Норвегіи еще была въ зачаточномъ состояніи. Лишь съ половины XIII в. возникаетъ Н. л. Но и тутъ прозаическія переложенія рыцарскихъ романовъ иностранныхъ поэтовъ среднихъ вѣковъ (объ Ивэнѣ и его львѣ, О Карлѣ Великомъ и др.) и еще коекакія религіозныя сочиненія и законы являются единственными, дошедшими до насъ памятниками норвежской средневѣковой литературы. Въ началѣ XVI в. Норвегія была присоединена къ Даніи и датская литература слилась съ норвежскою. Многіе лучшіе представители этой датско-норвежской литературы въ XVII в. были писатели — норвежцы, какъ напр.: Peder Dass, авторъ „Nordlands Trumpet". Съ открытіемъ университета въ Христіаніи (1811) и затѣмъ съ отпаденіемъ Норвегіи отъ Даніи, литература ея вступила на новый путь самостоятельнаго развитія. Яркими выразителями этого новаго направленія, преобладавшаго въ періодъ отъ 1814 до 1840 г., были Морицъ Ганзенъ, Е. Н. Швахъ и Г. А. Беррегардъ. Ганзенъ, наиболѣе выдающійся изъ нихъ (1794—1842), написалъ много романсовъ, идиллій, разсказовъ. Швахъ и Беррегардъ были также прежде всего лириками. Этотъ послѣдній былъ авторомъ и первой національной драмы „Fjeldeventyret". Къ полному сознанію своей національности Н. л. пришла лишь въ періодъ 1830—45 и тутъ же рѣзко раздѣлилась на два лагеря, ведшіе между собою долгую и упорную журнальную полемику. Представителемъ перваго лагеря былъ Генрихъ Вергеландъ (1808—45), ярый поборникъ свободы и самостоятельности отечества, а представителемъ другого Вольгавенъ (1807—1873), старавшійся смягчить черезчуръ рѣзкій патріотизмъ послѣдователей Вергеланда. Рядомъ съ двумя названными писателями стоитъ и элегикъ и пѣвецъ душеспасительныхъ чувствъ Мюнхъ (1811—84). Изъ писательницъ этого времени мы назовемъ Камиллу Коллетъ, автора романа „Amtmannens Døttre" („Дочь префекта"), популярнаго еще и въ настоящее время. Съ 1845—57 наступилъ третій періодъ Н. л.: періодъ изученія жизни и обычаевъ народа; лучшимъ представителемъ этого направленія былъ Петръ Хр. Асбьёрнсенъ (1812—85), издавшій сборникъ народныхъ сказокъ и сагъ, въ то время, какъ другіе писатели собирали и записывали народныя пѣсни и мелодіи. Лучшими авторами разсказовъ изъ народнаго быта были: Гансъ Шульце („Fra Lofoten og Solör"), Николай Остгаардъ („En Fjeldbygd"), Бернгардъ Герре („En Jaegers Erindringer") и Гаральдъ Мельцеръ („Smaabilleder af Folkelivet"). Стремленіе къ изученію народнаго языка и поклоненіе ему было такъ велико, что образовалось особое общество „Maalstraever", имѣвшее цѣлью сдѣлать народный діалектъ языкомъ школы и литературы. Это направленіе имѣло и своихъ поэтовъ.

Гораздо выше и плодотворнѣе былъ четвертый періодъ Н. л., начатый около 1857 Генрихомъ Ибсеномъ (род. 1828) и Бьёрнстерне Бьёрнсономъ (род. 1832). Оба даровитые писателя не только не придерживались радикализма членовъ кружка „Maalstraever", но много способствовали скрѣпленію связи между скандинавскими народами, говоря языкомъ образованныхъ норвежцевъ; при этомъ рѣзко отступаетъ всетаки отъ датскаго языка Бьёрнсонъ, между тѣмъ какъ Ибсенъ скорѣе избѣгаетъ специфически-норвежск. словъ и оборотовъ. Наряду съ этими корифеями стоятъ въ первой линіи Іонасъ Ли (род. 1833), Александръ Килландъ, Христіанъ Эльстеръ (ум. 1881) и Арнэ Гарборгъ. Ли, симпатичный разсказчикъ-юмористъ, является талантливымъ изобразителемъ норвежской семейной жизни; Килландъ въ ѣдкой сатирѣ нападаетъ на недостатки современной общественной и политической жизни; Гарборгъ, членъ кружка „Maalstraever", успѣшно борется за интеллектуальное развитіе сельскаго и городского населенія. Новѣйшая Н. л. въ общемъ отличается здравымъ реализмомъ и искусной техникой, что сближаетъ ее съ русск. и франц. Затрагиваются и религіозные вопросы, особ. Бьёрнсономъ въ драмѣ: „Over Evne" и романѣ „Paa Guds Veie" (На Божескомъ пути). Въ отношеніи политики большинство писателей принадлежитъ крайней лѣвой; особенное вліяніе на политическую жизнь страны имѣетъ Бьёрнсонъ, какъ журналистъ и ораторъ. Ибсенъ не принадлежитъ ни къ какой партіи, что ясно видно изъ его комедіи, написанной въ 1869: „De Unges Forbund" („Союзъ молодежи"), выражающей ярое противорѣчіе современному радикализму. Наряду съ политической жизнью, Н. л. не отставала и въ научной области, особенно ревностно занимаясь исторіей; первое мѣсто среди историковъ принадлежитъ: Андреасу Мюнхъ (1810—63) и Рудольфу Кейзеру (1803—64).

основателямъ такъ наз. норвежской исторической школы. Рядомъ съ этими писателями стоятъ Эрнстъ Сарсъ (род. 1835), важнѣйшій историкъ Норвегіи („Udsigt over Norges Historie"), Густавъ Стормъ, Н. Николайсенъ, Л. Даае и др. Особое мѣсто занимаетъ экономистъ Сундъ (1817—75). Въ области философіи лучшимъ писателемъ является Трешовъ (1751—1833) и еще гегельянецъ Яковъ Монрадъ (род. 1816). Изъ выдающихся теологовъ древней школы мы назовемъ: Іоганна Степерзенъ (ум. 1835) и Андреаса Вексельсъ (ум. 1866), между тѣмъ какъ представителемъ новой школы надо считать Карла П. Каспари, имѣвшаго вліяніе на церковную жизнь Норвегіи и вступившаго въ ярую полемику съ философомъ Трешовымъ по поводу книги послѣдняго: „Духъ христіанства". Изъ области высшей педагогики замѣчательно пространное сочиненіе Ф. Бугге. По филологіи работали болѣе всего вышеупомянутые Мюнхъ и Кейзеръ, занимавшіеся изданіемъ древнихъ норвежскихъ и исландскихъ рукописей. За ними идутъ уже современные филологи: Фрицнеръ (1812—93), Унгеръ (род. 1817) и Бугге (род. 1833). По естественнымъ наукамъ извѣстенъ Христофъ Ганстеенъ (1784—1873), работы котораго по изслѣдованію магнитизма земли извѣстны далеко за предѣлами отечества. Извѣстны также труды Михаила Сарса, зоологовъ Оссіана и Блитта. Какъ объ особенной отрасли литературы можно упомянуть о фольклорѣ, особенно развившемся въ недавнее время и представителями котораго являются: Оле Вигъ и Эйлертъ Зундтъ, долгое время редакторъ журнала „Folkevennen" („Другъ народа"), органа общества „Folkeoplysnings-Selskab". Какъ пособія къ изученію Н. л., можно указать: Botten-Hansen, „Norvège littéraire" (Христіанія, 1868); Dietrichson, „Omrids af den norske Poesies Historie" (Копенг., 1869, 2 ч.); Horn, „Geschichte der Litteratur des skandinavischen Nordens" (Лейпц., 1880; русскій переводъ съ приложеніемъ статьи Швейцера о новѣйшей литературѣ, М., 1894); Heinrich Jäger, „Literaturhistoriske Pennetegninger" (Копенг., 1878); его-же, „Norske Forfattere" Копенг., 1880) и „Illustreret norsk Literaturhistorie" (Христ., 1892); Schweizer, „Die Entwickelung der nationalen Dichtung in Norwegen" (Iena, 1881); его-же, „Geschichte der skandinavischen Litteratur" (Лейпц., 1886—89, 3 т.); Halvorsen, „Norsk Forfatter-Lexikon" 1814—80 (Христ., 1881).

Современная Н. л. (съ 1880). Мы должны различать два періода новѣйшей Н. л. Первый періодъ наступилъ послѣ появленія книги Георга Брандеса „Hauptströmungen der Litteratur", когда, подъ вліяніемъ натуралистической французской школы, литература стала заниматься современными вопросами и вступила на почву реализма. Въ 1890 наступилъ нѣкоторый переворотъ въ этомъ направленіи: молодые писатели углубились въ изученіе духовной жизни человѣка, стараясь связать эту жизнь съ жизнью природы, отдавались искусству ради искусства, проникались ученіемъ Ницше; иные даже заимствовали изъ Франціи формы символизма. Многіе изъ молодыхъ поэтовъ удалились въ уединеніе, изучали сельскую жизнь, бытъ крестьянъ и рыбаковъ и, по примѣру Бьёрнсона, брали сюжетомъ для своихъ произведеній крестьянскую жизнь, идеализируя ее. Таковы: Янсонъ, Магдалина Торесенъ. Въ свою очередь Арнэ Гарборгъ оспаривалъ въ своихъ романахъ эту идеализацію, указывая тѣневыя стороны норвежскаго крестьянина и его духовную немощь.

Драма. Еще прежде, чѣмъ распространилось новое ученіе Брандеса, Генрихъ Ибсенъ написалъ ѣдкую сатиру на общество: таковы „Комедія любви" (1862) и „Союзъ молодежи" (1869), появившіяся, впрочемъ, слишкомъ рано, чтобы быть понятыми, но вслѣдъ за сочиненіемъ Брандеса форма драмы была самой употребительной для проведенія въ публику идей новой реформы. Генрихъ Ибсенъ послѣдовательно написалъ: „Столпы общества", „Нору", „Призраки", „Доктора Штокмана", „Розмергольмъ" (1877—86); Бьернстерне-Бьёрнсонъ: „Редактора", „Короля", Перчатку", „Географію Любви" (1875—84); Іонасъ Ли написалъ проблематическую драму „Grabows Rat" и въ 1894 „Lystige Rouer", необычайно тонкую по психологической глубинѣ траги-комедію о „современныхъ женщинахъ". Арнэ Гарборгъ издалъ драму „Unforsonlige" (1888) и „Zaegaren" (1896), на тему соврем. соціализма. Также и А. Килландъ взялся наряду съ романомъ за драму для своихъ сатиръ на современное общество: „Paa Njemoeyen" (1878), „Tre Par" и „Bettys Formynder" (1886). Лучшимъ полемикомъ въ этотъ періодъ является Гуннаръ Гейбергъ, борецъ за современныя истины. Въ своей первой драмѣ „Tante Ulrike" онъ рисуетъ портреты извѣстныхъ государственныхъ людей, а во второй „Kong Midas" (1888) выступаетъ противъ фанатизма Бьёрнсона. Цѣлую бурю негодованія вызвала его, поставленная на частныхъ сценахъ, драма „Balkonen" (1894) и комедія „Folkeraadet". Ярымъ противникомъ міросозерцанія Ибсена, разрушающаго основы ходячей нравственности, выступилъ Яковъ Булль (род. 1855) въ драмѣ „Uden Ausvar". Изъ другихъ драматурговъ можно назвать Кристензена и Петра Эггэ, Теодора Мадсена, Амалію Скрамъ, Ветлэ Визли. Предводителями новаго, мистико-психологическаго направленія, снова являются Бьёрнсонъ и Ибсенъ. Первый въ двухъ драмахъ „Over Aevne" становится на почву фантазіи и почти мистическихъ вѣрованій (1883 и 1895). Новѣйшая его драма „Paul Lange" (1898) является прямо загадочнымъ произведеніемъ. Гораздо глубже заглянулъ въ духовную жизнь Ибсенъ въ своихъ позднѣйшихъ твореніяхъ. Въ драмѣ „Розмергольмъ"

герои находятся подъ мистическимъ вліяніемъ и выражаютъ идеальныя стремленія; въ драмѣ „Женщина съ моря" (1888) эти стремленія и мысли развиваются еще шире и такъ послѣдовательно во всѣхъ драмахъ, пока наконецъ въ „Габріэлѣ Боркманѣ" (1897) не переходятъ въ настоящую трагедію души. Іонасъ Ли также выступилъ съ комедіей „Lindelin", въ которой изображаетъ мистическое вліяніе женщины надъ мужчиной. Представителями перехода отъ чистаго натурализма къ мистикѣ и символизму являются: Габріель Финне въ драмахъ „Uglen", „För Afskeden" и „Konny"; Кнутъ Гамсунъ: „Ved Rigeds Port" (1895) и „Zivets Spil" (1896); Сигбьернъ Обстфельдеръ: „De röde Dröber" (1897); Томасъ Крагъ: „Kong Aagon" (1895) и Монсъ Ли въ трагедіи: „Lombardo og Agrippina" (1898). Въ заключеніе мы назовемъ еще цѣлый рядъ драматурговъ, стоящихъ внѣ литературнаго движенія. Таковы: лирикъ Вильгельмъ Крагъ: „De gambes Julaften" (1894), сказочная драма „Vester i Blaafjäldet" и трагедія „Der sidste Dag"; Нордаль Рольфсенъ: драма „Svein Uraet"; Іоганнъ Бойерсъ: историческая драма „Olaf der Heilige" (1897) и наконецъ Бьернъ Бьернсонъ, сынъ Бьернстерне Бьернсона, драма котораго „Іоганна" имѣла громадный сценическій успѣхъ, даже въ Германіи.

Романъ и повѣсть. Первымъ основателемъ общественнаго передового романа былъ Александръ Килландъ въ 1879 и 1880 выступившій со своими „Novelleter", „Garman & Worse" и затѣмъ цѣлымъ рядомъ романовъ, въ которыхъ онъ рисуетъ то испорченные нравы бюрократіи, то піэтизмъ, то лицемѣріе духовенства, то затрогиваетъ женскій вопросъ, не щадя никого въ своей ѣдкой сатирѣ. Слѣдующимъ за нимъ писателемъ является Іонасъ Ли, авторъ: „Om Idealismen och Materialismen", „Thomas Ross" (1875), „Onde Magter" (1890), сборниковъ сказокъ „Trold" (1890—92) и романа „Dyre Rein" (1896). Бьерстерне Бьернсонъ въ послѣднихъ своихъ романахъ и новеллахъ напротивъ отступаетъ отъ обсужденія общественныхъ вопросовъ, обратившись къ психологіи: „De flager i byen og paa havnen" (1884), „Paa Guds Veje", „Stöv" и „Nye Fortaellinger" (1893). Первымъ представителемъ натуралистическаго романа въ Норвегіи былъ Джонъ Паульсенъ, написавшій, подъ вліяніемъ Зола, романъ „Margherita" (1880), сатиру „Norsk Provinsliv" (1881), романъ „En digters Hustru" (1884), первое сочиненіе, написанное въ защиту современнаго призванія женщины; „Fremtidskvinde" (1887) трагическую исторію свободной любви. Бьернсонъ проповѣдью цѣломудрія въ своей комедіи „Перчатка" бросилъ истинную перчатку молодежи, проникнутой современными идеями независимаго чувства. Гансъ Іегеръ отвѣтилъ на этотъ вызовъ романомъ: „Kristiania-Bohême" (1886), высказывая теоріи „свободной любви" очень талантливо, но въ такой разнузданной формѣ, что книга эта была запрещена. Ярой и очень искусной натуралисткой въ своихъ романахъ является писательница Амалія Скрамъ. Изъ другихъ натуралистовъ мы назовемъ: Габріель Финнэ, Теодоръ Мадзенъ (романы: „Idrift", „Guds Finger" и др.), Розенкранцъ, Іонсенъ. Созданный Гарборгомъ типъ „усталаго жизнью человѣка", изображенъ Кристензеномъ въ драмахъ, новеллѣ „Mat Blod" (1891) и романѣ „Bastarder"; поэту Арнэ Дибфесту, декаденту до глубины души, принадлежатъ очерки „Blaudt Anurkister", романъ „Ira" (1891) и повѣсть „Em Ensom", талантливыя описанія силы страсти, противъ которой не могутъ помочь ни разумъ, ни воля. Одинаково сильными прозаиками-поэтами можно считать Кнута Гамсуна, Томаса Крага, Ганса Кинка и Обстфельдера, но эти три писателя перенесли свои наблюденія на мощь и вліяніе суровой природы норвежскихъ фіордовъ, сѣвернаго моря и угрюмыхъ горъ. Томасъ Крагъ говоритъ намъ о жителяхъ холоднаго моря; Гансъ Кинкъ о жителяхъ горъ. Такими же проповѣдниками культа и описанія природы являются Вильгельмъ Крагъ (романъ „Hjemve" [1895], „Den Glade" [1897] и др.) и Нильсъ Фогхтъ (новелла „Familiens Sorg", 1889). Полнѣйшимъ символистомъ въ стилѣ Мэтерлинка, но со своими личными особенностями, можно назвать: Зигбьерна Обстфельдера (повѣсть „Korset" — трогательная исторія любви). Затѣмъ идутъ: Монсъ Ли (сынъ Іонаса Ли), издавшій, несмотря на молодые годы, цѣлый рядъ очерковъ: „Streif" (1894), „En Drömmers Dagbog" (1895), и Габріэль Скотъ (новелла „Aftenröde" 1896). Лучшими описателями быта норвежскихъ крестьянъ и рыбаковъ слѣдуетъ еще считать Ганса Арнруда, скромнаго писателя, безъ излишнихъ эффектовъ рисующаго только крестьянскую жизнь, но изображающаго ее съ добродушнымъ юморомъ; Якова Гильдигъ, сентиментально описывающаго трогательные моменты жизни крестьянъ, и Петра Эггэ.

Діалектическая литература. Описанію жизни простого народа посвятили себя и писатели на народныхъ говорахъ, происходящіе сами большей частью изъ крестьянскаго сословія. Значительнѣйшими между ними, кромѣ вышеупомянутыхъ Гарборга и Янсона, считаются еще: Аасмундъ Винье (1818—70); Размусъ Лёландъ и Іенъ Тведъ, оба смѣлые юмористы и послѣдній даже сатирикъ, хорошій знатокъ крестьянской жизни и поэтъ. Наиболѣе широкими взглядами и искусной композиціей обладаетъ Ветле Визли, написавшій драму и лирическія стихотворенія. Онъ болѣе тонкій психологъ, чѣмъ всѣ остальные писатели его категоріи; въ его произведеніяхъ сказывается также религіозное настроеніе. Превосходнѣйшимъ юмористомъ является Гансъ Зеландъ, описывающій смѣшныя положенія, разсказывающій комичныя исторіи, но до-

казавшій въ послѣднемъ своемъ произведеніи „Andros“ умѣнье разрабатывать и серьезныя темы. Мы назовемъ еще Пера Сивле, превосходнаго писателя для дѣтей (сборникъ „Folk og Fae“). Наиболѣе популярный среди народа писатель, это Іанъ Лине, романтикъ, подарившій литературѣ отдѣльные разсказы: „Saoli Storlid“, „Paradiset pa Jorden“ и др. Между діалектическими писателями существуютъ еще и такіе, которые не подходятъ ни къ одной изъ вышеупомянутыхъ группъ. Такова прежде всего Альвилда Придцъ, рисующая душевную борьбу въ сильныхъ выраженіяхъ, дышащихъ свѣтлымъ, жизнерадостнымъ юморомъ. Сильнымъ, молодымъ талантомъ обладаетъ Іоганнъ Бойеръ, написавшій драмы, народный разсказъ „Helgo“ и романъ „Et holketog“ (1894) — огромную сатирическую картину разрушающаго вліянія политическихъ стремленій на норвежскую деревню. Ему-же принадлежитъ сборникъ символическихъ сказокъ „Päkervej“ (1897) и „Rörfloiterne“ (1898). Цѣлый рядъ романовъ и повѣстей, отличающихся прекрасной характеристикой и тонкой психологіей дѣйствующихъ лицъ, а также мастерскими описаніями жизни на сѣверѣ, написалъ Конрадъ Дааль: „Löwen“, „Eda Mausika“, „Venner“, „Lina Kjörbo“ (1898). Бывшій нѣкогда также діалектическимъ писателемъ, авторъ деревенскихъ норвежскихъ исторій, Кристофъ Янсенъ, живя въ Америкѣ, явился проводникомъ американскихъ тенденцій въ норвежское общество. Онъ написалъ слѣд. произведенія: „Praeriens Sage“ (5 разск., 1885, 3 т.); „Vildrose“ (1887); „Et Arbeydsdyr“ (1889); „Bog Gardinet“ (1890); „Fra bygge nider Havet“, „Sara“ (1891). Въ нихъ авторъ со страстнымъ пыломъ возстаетъ противъ враговъ народа: водки и духовенства, виновныхъ, по его мнѣнію, во всѣхъ соціальныхъ неурядицахъ. Весьма популярнымъ писателемъ является врачъ Гансъ Каарсбергъ, написавшій, подъ именемъ Ганса Іюэль, повѣсти изъ сельской жизни, охотничьи разсказы и очерки путешествій: „Mutterlillen“ (1889); „Fokkene paa Nakkebjerg“, „Langt ude“ (1897). Въ свое время очень были распространены и охотно читались охотничьи разсказы Якова Булля, Христіана Глёрсена („Sigurd“, романъ, 1898) и превосходныя картины рыбацкой жизни Оскара Лагарда („Underlige Fyre“, „Farlige Farvande“, „Kaptein Heire og haus gutter“ (1898). Кромѣ всѣхъ названныхъ авторовъ не менѣе извѣстны и молодые писатели: Яковъ Мюллеръ и Андерсенъ.

Лирика. Лирика была за послѣднее время почти забыта. Ибсенъ, написавшій въ 1871 превосходныя стихотворенія, изданныя въ особомъ сборникѣ „Digte“, совершенно забросилъ лирику; также и Бьёрнсонъ недолго занимался поэзіей въ тѣсномъ смыслѣ, хотя его „Digte og Songe“ (2 изд. 1882) сдѣлали его величайшимъ норвежскимъ лирикомъ и многія пѣсни его стали національными. Въ эту литературную эпоху даже поэты лирики увлекались полемикой на политической и соціальной почвѣ, таковы: Кристофъ Рандеръ (род. 1851), написавшій цѣлые сборники лирическихъ, но въ то-же время сатирическихъ стихотвореній: „Med Lyre og Lause“ (1879); „Vaarbrud“ (1880); „En Kjaerlighedsvaar“ (1894); „Tidsruner“ и „Studenter-Balsänger“ (1896); Теодоръ Каспари (род. 1853), одинъ изъ выдающихся лириковъ, выступившій борцомъ противъ Ибсена и Бьёрнсона въ сонетахъ „Polemiske Sonetter“, „Lyrik og Satire“ и „Tidsbilleder“. Впослѣдствіе онъ исключительно занялся описаніемъ природы, особенно горъ. Его стихотворенія „Digte af Peer Gynt“ (1891), „Norsk Hojfjeld“ сказочно-поэтичны. Лишь въ концѣ 80-хъ гг. многіе писатели обратились къ лирикѣ, такъ: Іонасъ Ли издалъ 1889 полностью свои „Digte“; Джонъ Паульсенъ выпустилъ два сборника стихотвореній: „Digte“ и „Nye Melodier“, отличающихся звучной риѳмой. Въ 1887 Магдалина Торесенъ также издала всѣ свои стихотворенія, а Яковъ Булль написалъ даже національный эпосъ „Af Norges Frihetssaga“, въ которомъ разсказываетъ о борьбѣ за свободу вплоть до 1814. Культъ собственнаго „я“, стремленіе къ самоуглубленію, разочарованіе въ интересахъ общественныхъ привело молодежь къ увлеченію лирикой. Лучшимъ теперешнимъ лирикомъ является Коллеттъ Фогхтъ. Его стихи отражаютъ что-то юношески-бурное, торжествующее, хотя и проникнуты мечтательнымъ одушевленіемъ. Наряду съ Фогхтомъ можно поставить Вильгельма Краса и Зигбьёрнъ Обстфельдера. Удивительно изящна по языку лирика Габріэля Скотта, изданная въ двухъ сборникахъ: „Digte“ (1894) и „Day, Sange og Stemninger“ (1895), но въ стихотвореніяхъ его мало настроенія, мыслямъ не хватаетъ величія и ясности. Кромѣ упомянутыхъ лириковъ мы назовемъ еще лирика-живописца Отто Сиддинга, написавшаго: „Vers“ (1894), „Dommedag“ (1897), лирика Карла Тойзенъ (род. 1874): „Melodieer“ (1895) и „Toner og Sauge“ (1896); Эдвина Байе: „Digte“ (1895); Олафа Гедделандъ, написавшаго сборникъ религіозныхъ стиховъ, и молодаго талантливаго Ивара Заетеръ, издавшаго два сборника: „Digte“ и „Livet“ (1898). Кромѣ того, многіе и изъ діалектическихъ поэтовъ писали лирическія стихотворенія, и Арно Гарборгъ своей поэмой „Hangtussa“ (1895) заслужилъ мѣсто въ одномъ ряду съ Ибсеномъ и Бьёрнсономъ. Кромѣ него извѣстны еще: Перъ Сивле (род. 1857), одушевленный національный поэтъ, выступившій съ сильными стихотвореніями: „Noreg“, „Bersaglis Viser“, „Skaldemaal“ (1896); „En Fyrstikke og andre Viser“ (1898); Тведъ, Визли, написавшіе: первый, сборникъ звучныхъ пѣсенъ, второй цѣлый сборникъ стихотвореній подъ заглавіемъ „Heins Kvaede“ (1898).

Исторія литературы, литературный языкъ. Наиболѣе обширные труды по исторіи литера-

туры принадлежатъ Генрику Бернгарду Іегеру, автору извѣстной книги: „Henrik Ibsen, 1828—88“, литературная біографія (сущ. нѣмецкій пер.). Кромѣ этого, онъ написалъ: „Litteraturhistoriske Pennetegninger“ (1878), „Bergen og Bergenserne“ (1889) и трехтомное сочиненіе „Illustreret Norsk Litteraturhistorie“ (1896). Онъ разумно сочувствуетъ современному литературному движенію, не оправдывая его крайностей. Наряду съ Іегеромъ стоитъ Христіанъ Коллинъ (род. 1857, доцентъ иностранной литературы въ Христіаніи), ярый противникъ натуралистическаго направленія Зола, Ибсена, Гарборга и др. Новѣйш. произвед. Коллина явились: „Björnstjerne Björnson“ и „Studier over Menneske Skildringens Kunst“ (оба 1899). Энергичнымъ борцомъ и выразителемъ новаго направленія Н. л. можно считать Христензена и Карла Нахрупа. Какъ научные изслѣдователи, извѣстны: Юстъ Бингъ, написавшій книгу о франц. романтикѣ: „Tider og Idealer“ и о различныхъ періодахъ литературы: „Norske Digte og Digtere“; Лоренцъ Дитрихсонъ, издавшій два капитальныхъ труда: „Laeredigtet i Nordens poetiske Literatur“ и „Omrids af den norske Poesis Historie“; Нильсъ Кіэръ (род. 1870), написавшій: „Fremmede Forfattere“ (1895) и „Böger og Billeder, kritiske Forsög“ (1898); Олафъ Скавланъ (ум. 1891): „Henrik Wergeland; Afhandlinger og Brudstykker“; Эрихъ Ли, описавшій жизнь Бальзака; Нордаль Рольфсенъ, издавшій обширный трудъ: поэтическую и прозаическую антологію изъ норвежскихъ писателей съ біографическимъ и литературно-историческимъ введеніемъ, подъ загл. „Norske Digtere fra P. Dass til vore Dage“ (1886, 3 изд. 1896). Изъ выдающихся журналовъ и газетъ, издаваемыхъ нынѣ въ Норвегіи, мы назовемъ: „Kringssjaa“, „Samtiden“, популярное, ежемѣсячное изданіе литературы и общественной жизни (1890 основ.) и „Ringeren“, недѣльное обозрѣніе, издаваемое Сигурдомъ Ибсеномъ въ союзѣ съ Бьёрнстерне Бьёрнсономъ и Сарсомъ. Не менѣе дѣятельно ведется въ Норвегіи изученіе, изслѣдованіе языка и обработка его въ литературный языкъ „Landsmaal“. Научнымъ основателемъ его былъ умершій 1896 лингвистъ и поэтъ Иваръ Аазенъ. Продолженіе его труда: „Norsk ordbog und dansk forklaring“, взялъ на себя Гансъ Россъ (1888—95). Противникомъ этого народно-литературнаго движенія въ области науки явился извѣстный филологъ Іоганнъ Стормъ, доказывавшій въ своей книгѣ „Det nynorske Landsmaal“ (1888), что сѣверо-восточные діалекты совсѣмъ не похожи на литературный языкъ Аазена. Имъ издано, кромѣ того, превосходное сочиненіе „Dialkternes Lydforhold“. Въ русской литературы наиболѣе извѣстны Ибсенъ и Бьёрнсонъ (см.). Имъ посвящено не мало статей. См. предисловіе къ собраніямъ ихъ сочиненій въ переводѣ М. Лучицкой. Здѣсь указана литература. См. также полное собраніе соч. Брандеса въ переводѣ той-же М. Лучицкой. Кромѣ того, переведены произв. Госмунда (о немъ см. статью Льдова въ „Сѣв. Вѣстн.“, 1896, 5), Гарборга (о немъ см. ст. М. Лучицкой въ „Сборникѣ нед. ст. кіевск. университ.“, Кіевъ, 1896), Килланда, Іонаса Ли, Эльстера и др.

Норвежскій народный языкъ. Послѣ того какъ Норвегія была въ XIV в. присоединена къ Даніи, старый національный языкъ былъ мало по малу вытѣсненъ датскимъ яз. изъ литературы и разговорной рѣчи высшихъ классовъ. Когда же страна 1814 возвратила себѣ свою національную самостоятельность, явилось стремленіе избавиться и по отношенію къ яз. отъ датскаго вліянія и создать собственный національный яз. Въ этомъ смыслѣ образовались двѣ партіи: одна хотѣла, опираясь на старонорвежскія формы, искусственнымъ образомъ создать совсѣмъ новый языкъ (nynorske maalstraev); другая партія полагала въ основу датскій яз., который путемъ введенія словъ норвежскихъ діалектовъ, путемъ особенностей норвежскаго выговора и путемъ ороографіи предполагалось онорвежить. Шансы на успѣхъ имѣетъ только вторая партія, такъ какъ за ея принципы стоятъ не только первые филологи Норвегіи, но также и два величайшихъ ея писателя: Ибсенъ и Бьёрнсонъ. Можно даже сказать, что задача созданія Н. н. яз. разрѣшена въ произведеніяхъ этихъ двухъ писателей. См. K. Maurer, „Die Sprachbewegung in Norwegen“ („Germania“, т. 25).

Норвежское миссіонерское общество (Norske Missions Selskap), основано 1842 въ Ставангерѣ; проявляло свою дѣятельность въ странѣ зулусовъ и на Мадагаскарѣ.

Норвичъ (Norwich), см. *Норичъ*.

Нордальбингія (Saxonia transalbina), была покорена 804 Карломъ В. Изъ Н. образовались шлезвигская и саксонская марки. Оттонъ I завоевалъ 936 всю Н. (Ютландію); 1035 Конрадъ II уступилъ шлезвигскую марку Даніи. См. Jansen, „Paleographie der Cimbrischen Halbinsel“ (Штутг., 1886).

Нордау, Максъ, писатель, род. 1849. Изучалъ медиц. въ Пештѣ, потомъ совершилъ путешествіе по Европѣ, Россіи и Скандинавіи. Написалъ: „Aus dem wahren Milliardenlande“, парижскіе этюды и картины (Лейпц., 1818, 2 т.; 2 изд. 1881); „Vom Kreml zur Alhambra“ (1879, 2 т.); „Paris unter der dritten Republik“ (Лейпц., 1880, 4 изд., 1890); „Die conventionellen Lügen der Kulturmenschheit“ (Лейпц., 1883, 15 изд., 1893); „Paradoxe“ (5 изд., Лейпц., 1891); „Gefühlskomödie“ романъ (Бресл., 1891); комедія „Die Journalisten“ (Бременъ, 1880) и др. Литературный успѣхъ Н. основывается главнымъ образомъ на необыкновенной силѣ его діалектики и мастерскихъ описаніяхъ, на его такъ наз. натуралисти-

ческой философіи, отвѣчающей современнымъ требованіямъ, и на той откровенности, съ которой онъ въ своемъ сочиненіи „Conventionelle Lügen" затронулъ вопросы, которыхъ раньше никто не касался. Но діалектика его скоро стала утомительной, философія черезчуръ полной софизмами, откровенность не отвѣчающей духу времени. Какъ поэтъ, Н. не создалъ ничего. Въ настоящее время онъ играетъ роль въ такъ называемомъ сіонистскомъ движеніи. Самое значительное сочиненіе Н., „Entartung" (2 т., 1892), переведено на всѣ европ. языки и въ томъ числѣ и по русски. Оно содержитъ нападки на англійскихъ прерафаэлитовъ и французск. символистовъ.

Нордгаузенское купоросное масло, см. *сѣрная кислота.*

Нордгаузенъ, гор. въ прусск. окр. Эрфуртъ, при р. Цорге, узл. пунктъ ж. д., древняя ратуша, жит. (1895) 27,536, изъ нихъ 1290 католиковъ и 489 евреевъ. Н. извѣстенъ своимъ винокурен. производ. (произв. около 500,000 гектол.), кромѣ того: пивовареніе, производ. табаку и сигаръ (17 фабрикъ, годовое произв.: около 942,000 кг. жеват., 290,000 кг. курит. и 5600 кг. нюхат. табаку и 15,700 тысячъ сигаръ), фабрика обоевъ (2 милл. кусковъ), химич. заводъ, произв. цикоріи, мясныхъ товаровъ, машинъ, паркетныхъ половъ, спирта, сѣрной кислоты, горчицы и т. д. Въ Н. имѣются: гимназія, реальная гимназія, городской музей и т. д. Участокъ, носившій прежде названіе „Н. страны", въ настоящ. время графство Гонштейнъ. Н. впервые упоминается въ 874. Въ 1253 Н. получилъ привилегіи имперскаго гор. Бранденбургомъ гор. пріобрѣтенъ въ 1703.

Нордгаузенъ, Ричардъ, нѣм. поэтъ и писат., род. 1868. Выдающ. талантъ эпическ. поэта выказ. имъ въ соч. „Joss Fritz, der Landstreicher, ein Sang aus den Bauernkriegen" (Лейпц., 1892, 4 изд., 1893); „Vestigia Leonis" (1893, 4 изд., 1894). Кромѣ ряда политическихъ брошюръ, онъ написалъ еще разсказы: „Urias Weib" (Берл., 1895, 6 изд., 1896); „Die rote Tinktur" (Берл., 1895); „Die Ars Amandi", сборникъ эротическихъ произведеній всемірной литературы (Берл., 1899). Критики причисляютъ его къ совр. нѣм. реалистамъ.

Норденбергъ (Nordenberg), Бенгтъ, шведскій живописецъ, род. 1822, писалъ картины на мотивы изъ шведской народной жизни. Картины его полны тонкой наблюдательности и чувства. Лучшія произведенія: „Причастіе въ сельской церкви" (націон. галл. въ Христіаніи), „Народное собраніе" и „Сцена въ Лапландіи" (музей въ Стокгольмѣ), „Хижина въ горахъ Далекарліи", „Органистъ шведской церкви" (музей въ Лейпцигѣ), „Золотая свадьба", „Спасаніе погибающихъ".

Норденсванъ, Георгъ, швед. писат., род. 1855. Изъ его романовъ и новеллъ мы назовемъ: „I harnesk" (1882); „Skuggspel" (1884); „Baronessan Bartinsky, Min sommarkärlek Aja" (1894); затѣмъ онъ написалъ нѣсколько театральныхъ пьесъ и историческія сочин.: „Svensk konst och svenska konstnärer" (1892) и „Europas konst i XIX. seklet" (1899).

Норденфельтъ (Nordenfeldt), Торстенъ, шведскій инженеръ, род. 1844, изобрѣтатель скорострѣльныхъ пушекъ и пулеметовъ; въ нашей артиллеріи приняты береговыя и капонирныя 57 мм. скорострѣльн. пушки Н.

Норденфлихтъ, Ядвига Шарлотта, шведская поэтесса, род. 1718, ум. 1763. Первымъ произведеніемъ, создавшимъ ея славу, былъ сборникъ элегій „Den sörjande turturdufvan" („Тоскующая горлица", Стокгольмъ, 1743). Изъ сочиненій ея особенно извѣстны: „Tankar om Skaldekonstens nytta" („Мысли о пользѣ поэзіи", 1744) и эпическое стихотвореніе „Det frälsta Svea" („Спасенная Швеція", 1746). Шарлотта Н. была первой писательницей, введшей въ Швецію французск. классицизмъ. Не полное собраніе ея сочин. изд. Ганзелли (1852). Біографія ея написана І. Крузэ (1895).

Норденшёльдово море, нерѣдко называется такъ, въ честь полярнаго путеш. Норденшёльда (см.), часть Сѣв. Ледов. океана между полуос-вомъ Таймыръ и Ново-сибирскими о-вами.

Норденшёльдъ (Nordenskjöld), Адольфъ Эрикъ, одинъ изъ извѣстнѣйшихъ полярныхъ изслѣдователей второй половины XIX в., род. 1832, сынъ минералога проф. гельсингф. унив. Нильса Н., ум. 1901; 1858 и 1861 сопровож. шведск. экспед. Торелля на Шпицбергенъ и тогда же получилъ мѣсто профес. Стокгольм. академіи и завѣдующ. минерал. собраніемъ государств. музея. 1864 и 1868 Н. самостоятел. руководилъ шведск. экспедиціями на этотъ полярный архипелагъ. 1870 Н. высадился на западн. берегу Гренландіи и сдѣлалъ въ то время важную попытку проникнуть пѣшкомъ внутрь материковаго льда этой страны, что удалось ему осуществить впервые на 45 км. 1872 Н. руководилъ новой экспедиціей на Шпицбергенъ, гдѣ и зимовалъ. 1875 онъ проникъ на парусной яхтѣ черезъ Карское море до устьевъ Енисея. Въ слѣдующемъ году вновь достигъ тѣмъ же путемъ до Енисея, поднялся по этой рѣкѣ до 71° с. ш., пропагандируя возможность вести этимъ путемъ торговое сношеніе съ Сибирью. 1878 на двухъ судахъ „Вега" и „Лена" Н. предпринялъ объѣздъ Азіи сѣвернымъ путемъ, подвигъ, считавшійся до того времени невыполнимымъ. Въ этомъ году ему удалось черезъ Карское море проникнуть до р. Лены, по которой судно „Лена" поднялось до Якутска, а самъ Н. на „Вегѣ" пошелъ къ Берингову проливу, не доходя котораго „Вега" была затерта льдами 28 сент. и зазимовала. Плаваніе началось только 18 іюля 1879 и Н. благополучно вернулся

черезъ Суэзскій каналъ въ Европу. 1883 Н. вновь поѣхалъ въ Гренландію, проникъ съ западнаго берега на саняхъ внутрь материка на 130 км., а сопровождавшіе его лопари на лыжахъ зашли на 230 км., нигдѣ не встрѣтивъ свободной отъ льда земли. Всѣ путешествія Н., какъ глубоко и разносторонне образованнаго натуралиста, дали огромный вкладъ въ науку, доставивъ обширныя коллекціи по геологіи, ботаникѣ, зоологіи, минералогіи, физической географіи. Описанія его экспедицій составляютъ цѣлую библіотеку наиболѣе классическихъ произведеній среди полярной литературы, представляющихъ притомъ особый интересъ для насъ русскихъ, такъ какъ половина ихъ касается русскихъ морей и русскихъ береговъ, для которыхъ Н. далъ существенныя картографическія исправленія, а его настойчивыя и увѣнчавшіяся успѣхомъ стремленія открыть Енисей для морской торговли имѣли крупныя практическія послѣдствія, хотя эта рѣка и не каждый годъ оказалась доступной со стороны льдовъ Карскаго моря. Въ послѣдніе годы Н. съ особой любовью занимался исторіей картографіи. Его путешествія, изданныя первоначал. на шведскомъ языкѣ, существуютъ въ переводахъ нѣмецкомъ, англійскомъ и большею частью на русскомъ языкѣ.

Норденъ (Noorden), Карлъ фонъ, нѣм. историкъ, род. 1833, ум. 1883, былъ профессоромъ исторіи въ Боннѣ и Лейпцигѣ. Написалъ: „Die Sage von Helgi" (Боннъ, 1857); „Hinkmar, Erzbischof von Reims" (1863); „Europäische Geschichte im 18. Jahrhundert", 1. Abteilg.: Der Spanische Erbfolgekrieg" (Лейпц., 1870—82). Его „Historische Vorträge" изданы въ Лейпц., 1884.

Нордерней, о—въ у вост.-фризск. бер. въ прусск. окр. Аурихъ, площ. 15 кв. км., отдѣленъ отъ материка Ваттенмеромъ, освобождающимся отъ воды во время отлива. Одноим. селеніе на самомъ крайнемъ зап. концѣ о—ва, 2 института врач. гимнастики, спасательная станція, рыболовство, жит. (1895) 3988. О—въ извѣстенъ какъ морской курортъ (съ 1800). Кромѣ купальныхъ заведеній на бер. имѣется заведеніе съ теплыми ваннами на о—вѣ, соединенное водопроводомъ съ Нѣм. моремъ, наконецъ съ 1886 пріютъ для болѣзненныхъ дѣтей (также зимняя станція). Сезонъ купанья съ начала іюля до середины сент. Число курортныхъ посѣтителей ежег. доходитъ до 14,000.

Нордкапъ, гористый мысъ на норвежск. о—вѣ Магерё, подъ 71° 11′ с. ш., 307 м. выс., съ небольшимъ памятникомъ на вершинѣ, разсматривается обыкновенно какъ самый сѣв. пунктъ Европы. Однако нѣсколько западнѣе низменная коса Книвскьелодденъ на Магерё достигаетъ 71° 11′ 42″. Въ іюнѣ и іюлѣ Н. привлекаетъ туристовъ и посѣщается многими пароходами.

Нордландъ, окр. въ Норвегіи, площ. 37,599 кв. км., жит. (1891) 132,447, заним. сѣв. узкую береговую полосу скандинавскаго полуо—ва, гористая страна (ср. выс. 800—1000 м.), надъ кот. возвышаются пѣск. горныхъ кряжей (Сторе Бёргефьельдъ, Свартисенъ, Сулитьельма) почти до 2000 м. Къ Н. относятся Лофоты и Вестерааленъ. Населеніе заним. преимуществ. морскими промыслами, гл. обр. ловлей трески. Въ новѣйшее время открыты большія минеральн. богатства. Н. дѣлится на 4 фогства. Гл. г. Бодё.

Нордманъ, 1) Ал—ндръ, род. 1803, ум. 1866, зоологъ, учился въ унн—тѣ въ Або; 1832 назначенъ профессоромъ зоологіи и ботаники въ лицеѣ Ришелье въ Одессѣ, 1849 занялъ каѳедру естественной исторіи въ унн—тѣ въ Гельсингфорсѣ, 1852 проф. зоологіи тамъ-же. Главнѣйшія работы: „Mikrographische Beiträge" (1832), „Verzeichniss von Thieren und Pflanzen, welche auf e. Reise um die Erde gesam. wurden v. A. Erman. Die Vögel" (1835), „Observations sur la Faune pontique" (1840), „Entozoa" въ „Histoire naturelle des animaux sans vertebres" (1840), „Versuch e. Natur- und Entwickelungsgeschichte des Tergipes Edwarsii", „Palaeontologie Südrusslands" (1858—60) и проч.

2) Н., Іоганнъ, нѣмецкій писатель, род. 1820, ум. 1887, долго жилъ въ Лейпцигѣ, гдѣ издалъ стихотворенія: „Gedichte" (Лейпцигъ, 1847) и романъ „Aurelie" (1847, 2 т.). Живя затѣмъ въ Вѣнѣ, онъ по бумагамъ одного упраздненнаго монастыря написалъ сочин.: „Die Liguorianer, ihre Constitution und Correspondenz" (Вѣна, 1849). Онъ авторъ романовъ: „Zwei Frauen" (1850); „Carrara" историческ. ром. (Лейпц., 1861, 2 т.) и много др.

Нордъ, франц. деп. (Depart. du Nord), см. *Сѣверный департ.*

Нордъ-Вестъ, псевдонимъ Н. М. Виленкина (Минскаго).

Норея, въ древности главный городъ кельтскаго народа таврисковъ въ Норикѣ

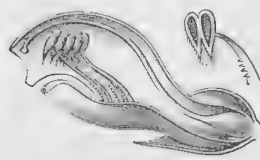
Норика, одна изъ древне-римскихъ областей на южномъ берегу Дуная, между Реціей и Панноніей, обнимала Верхнюю и Нижнюю Австрію къ югу отъ Дуная, большую часть Штиріи и Каринтіи и часть Зальцбурга. Прикочевавшее сюда въ IV в. до Р. Х. кельтское племя нориковъ или таврисковъ долгое время жило самостоятельно, подъ властью своихъ царей, резиденціей которымъ служила Норея, и находилось въ торговыхъ сношеніяхъ съ римлянами, котор. они продавали гл. обр. желѣзо и оружіе. Разбойничье нападеніе норійскихъ полчищъ на римскую Истрію привело въ 15 году къ завоеванію страны Друзомъ. Послѣ этого черезъ Н. было проложено нѣсколько военныхъ дорогъ, на Дунаѣ постоянно находились три флотиліи и основано значительное число колоній. Изъ городовъ этой провинціи въ эпоху римскаго господства достойны упоминанія слѣдующіе: Bojodorum (Инштадтъ близъ Пассау), Lentia (Линцъ), Lauriacum (Лорхъ

близъ Эннса), Ovilava (Велье), Juvavum (Зальцбургъ), Bodajum (Химингъ на Химскомъ озерѣ), Virunum (около Клагенфурта), Celeia (Эйлп). См. карту „Германія".

Норитъ, горн. порода, см. *габбро* и *лабрадоритъ.*

Норическія Альпы, общее историческое назв. Восточныхъ Альпъ.

Норичниковыя (Scrophulariaceae), семейство двудольныхъ растеній изъ порядка Tubiflorae, заключающее б. ч. травы и полукустарники съ круглымъ или четырехграннымъ стеблемъ, очередными, супротивными или мутовчатыми, цѣльными или перистораздѣльными листьями безъ прилистниковъ и б. ч. зигоморфными, двугубыми цвѣтами (см. рис.), расположенными по одиночкѣ или въ кистяхъ. Чашечка состоитъ изъ 4—5 свободныхъ или нѣсколько сросшихся листочковъ. Сростнолепестный вѣнчикъ прикрѣпляется къ цвѣтоложу, рѣдко бываетъ совершенно или почти правильнымъ; чаще онъ двугубый, иногда съ вытянутой въ шпорецъ трубкой; верхняя губа двухъ, нижняя — трехлопастная. Тычинки, въ числѣ двухъ или чаще четырехъ (пятая остается безплодной или вовсе не развивается), прикрѣпляются къ трубкѣ вѣнчика. Завязь верхняя, изъ двухъ плодолистиковъ, двугнѣздная, съ многочислен. сѣмяпочками на стѣнныхъ сѣмяносцахъ. Плодъ б. ч. въ видѣ двугнѣздной, двустворчатой, многосѣмянной коробочки, рѣже ягодообразный, нераскрывающійся. Сѣмена съ бѣлкомъ и прямымъ или согнутымъ зародышемъ. Н. извѣстно около 2000 видовъ, распространенныхъ по всей землѣ, чаще въ теплыхъ странахъ сѣв. полушарія. Виды Digitalis, Gratiola и др. принадлежатъ къ ядовитымъ растеніямъ. Въ качествѣ декоративнаго дерева разводится японская Pawlownia tomentosa; съ декоративными цѣлями разводятся также и др., красиво цвѣтущіе представители Н. Н. раздѣляютъ на слѣд. подсемейства: Rhinanthoideae (иногда выдѣляется въ особое семейство), у которыхъ зубцы верхней губы вѣнчика въ почкѣ покрываются боковыми зубцами; Antirrhinoideae — съ обратнымъ положеніемъ зубцовъ вѣнчика въ почкѣ и 4 или только 2 плодоносными тычинками; Pseudosolaneae — съ пятью тычинками и почти правильнымъ вѣнчикомъ. Нѣкоторые сомнительные виды Verbascum *L.* и Scrophularina *Heer.* найдены въ третичныхъ отложеніяхъ.


Цвѣтокъ Rhinanthus. *a* тычинка.

Норичникъ (Scrophularia *L.*), родъ изъ семейства норичниковыхъ (Scrophulariaceae), заключающій травы и полукустарники съ супротивными, цѣльными или перистыми листьями, желтыми, красными или зеленоватыми цвѣтами, собранными въ пазушныя цимозныя соцвѣтія или въ верхушечныя метелки, и яйцевидными, б. ч. заостренными коробочками. 114 видовъ, встрѣчающихся въ умѣренныхъ областяхъ сѣв. полушарія. S. nodosa *L.*, съ узловатымъ корневищемъ, четырехграннымъ, безкрылымъ стеблемъ и сердцевидными, двоякозубчатыми листьями; растетъ по сырымъ, тѣнистымъ мѣстамъ въ Европѣ, средн. Азіи и Сѣв. Америкѣ; прежде имѣлъ лѣкарственное примѣненіе. Другіе виды Н. служатъ декоративными растеніями.

Норичъ, Норвичъ (Norwich), 1) гл. г. графства Норфолькъ въ вост. Англіи, съ 1888 особое графство, при сліяніи судоходныхъ Венсёма и Іэра; гимназія (осн. 1325), жен. учит. семинарія, городской музей съ большой библіотекой, медицинская школа; жителей (1891) 100,970; промышленность процвѣтаетъ, особенно шелковое и бархатное (1891 г. 803 рабочихъ) и сапожное (6384 рабоч.) производства; 2) Одинъ изъ гл. гор. графства Нью Лондонъ, въ сѣв.-америк. штатѣ Коннектикётъ, у сліянія истоковъ Темзы (отсюда судоходна); академія съ коллекціями, желѣзопрокатные и др. заводы, жит. (1890) 16,156; неподалеку старинное кладбище могикановъ. — 3) Гл. гор. графства Ченэнго въ с.-амер. штатѣ Нью-Іоркъ, на р. и каналѣ Ченэнго, узловая ст. ж. д.; фабрики; жит. (1890) 5212.

Норія, см. *элеваторы.*

Норка (Putorius lutreola *Bl. & Keys.*, Mustela lutreola *L.*, см. табл. „Хищныя млекопитающія II", рис. I), хищное животное изъ семейства куницъ (Mustelidae) и рода хорьковъ (Putorius *Cuv.*), длиною въ 36 см., съ хвостомъ въ 13 см., пальцы соединены плавательной перепонкой покрытой короткими волосами Блестящая шкурка коричневаго цвѣта съ сѣроватыми, отдѣльными волосками, на спинѣ и хвостѣ шерсть темнѣе, на брюшкѣ сѣровато-коричневаго цвѣта, у горла маленькое ярко-желтое или бѣлое пятнышко, носъ бѣлый. Н. водится преимущественно въ восточной Европѣ, въ пустынныхъ мѣстностяхъ около текучихъ водъ и озеръ, плохо бѣгаетъ, не лазаетъ, зато отлично плаваетъ и ныряетъ, питается рыбами, лягушками, раками, улитками и при случаѣ умерщвляетъ птицъ въ курятникѣ; шкура ея цѣнится. Американская Н. (Vison *Gapper*), больше европейской, голова ея короче, хвостъ длиннѣе, имѣетъ болѣе мягкую, густую шерсть. Сверху и снизу темно-орѣховаго цвѣта, у подбородка бѣлаго.

Норма (norma), въ прямомъ смыслѣ образцовая мѣра; въ переносномъ — предписаніе, образецъ. Въ философіи Н. означаетъ общее правило, выражающее то, что должно быть; въ этикѣ и логикѣ предписанія правильнаго мышленія и дѣйствія (логическая или этическая Н.).

Нормаль (лат.), въ геометріи перпендикулярная прямая; у кривыхъ и поверхностей — перпендикуляръ въ точкѣ касанія

касательной прямой или касательной плоскости; пересѣченіе двухъ безконечно близкихъ Н. плоской кривой, есть центръ кривизны, т. е. центръ круга, имѣющаго съ кривою общій линейный элементъ. Нормальною плоскостью кривой двоякой кривизны въ данной точкѣ наз. плоскость, перпендикулярная къ касательной, проведенной въ той же точкѣ къ кривой, и проходящая чрезъ точку касанія.

Нормальная свѣча, см. *фотометрія.*

Нормальная траекторія, воображаемая линія полета спаряда, которую описалъ бы его центръ тяжести при условіяхъ, принятыхъ при составленіи таблицъ стрѣльбы.

Нормальное время, см. *единство времяисчисленія.*

Нормальное удобреніе, такое удобреніе, которое оказывается подходящимъ для большинства культурныхъ растеній на самыхъ разнообразныхъ почвахъ и при различныхъ климатическихъ условіяхъ; такимъ удобреніемъ можетъ считаться навозъ.

Нормальные часы. Главные часы обсерваторіи, или часы, поставленные на открытомъ для наблюденія мѣстѣ, ходъ которыхъ регулируется изъ какого либо центральнаго пункта (обсерваторіи).

Нормальный годъ, такъ назыв. въ Германіи 1624 г., который на Вестфальскомъ мирѣ 1648 былъ принятъ за норму относительно владѣнія духовными имуществами въ Германской имперіи. Только для Пфальца и Вюртемберга Н. г. считается 1618.

Нормальный рабочій день, установленіе максимальнаго рабочаго времени для взрослыхъ рабочихъ мужчинъ. Рабочимъ днемъ называется какъ сумма часовъ, употребляемыхъ ежедневно на работу, такъ и все время, протекающее отъ начала дневной работы до ея окончанія. Рабочій день долженъ бы былъ имѣть различную длину, смотря по роду работы. Установленіе Н. р. д. нетолько полезно для самихъ рабочихъ, но имѣетъ и общее культурное значеніе. Отъ слишкомъ продолжительной работы страдаетъ человѣческій организмъ и, кромѣ того, человѣкъ не имѣетъ достаточно времени для отдыха, образованія, умственнаго развитія и т. д. Повело ли бы за собою ограниченіе часовъ рабочаго дня уменьшеніе промышленной продуктивности — рѣшить трудно. Однако, уже нѣкоторые примѣры доказали, что несмотря на сокращеніе рабочаго дня производилось одинаковое количество работы при большей работоспособности рабочихъ и большемъ техническомъ совершенствѣ работы. Однако, введеніе Н. р. д. затрудняется тѣмъ, что безъ международнаго соглашенія относительно его, пострадала бы по отношенію способности конкурренціи та страна, которая ввела бы у себя Н. р. д., а также невозможностью его контролированія. Чтобы облегчить введеніе Н. р. д., было предложено установить его сначала только на фабрикахъ. Относительно числа часовъ Н. р. д. мнѣнія раздѣляются. Первыя попытки къ установленію путемъ закона Н. р. д. сдѣлала Англія. 1833 лордъ Амлей предложилъ законъ объ утвержденіи рабочаго дня взрослыхъ въ 10 часовъ; но его предложеніе было отвергнуто. Въ Сѣв. Америкѣ также дѣлались 1840 и 1868 попытки введенія Н. р. д. для рабочихъ правительственныхъ мастерскихъ. Французскій законъ 1848 постановилъ: „рабочій день на фабрикахъ и заводахъ не долженъ превышать 12 часовъ дѣйствительной работы“. Но этотъ законъ никогда не входилъ въ силу. Закономъ введенъ Н. р. д. въ настоящее время только въ Швейцаріи съ 1878, въ 11 часовъ ежедневно и въ 10 часовъ по субботамъ и накапунѣ праздниковъ; затѣмъ въ Австріи установленъ Н. р. д. съ 1835 въ 11 часовъ для фабричнаго производства и 10 часовъ для горнопромышленной работы. Въ нѣкоторыхъ штатахъ Сѣв. Америки теперь введенъ 8-часовой рабочій день. Фактически признается 8-часовой раб. день въ австралійскихъ колоніяхъ. Относительно законнаго ограниченія рабочаго дня для женщинъ и дѣтей см. *фабричное законодательство.* См. Jäger, „Der Normalarbeitstag“ (Штутг., 1890); его-же, „Geschichte der Litteratur des Normalarbeitstages“ (1892); Stieda, „Normalarbeitstag“ (въ „Handwörterbuch der Staatswissenschaften“, Iena, 1895).

Нормальный термометръ, термометръ, точка нуля и точка кипѣнія котораго строго вывѣрены.

Нормальныя школы (преимущественно народныя), въ которыхъ ученики нагляднымъ образомъ, на примѣрѣ, подготовляются къ самостоятельному выполненію учительской должности; таковы въ романскихъ земляхъ écoles normales, а въ Австріи учительскія семинаріи. Для эпохи, сознавшей впервые потребность въ особыхъ заведеніяхъ для образованія народныхъ учителей (1650—1750), предстояла двоякая задача: сообщить учителямъ знаніе и практически научить ихъ преподаванію. Въ понятіи семинаріи соединялись обѣ эти задачи, такъ какъ въ этихъ заведеніяхъ на ряду съ теоретическимъ преподаваніемъ представлялась ученикамъ возможность практически вести классъ подъ руководствомъ своихъ учителей. Въ Австріи со времени школьнаго закона 6 декабря 1774 заведенія эти стали называться Н. ш. Съ основаніемъ большихъ Ecoles normales primaire и supérieure въ Парижѣ (1795) названіе это надолго получило право гражданства въ романскомъ мірѣ, хотя и тамъ школа для упражненія учителей, какъ таковая, составляетъ лишь звено, хотя и весьма существенное (école annexe), въ общемъ строѣ заведенія. Въ болѣе широкомъ смыслѣ названіе Н. ш. примѣняется къ Ecole modèle de la Ligue

de l'enseignement въ Брюсселѣ, къ основанной 1803 реальной гимназіи (Musterschule) въ Франкфуртѣ па М. и др. См. *институты учительскіе и семинаріи.*

Норманби (Normanby), 1) Джорджъ Августусъ Константинъ Фипсъ, второй маркизъ Н., род. 1819, ум. 1890; какъ членъ нижняго парламента, принадлежалъ къ либеральной партіи. Былъ губернаторомъ Новой Шотландіи, Куинсленда, Новой Зеландіи и колоніи Викторія.

2) Н., Константинъ Генри Фипсъ, маркизъ, британскій государственный дѣятель, род. 1797, ум. 1863; какъ членъ нижняго парламента, содѣйствовалъ реформамъ, предпринимаемымъ лордомъ Росселемъ. После смерти отца Н. перешелъ въ верхній парламентъ. 1832 онъ былъ назначенъ на мѣсто губернатора Ямайки. При Мельбурнѣ Н. былъ хранителемъ печати, затѣмъ провелъ эмансипацію католиковъ въ Ирландіи. 1839 Н. сдѣлался министромъ колоній, содѣйствовалъ дѣлу освобожденія негровъ, но, встрѣтивъ сопротивленіе парламента, промѣнялъ свой портфель министра колоній на портфель мин. вн. дѣлъ.

Нормандія (Normandie), бывшая провинція Франціи, огранич. на вост. Пикардіей и Иль-де-Франсомъ, на югѣ Орлеанэ и Бретанью съ гл. городомъ Руаномъ, теперь департаменты: Нижней Сены, Эры, Кальвадосъ, Орны и Ла Манша. Н. была заселена гальскими племенами и во времена римской имперіи составляла часть римской провинціи Gallia Lugdunensis secunda. Въ V в. Н. была завоевана франками и при раздѣлѣ между сыновьями Людовика Благочестиваго досталась Карлу Лысому. Чтобы оградить себя отъ набѣговъ норманновъ, утвердившихся въ Н., Карлъ Простоватый отдалъ за ихъ герцога Роллона свою дочь Гизелу (911). Роллонъ крестился, принялъ имя Роберта I и далъ писанные законы странѣ. Потомки его впослѣдствіе сдѣлались совершенно независимыми отъ Франціи, но должны были отражать нападенія англичанъ. Одинъ изъ герцоговъ нормандскихъ, Вильгельмъ II Завоеватель, оказалъ помощь англійскому королю Эдуарду Исповѣднику противъ датчанъ, за что Эдуардъ завѣщалъ ему свое царство. Поэтому послѣ смерти Эдуарда Вильгельмъ отправился съ флотомъ въ Англію, побѣдилъ короля англо-саксовъ, Гаральда при Гастингсѣ 1066 и провозгласилъ себя королемъ Англіи. Сынъ его, Генрихъ I, отнялъ Н. у своего брата, Роберта, и присоединилъ ее къ Англіи. 1204 Н. была завоевана французскимъ королемъ Филиппомъ Августомъ. Послѣдовавшія затѣмъ войны между Англіей и Франціей окончились формальной уступкой Н. Людовику Святому. Людовикъ X далъ Н. 1315 хартію вольностей (Charte normande), по которой Н. получила самоуправленіе. Еще разъ, при Эдуардѣ III Н. была завоевана англичанами 1346, но 1450 Карлъ VII снова отнялъ ее у англичанъ и съ этихъ поръ она окончательно осталась за Франціей. См. Licquet, „Histoire de la Normandie" (Пар., 1835); Barthélemy, „Histoire de la N. ancienne et moderne" (Туръ, 1862); Frère, „La N." (Руанъ, 1873); Baudrillart, „La N, passée et présente" (Парижъ, 1880); Douin, „La N. archéologique" (1886); N. Oursel, „Nouvelle biographie normande" (1886—88); Le Héricher, „Littérature populaire de N." (1884); Aubert, „Côtes normandes" (1887); „Revue normande"; „Mémoires de la Société des antiquaires de N.".

Норманскіе о—ва, въ такъ называемомъ Норманскомъ заливѣ канала Ла Маншъ, единственный остатокъ англійской Нормандіи, принадлежатъ до сихъ поръ Англіи, состоятъ изъ о—вовъ Джерси, Гернси, Альдерней и нѣсколькихъ незначительныхъ о—вовъ, общая площадь 196 кв. км., жителей (1891) 92,234; для цѣлей управленія распадаются на 2 окр. (Bailiwicks): Джерси и Гернси; государств. церковь англик., оффиціальный яз. франц. Поля занимм. 46% всей площ., пастбища 19,5%; скота въ 1890 было: 3789 лошадей, 19,375 рог. ск., 819 овецъ и 13,255 свиней; славится молочное хозяйство. Флотъ Н. насчитываетъ (1891) 220 парусныхъ судовъ въ 19,325 тоннъ вмѣстимости и 251 рыбачьихъ лодокъ. Вывозъ на Британскіе о—ва (1892) 977,856, ввозъ 1.169,200 ф. ст.

Норманнъ (Normann), Адельстенъ, норвежскій живописецъ, род. 1848; преимущественно маринистъ и мотивы своихъ картинъ беретъ изъ береговыхъ мѣстностей своей родины и съ Лофоденскихъ о—вовъ; прежде отличался поэтической концепціей въ грандіозной строгости изображенія фіордовъ; но затѣмъ, все болѣе и болѣе слѣдуя натуралистическому направленію, впалъ въ небрежность и эскизность исполненія

Норманнъ-Эренфельсъ (Normann-Ehrenfels), Карлъ-Альбертъ, графъ, дѣятель борьбы за освобожденіе Греціи, род. 1784, ум. 1822, началъ службу въ австрійской кавалеріи, 1803 перешелъ на вюртембергскую службу, 1812 участвовалъ въ походѣ въ Россію, 1813 подъ Лейпцигомъ перешелъ съ своей бригадой на сторону союзниковъ, за что былъ исключенъ изъ службы и удалился въ Вѣну. Когда началось возстаніе грековъ, Н.-С. съ 47 охотниками высадился 7 февр. 1822 въ Наваринѣ, былъ комендантомъ этого города, а затѣмъ, сформировавъ батальонъ филэллиновъ, присоединился къ войскамъ Маврокордато, послѣ пораженія грековъ у Пеы велъ партизанскую войну въ горахъ, участвовалъ въ защитѣ крѣп. Миссолунги.

Норманны, германское племя, населявшее Скандинавію; гл. обр. тѣ разбойничьи шайки, кот. отправляясь отъ береговъ Скандинавіи, и подъ начальствомъ своихъ героевъ, викинговъ, обыкновенно принцевъ королевскаго дома, опустошали берега

зап. Европы. Наконецъ Н. стали селиться по берегамъ и въ устьяхъ рѣкъ, вели свои завоеванія уже изъ новыхъ поселеній и сдѣлались основателями новыхъ царствъ. Еще при Карлѣ В. они разоряли берега Франціи. На своихъ легкихъ маленькихъ судахъ Н. поднимались въ устья рѣкъ и, плывя по теченію, грабили, жгли села и города и уводили жителей въ рабство. Они три раза брали Парижъ, по Гароннѣ добрались до Тулузы, а 859 поднялись и по Ронѣ. При Карлѣ Толстомъ Н. построили на Маасѣ укрѣпленіе и отсюда грабили всю окружную страну. Болѣе всего терпѣли отъ нихъ города Ахенъ, Кельнъ, Триръ, Мецъ, Майнцъ и Вормсъ. Карлъ Толстый откупился отъ ихъ набѣговъ деньгами и уступкой территоріи. Но это возбудило въ нихъ лишь еще большую жажду завоеваній. Арнульфъ Левъ 891 впервые нанесъ имъ пораженіе и тѣмъ защитилъ отъ ихъ нападокъ Германію. Н. тогда обратили всѣ свои силы на Францію. Ихъ предводитель Роллонъ нѣсколько разъ поднимался по Сенѣ и осаждалъ Парижъ; наконецъ Н. утвердились въ Руанѣ. Карлъ Простоватый, чтобы оградить себя отъ ихъ набѣговъ отдалъ за Роллона дочь свою Гизелу (911) и отдалъ ему во владѣніе область по нижнему теченію Сены (см. *Нормандія*). Роллонъ крестился и принялъ имя Роберта. Съ этихъ поръ Н. сдѣлались могучими защитниками Франціи отъ ея враговъ, приняли французскій языкъ и французск. нравы. См. Depping, „Histoire des expeditions maritimes des normands et leur établissement en France au X siècle" (Пар., 1843). Англіи дольше пришлось терпѣть отъ набѣговъ Н. Эдуардъ Исповѣдникъ, не имѣя наслѣдниковъ, завѣщалъ свое государство Вильгельму, герцогу Норманскому, который побѣдилъ 1066 при Гастингсѣ короля, избраннаго англо-саксами, и сдѣлался властителемъ Англіи. См. *Нормандія*, исторія, а также Wheaton, „Hystory of the Northmen from the earliest times to the conquest of England" (Лонд., 1831); Thierry, „Histoire de la conquête de l'Angleterre par les Normands" (Пар., 1883); Freeman, „History of Norman conquest of England" (Лонд., 1879). Въ Средиземное море Н. проникли уже въ IX в. и грабили здѣсь берега Иберійскаго полуострова, Африки, Италіи, Греціи, Малой Азіи и острова. Въ XI в. папа Левъ IX отдалъ имъ въ ленъ всю южную Италію; Робертъ Гюискаръ (1056—85) принялъ титулъ герцога, а братъ его Рожеръ I отнялъ Сицилію у сарациновъ. Сынъ его Рожеръ II соединилъ подъ своею властью Неаполь и Сицилію и папа Анаклетъ II короновалъ его въ Палермо. Его потомки владѣли королевствомъ по 1189, а затѣмъ оно перешло къ Гогенштауфенамъ. См. Delarc, „Les Normands en Italie" (Пар., 1883); Barlow, „History of the Normans in South Europe" (Лонд., 1886); Palomes, „La storia di li Nurmanni'n Sicilia" (1883—87); Graf Schack, „Geschichte der Normannen in Sizilien" (Штутг., 1889); v. Heinemann, „Geschichte der N. in Unteritalien und Sizilien bis zum Aussterben des normannischen Königshauses" (Лейпц., 1894). На востокъ Н. распространились изъ Швеціи, подчинили себѣ племена живущихъ у береговъ Балтійскаго моря финновъ, эстовъ, славянъ. Здѣсь ихъ называли „варягами" (см. *Россія*, исторія). Отсюда они ходили по Днѣпру и Черному морю и на Византію. Н. ходили также и на сѣверъ, въ Атлантическій океанъ. Послѣ того какъ они заняли Шетландскіе и Оркнейскіе о—ва, открыли Ферерскіе о—ва, они заняли Исландію, откуда также стали предпринимать смѣлые набѣги. Эрикъ Рыжій утвердился 983 въ Гренландіи. Въ концѣ X в. исландскіе Н. колонизовали Новый Брауншвейгъ и Новую Шотландію, которую они назвали новой Исландіей; но уже въ XIV и XV в. эти колоніи погибли, уничтоженныя эскимосами и индѣйцами. Позже погибла и колонія гренландская, истребленная эскимосами. См. Strinnholm, „Wikingszüge, Staatsverfassung und Sitten der alten Skandinavier" (Гамб., 1839—41); Munch, „Das heroische Zeitalter der nordisch-germanischen Völker" и т. д. (Люб., 1854); Steenstrup, „Normannerne" (Копенг., 1876—82); K. Wilhelmi, „Island, Hvitramannaland, Grönland und Vinland" (Гейдельб., 1842); Beauvais, „La Norambègue" (Брюсс., 1880); Dondorff, „Die N. und ihre Bedeutung für das europäische Kulturleben im Mittelalter" (Берл., 1875); de Lagrèze, „Les Normands dans les deux mondes" (Пар., 1890).

Норманскій періодъ русской исторіи, по мнѣнію историковъ-норманистовъ, обнимаетъ время отъ призванія князей до смерти Ярослава. Въ этомъ періодѣ, по ихъ словамъ, норманское вліяніе особенно сильно отразилось на всѣхъ сторонахъ русской жизни. Антинорманисты сводятъ слѣды, довольно слабые, норманскаго вліянія къ обычнымъ позаимствованіямъ у сосѣдей или считаютъ приводимыя норманистами особенности общими явленіями у славянъ и германцевъ. Нынѣ терминъ Н. періода почти не употребляется въ научномъ обиходѣ. См. Погодинъ, „Изслѣдованія", т. III, и „Норманскій періодъ русск. Исторіи" (Москва, 1859).

Норманскій стиль, особенная отрасль романскаго стиля въ архитектурѣ. Имъ отличаются постройки норманновъ въ Сициліи, южн. Италіи, сѣверн. Франціи и Англіи.

Нормантонъ, гор. въ Уестрайдингѣ Іоркшира въ Англіи, важный узловой пунктъ жел. дорогъ, съ горной, промышлен., доменнымъ производствомъ; жит. (1891) 10,234.

Нормантскій, Ѳедоръ Кириллов., составитель лѣтописи, обнимающей 1474—1560 и изданной во „Временникѣ моск. общ. ист. и др." (1850), жилъ во 2 полов. XVII ст.

Нормировать, регулировать, устанавливать норму.

Нормы кормовыя, см. *кормъ.*

Норнагестъ, въ скандинавскомъ сказанiи сынъ князя злыхъ духовъ, Торда изъ Грённинга, которому Норны предсказали, что онъ будетъ жить до тѣхъ поръ пока около него будетъ горѣть свѣча. Онъ постоянно носилъ съ собою зажженную свѣчу, потушилъ ее, когда былъ 300 лѣтнимъ старцемъ, и умеръ. Лучшее изданiе разсказа о Н. („Nornagests thattr") сдѣлано у Бугге, „Norroene skrifter af sagnhistorisk indhold" (Христ., 1863), перевед. на нѣмецкiй А. Эдцарди въ „Volsunga- und Ragnarssaga nebst der Geschichte von N", (Штуттг., 1880).

Норны (Nornir), богини времени и судьбы; это три вѣщiя дѣвы Урдъ (Прошедшее), Верданди (Настоящее) и Скульдъ (Будущее), онѣ живутъ у священнаго источника Урдъ—старшей изъ нихъ—подъ священнымъ деревомъ Иггдразилломъ и опредѣляютъ судьбу людей и боговъ. Въ нѣкоторыхъ источникахъ указывается большее число Н., по послѣднихъ тамъ смѣшиваютъ съ духами-хранителями (fylgjur) и предсказательницами (volur).

Норовъ, Авраамъ Сергѣев., библiофилъ, писатель и министръ нар. просвѣщ., род. 1795, ум. 1869, учился въ благородн. пансiонѣ при московск. у-тѣ, 1812 поступилъ на военную службу въ гвардейскую кавалерiю, былъ раненъ подъ Бородинымъ, 1823 оставилъ службу въ чинѣ полковника, 1830 поступилъ на службу въ мин. внутр. дѣлъ, 1839 занялъ мѣсто правителя дѣлъ и членомъ комиссiи принятiя прошенiй на Высоч. имя, 1849 назначенъ сенаторомъ и помощникомъ главн. попечителя человѣколюбиваго об-ва, 1850 назначенъ товарищ. мин. нар. просв., 1854—министромъ. Онъ заботился о пансiонахъ преподавателей, увеличилъ комплектъ студентовъ въ университетахъ, установилъ командировки заграницу для подготовленiя къ занятiю профессорскихъ каѳедръ, расширилъ программу преподаванiя древнихъ языковъ. Онъ же старался по возможности облегчить строгости цензуры, находившейся тогда въ вѣдѣнiи м-ва нар. пр., и обратилъ вниманiе на неудобства комитета, учрежденнаго для наблюденiя надъ книгопечатанiемъ, что со временемъ и содѣйствовало его закрытiю. По увольненiи отъ должности министра 1858, Н. продолжалъ оставаться предсѣдателемъ археографической комиссiи; при его содѣйствiи было издано ею 35 томовъ историческ. актовъ. Кромѣ описанiя своихъ путешествiй въ Палестину, Египетъ, Нубiю и по Европѣ, онъ писалъ стихотворенiя и произведенiя въ прозѣ, которыя помѣщалъ во многихъ перiодическихъ изд., дѣятельнымъ сотрудникомъ которыхъ оставался до послѣднихъ дней своей жизни. См. Ал. Чеховъ, „А. С. Н—въ" („Истор. Вѣстн." 1895, № 8); Записки А. Никитенка, М. Венюкова и др.

Норрботтенъ, самый сѣв. и безлюдный лэнъ Швецiи, состоитъ изъ частей Вестерботтенъ и шведск. Лаппмаркена, омывается Ботническiй заливъ, площадь 106,818,4 кв. км., распадается на болѣе низменное побережье или собственно Н. и на граничащую съ Норвегiей гористую страну Лаппмаркенъ съ высочайшими вершинами Швецiи (Кебнекайссе 2155 м., Сарьектiокко 2125 м., Сулительма 1880 м. и др.). Наиб. значит. рѣки: Торнео съ Муонiо (пограничная р. съ Финляндiей), Каликсъ, Ронео, Лулео, Скеллефтео и др. Вдоль побережья значит. лѣса (всѣ вмѣстѣ 27,9% всей площ. Н.); населенiе побережья занимается также земледѣл. и скотоводствомъ. Скота въ 1893 г. было 11,059 лошадей, 39,617 рог. ск., 22,513 овецъ, 1229 козъ и 1414 свиней. Поля и сады заним. лишь 0,36%, луга 1,7% всей площ. Сред. годовая темпер. въ Недеркаликсѣ (65^0 51′ с. ш.) $0,82^0$, въ Эпонтекисѣ (68^0 30′) — $3,2^0$, темпер. 3 лѣтн. мѣсяц. въ этихъ пунктахъ $14,92^0$ и $12,57^0$. Жит. (1890) 104,783; число лапландцевъ колеблется между 4000 и 5000, живущихъ почти исключит. своими оленями. Страна доставляетъ серебр. и мѣдныя руды, по особ. жел. руду (около Гелливары). Кромѣ того, населенiе заним. судостроенiемъ, рыбной ловлей (въ Ботнич. зал. и многочислен. озерахъ) и охотой. Сооруженiе ж. д. Лулео-Офотенфiордъ подвигается впередъ, 211 км. (1891) уже готовы. Торговля и судоход. оживл. Гл. г. Лулео.

Норристаунъ (Noristown), гл. гор. графства Монгомери въ с.-амер. штатѣ Пенсильванiя, на Скулькиллѣ, въ 29 км. выше Филадельфiи; доменныя печи, желѣзопрокатныя и стеклянные заводы, производство шерстяной и бумажной пряжи; жит. (1890) 19,791; неподалеку желѣзные рудники и каменоломни.

Норркёпингъ, Норрдшёнингъ (Norrköping), фабричн. г. въ шведск. лэнѣ Остготландъ, при ж. д., недалеко отъ морского зал. Бровикенъ; черезъ г. протек. р. Мотала, многоводный стокъ оз. Веттеръ, образующiй въ самомъ г. значит. водопады и пороги. Ниже мостовъ р. течетъ спокойно и доступна для самыхъ большихъ судовъ; гимназiя съ реальной школой, технич. элем. школа, воспитательн. домъ, домъ трудолюбiя для женщинъ и т. д., жит. (1894) 34,816, а въ 1790 г. всего 7739. Въ Н. имѣются: механическ. мастерская и огромныя судострoит. верфи, сукон. фабр. (произв. 1892 г. 6 милл. кронъ), бумагопрядильни (3 милл. кронъ), бумаготкацкiя заведенiя (4 милл. кр.), сах. зав., табачн. и бум. фабр. и т. д.; въ 1891 г. пришло 249 судовъ въ 84,651 тоннъ вмѣстим.; ввозъ хлѣба, гуано, рыбы, сахара, минеральнаго масла, бумаги, вывозъ желѣза, овса, тканей, спичекъ.

Норрландъ, сѣверная изъ трехъ частей, на которыя дѣлятъ обыкновенно Швецiю, обнимаетъ бассейны рѣкъ Торнео, Каликсъ, Лулео, Питео, Умео, Онгерманъ, Льюснеэльфъ, и частью Дальэльфъ, или пять шведск. лэновъ: Гефлеборгъ, Ве-

стерноррландъ, Іемтландъ, Вестерботтенъ и Норрботтенъ. Насел. (1890) 743,709 чел., менѣе 3 чел. на 1 кв. км.

Норскій посадъ, на правомъ берегу Волги, въ 15 вер. выше Ярославля; жит. 4 тыс., одинъ изъ важнѣйшихъ фабричныхъ центровъ Ярославской губ., со времени основанія здѣсь 1859 извѣстной льнопрядильной и полотняной фабрики Норской мануфактуры, выдѣлывающей льняной, частью и бумажной ткани на 2 милл. руб.; гвоздарный и кустарный промыселъ, рыболовство, витье канатовъ.

Нортбрукъ (Northbrook), 1) Томасъ Джорджъ Бэрингъ, гр., род. 1826, былъ при Гладстонѣ генералъ-губернаторомъ Остиндіи. 1880—85 Н. былъ во второмъ министерствѣ Гладстона морскимъ министромъ.

2) Н., сэръ Френсисъ Торнгиль Бэрингъ, баронъ, британск. госуд. дѣятель, членъ знаменитой лондонской банкирской фамиліи Бэрингъ, род. 1796, ум. 1866; какъ членъ нижней палаты, принадлежалъ къ либеральной партіи.

Нортвичъ (Northwich), г. въ Чеширѣ (Англія), жит. (1891) 14,914; большія соляныя копи, 1881 послужившія причиной обширнаго провала въ городѣ.

Нортгэмптонширъ (Northamptonshire), графство въ центр. Англіи, площ. 2598 кв. км., жит. (1891) 302,183; на с.-в. небольшая низменность, остальная часть плодородна и холмиста; гл. рѣки: Уеллэндъ и Непъ; (1890) 36% площ. пашни, 53% пастбища; 21,701 лошадей, 130,062 рог. скота, 429,050 овецъ, 37,502 свиней; много скота откармл. на продажу; 1894 добыто желѣзной руды 1,1 милл. тон.; промышл. процвѣтаетъ; гл. г. Нортгэмптонъ.

Нортгэмптонъ (Northampton), 1) гл. гор. Нортгэмптоншира (Англія), на судоходномъ Непѣ, медиц. уч., уч. изящныхъ искусствъ, гимназія, производство обуви (1891 г. 13,138 рабоч.) и торговля скотомъ; жит. (1891) 61,012; на с.-з. Эльторпъ Паркъ графовъ Спенсеръ съ больш. карт. галлереей. — 2) Гл. гор. графства Гэмширъ въ сѣв.-амер. штатѣ Массачусетъ, на Коннектикѣтѣ; Смитъ колледжъ для женщинъ и другія уч.; жит. (1890) 14,990.

Нортскотъ, сэръ Стаффордъ Генри, баронетъ, см. *Иддеслей.*

Нортонзундъ, большой заливъ Берингова моря у береговъ Аляски, въ который впадаетъ р. Юконъ.

Нортонъ, Каролина Елизавета Сара, внучка Шеридана, англійская писательница, род. 1808, ум. 1877. Уже на 17 году она прославила себя трогательной идилліей „Sorrows of Rosalie" и заняла выдающееся мѣсто среди англійск. поэтессъ. Кромѣ упомянутой идилліи, ею написано „The child of the islands", захватывающее интересъ изображеніе общественныхъ язвъ Англіи (1845); мрачный разсказъ „Stuart of Dunleath" (1851); стихотвореніе „The undying one" (1853) и романъ „Lost and saved" (1855, 5 изд., 1863).

Нортумберландъ, Нортёмберлэндъ (Northumberland), графство въ сѣверной Англіи, площадь 5219 кв. км., жителей (1891) 506,030; бóльшая часть графства безплодна, холмиста, изобилуетъ обширными болотами; только поросшіе густой травой Чивіотскіе холмы у шотл. границы и долины, особенно близъ моря, плодородны; главныя рѣки: Твидъ (сѣв. граница) и Тайнъ (ю. граница); часты туманы; (1890) 20,1% площ. пашни, 35,5% пастбища, 3,4% лѣсъ; лошадей 17,505, рог. скота 104,953, овецъ 1.002,928, свиней 14,277; значит. копи, особенно угольныя (1894: 9,5 милл. тон.), серебро-свинцовыя и огнеупорной глины; промышлен. процвѣтаетъ, особенно машиностроительные заводы (1891: 10,740 раб.), верфи (6623 рабоч.), чугуноплавильные (3666 раб.) и сталелитейные (2443 раб.) зав. Гл. г. Ньюкэстль на Тайнѣ. По Н. проходитъ валъ Адріана.

Нортумберландъ (Northumberland), англ. графскій и герцогскій титулъ, пожалованный старинному роду Перси, прародитель котораго пришелъ въ Англію съ Вильгельмомъ Завоевателемъ 1066. Выдающіеся члены дома Перси, носившіе титулъ герц. Н., слѣдующіе:

1) Н., Альджернонъ Перси, графъ, былъ гл. адмираломъ при Карлѣ I. Онъ былъ пресвитеріанецъ и, выбранный въ члены правительственной комиссіи парламента 1644, высказался противъ обвиненія короля. Послѣ смерти Кромвеля, Н. содѣйствовалъ реставраціи Карла II, ум. 1668. Съ сыномъ его, Жоселеномъ Перси, угасъ 1670 родъ Перси въ мужскомъ колѣнѣ и Карлъ II далъ 1674 титулъ герцога Н. своему побочному сыну Джорджу Фитцрой, который умеръ безъ потомковъ. Черезъ женскую линію Перси титулъ графа Н. перешелъ къ фамиліи Сеймуръ, а затѣмъ къ Гюгу Смитсону, кот. 1766 сдѣлался герцогомъ Н., ум. 1786. Сынъ его, Гюгъ Перси, второй герц. Н., род. 1742, ум. 1817, отличался во время американской войны. Ему наслѣдовалъ сынъ его Гюгъ Перси, род. 1785, былъ лордомъ-намѣстникомъ Ирландіи и умеръ 1847 бездѣтнымъ.

2) Н., Альджернонъ Перси, четвертый герцогъ, род. 1792, ум. 1865, служилъ во флотѣ и занимался археологическими изслѣдованіями и былъ при лордѣ Биконсфильдѣ 1878—80 хранителемъ печати. Старшій сынъ его, Генри Джонъ Перси, род. 1846, состоитъ съ 1887 членомъ верхней палаты.

3) Н., Альджернонъ Джорджъ Перси, шестой герцогъ, былъ хранителемъ печати, ум. 1899. Седьмымъ герц. Н. сдѣлался его старшій сынъ Генри Джорджъ Перси, до того лордъ Ловэнъ.

4) Н., Генри, четвертый лордъ Перси, отличался въ войнахъ Эдуарда III противъ Франціи. Какъ сторонникъ дома Ланкастеръ, онъ способствовалъ вступленію на престолъ Генриха IV 1399; по 1402 вмѣстѣ съ братомъ своимъ, Томасомъ Перси, граф-

Ворчестеромъ и др. собралъ войско для его сверженія; но сынъ его Генри Перси (Hotspur), командовавшій войскомъ, палъ въ битвѣ при Шрюсбери 1403 и король остался побѣдителемъ. Н. примирился съ королемъ; но затѣмъ снова принялъ участіе въ заговорѣ въ пользу дома Іоркъ; заговоръ былъ открытъ и Н. лишь бѣгствомъ спасся отъ эшафота. 1408 онъ былъ убитъ въ сраженіи при Брагамъ Мурѣ.

5) Н., Генри, графъ, получилъ отъ Генриха V обратно свои имущества и титулъ. Онъ оставался вѣрнымъ приверженцомъ короля и сына его, Генриха VI. Палъ въ битвѣ за домъ Ланкастеровъ.

6) Н., Генри Альджернонъ, графъ, ум. 1537 безъ наслѣдниковъ, вслѣдствіе чего его титулъ и имущества перешли къ дому Дудлей (см.).

7) Н., Генри, графъ, былъ обвиненъ въ участіи въ пороховомъ заговорѣ, просидѣлъ 15 лѣтъ, заключенный въ Тоуерѣ, и ум. 1632.

8) Н., Томасъ Перси, графъ, былъ казненъ 1572 при Елизаветѣ, какъ глава католической партіи. Его титулъ перешелъ къ брату его, Генри Перси, который, заподозрѣнный въ заговорѣ въ пользу Маріи Стюартъ, былъ заключенъ въ Тоуеръ и тамъ былъ убитъ или убилъ себя самъ 1585.

Нортфлитъ (Northfleet), гор. въ англ. графствѣ Кентъ, на Темзѣ, съ корабельной верфью; жит. (1891) 11,717.

Нортъ (North), Фредерикъ, лордъ Н., графъ Гильфордъ, брит. госуд. дѣятель, род. 1733, ум. 1792. Послѣ паденія министерства 1770, Н. принялъ на себя при весьма трудныхъ обстоятельствахъ управленіе государствомъ и скоро пріобрѣлъ популярность, улучшивъ положеніе Ирландіи, подчинивъ о.-индскую компанію правительственному контролю и подвергнувъ пересмотру конституцію Канады. При чрезвычайно тяжелыхъ условіяхъ Н. велъ борьбу противъ колоній и ихъ союзниковъ. 1782 между Н. и Фоксомъ состоялось соглашеніе, вслѣдствіе котораго составилось такъ наз. министерство всѣхъ талантовъ, въ которомъ Н. занялъ постъ министра вн. дѣлъ, но принужденъ былъ 1783 уступить Питту. Тогда Н. вступилъ въ ряды оппозиціи и употребилъ всѣ силы, чтобы свергнуть своего соперника. См. „A view of the history of Great Britain during the administration of Lord North“ (1782); „Correspondence of George III. with Lord North“ (1867).

Норуцъ, персидскій праздникъ, встрѣча новаго года, считающійся на Востокѣ, въ особенности въ Персіи, остаткомъ огнепоклонническаго культа парсовъ. Н. празднуется съ большой помпой въ теченіе 2-хъ недѣль съ наступленія весенняго равноденствія.

Норфолькскій сѣвооборотъ, см. *сѣвооборотъ*.

Норфолькъ, брит. о—въ въ Тихомъ ок., подъ 29° 3′ ю. ш. и 167° 58′ в. д., принадлежитъ къ Н. Ю. Уэльсу, пл. 41,3, съ сосѣдними о-вами Непинъ и Филипъ(Нигъ) 44 кв. км.; жит. (1891) 738; до 317 м. выс., очень плодороденъ; встрѣчаются: пальма (Areca Bauerі), мѣстная Araucaria excelsa, древовидный папоротникъ; обработано только 48 гкар.; значит. скотоводство и китобойный промыселъ.

Норфолькъ, произн. Норрфокъ (Norfolk), 1) графство въ восточ. Англіи, у Нѣмецкаго м., пл. 5295 кв. км., жит. (1891) 454,516; берегъ плоскій, только у входа въ Уошъ на небольшомъ прот. скалистый; цѣпь высотъ отдѣляетъ прибрежную низменность (см. *Фены*) отъ остального графства (мѣловой формаціи); гл. рѣки Іэръ съ судоходными притоками (Уэвени и др.) и Уза; часты туманы, на побережьи климатъ нездоровый; (1890) 59,5% площ. пашни, 21,1% пастбища, 3,8% лѣсъ; лошадей 64,481, рог. скота 137,015, овецъ 595,014, свиней 105,007; значит. рыбныя ловли, гл. обр. въ Ярмутѣ; гл. г. Норичъ. 2) Гл. г. графства того же назв. въ с.-а. штатѣ Виргинія, близъ впаденія Ст. Джемса въ Чисэпикскій зал., гавань, морскія купанья, катол. духовная семинарія, жен. средняя школа, производство земледѣльческихъ орудій и др., торговля хлопкомъ, лѣсомъ, табакомъ, смолой и пр.; жит. (1890) 34,871, изъ нихъ 16,254 темнокожихъ.

Норфолькъ, герцогскій титулъ знаменитой англ. фамиліи Говардъ. Между герцогами Н. замѣчательны:

1) Н., Генри Гренвиль Говардъ, четырнадцатый герцогъ, род. 1815, ум. 1860, ревностный защитникъ интересовъ католичества. Титул. наслѣдовалъ его сынъ, Генри Фицаланъ Говардъ, пятнадцатый настоящій герцогъ Н., род. 1847.

2) Н., Генри Чарльзъ, тринадцатый герцогъ, род. 1791, ум. 1856, былъ первымъ католическимъ членомъ нижняго парламента, но противникъ ультрамонтанныхъ стремленій.

3) Н., Джонъ Говардъ, какъ врагъ дома Ланкастерскаго, помогалъ вступленію на престолъ Ричарда III, за что получилъ отъ него герцогскій титулъ. Но затѣмъ, когда онъ палъ вмѣстѣ съ королемъ въ битвѣ при Босвортѣ 1485, парламентъ объявилъ его государственнымъ измѣнникомъ и его фамилія лишилась герцогскаго титула.

4) Н., Томасъ Говардъ, сынъ предыд., попалъ въ битвѣ при Босвортѣ въ руки Генриха VII и получилъ свободу лишь черезъ три года, причемъ за нимъ остался лишь титулъ графа Сёррея. 1495 Н. вторгнулся съ войскомъ въ Шотландію, король которой, Іаковъ IV, вызвалъ его на поединокъ. 1501 Н. сдѣлался лордомъ - казначеемъ и принималъ дѣятельное участіе въ иностранной политикѣ Генриха VII и Генриха VIII; послѣдній возвратилъ ему титулъ герцога Н. послѣ побѣды его надъ шотландцами 1513. Н. ум. 1524.

5) Н., Томасъ Говардъ, сынъ предыд,

третій герцогъ Н., род. 1473, ум. 1554; былъ во главѣ экспедиціи, отправленной во Францію 1522 и подступилъ къ Парижу; но герцогъ Вандомъ принудилъ его ретироваться. Возвратившись на родину, Н. сдѣлался, послѣ смерти отца, лордомъ-казначеемъ, а затѣмъ, послѣ паденія кардинала Вольсея, хранителемъ печати. Будучи ревностнымъ католикомъ, Н., какъ президентъ коммиссіи суда, произнесъ смертный приговоръ племянницѣ своей Аннѣ Болейнъ, когда увидѣлъ, что она покровительствуетъ протестантизму. Когда же Генрихъ VIII женился на другой племянницѣ Н., такой же, какъ и онъ, строгой католичкѣ, Екатеринѣ Говардъ, Н. сталъ жестоко и безпощадно преслѣдовать протестантовъ. Поэтому, не смотря на заслуги его во время французской экспедиціи, Н. тотчасъ по возвращеніи на родину 1546, былъ заключенъ въ Тоуеръ вмѣстѣ съ сыномъ своимъ, графомъ Сѣрри. Послѣдній умеръ на эшафотѣ, Н. же избѣжалъ смерти только потому, что король скончался наканунѣ дня, назначеннаго для его казни. Съ воцареніемъ Маріи Католички Н. получилъ свободу и всѣ отнятыя у него титулы и имущества. Онъ подавилъ возстаніе Томаса Уайата и другія.

6) Н., Томасъ Говардъ, четвертый герцогъ, род. 1536, ум. 1572, былъ сначала въ большой милости у королевы Елизаветы; но затѣмъ, когда явился претендентомъ на руку шотландской королевы Маріи Стюартъ, былъ заключенъ въ Тоуеръ. Свобода ему была вскорѣ возвращена; когда же Н. снова вступилъ въ переписку съ Маріей Стюартъ и привлекъ даже папу, Филиппа III испанскаго и герцога Альбу къ заговору для сверженія съ престола Елизаветы, заговоръ этотъ былъ открытъ. Н., какъ государственный измѣнникъ, казненъ на эшафотѣ. Его семейство потеряло свои владѣнія и титулъ.

7) Н., Томасъ Говардъ, графъ Арундель, ум. 1646, получилъ отъ Іакова II титулъ графа Н., оставилъ большую коллекцію древностей и художественныхъ произведеній оксфордскому университету (Arundelmarbles). Его внукъ Томасъ Говардъ снова получилъ 1661 герцогскій титулъ.

8) Н., Чарльзъ Говардъ, одиннадцатый герцогъ, род. 1746, ум. 1815, отрекся отъ католичества и пріобрѣлъ право засѣдать въ нижней палатѣ, гдѣ онъ выступилъ противникомъ министровъ Норта и Питта. Той же оппозиціи держался онъ впослѣдствіе и въ верхней палатѣ. Умеръ бездѣтнымъ и титулъ и имущества перешли къ боковой линіи въ лицѣ Бернарда Эдуарда Говардъ, который былъ первымъ католическимъ пэромъ, засѣдавшимъ въ верхней палатѣ, ум. 1842.

Норчепингъ, см. *Норркепингъ.*

Норъ, монгол. „озеро“, слово, входящее въ составъ многихъ центрально-азіятскихъ географическихъ названій.

„Норъ Даръ“ („Новый Вѣкъ“). Издается на армянскомъ языкѣ въ Тифлисѣ съ 1883. Ежедн. Изд.-ред. С. Спандрянцъ.

Норы, см. *гнѣзда.*

Носаріяцы, см. *анзаріи.*

Носатая обезьяна (Nasalis larvatus *Geoffr.*, Semnopithecus nasicus *Cuv.*), единственный представитель своего рода, обезьяна длиною 0,7 м., съ хвостомъ въ 0,8 м. и длиннымъ носомъ, подвижнымъ какъ хоботъ, развитымъ особенно у старыхъ самцовъ. Голова коричневато-краснаго цвѣта, спина и бока желтовато-коричневаго, грудь и животъ свѣтло-красновато-желтаго цвѣта. Живетъ обществами на Борнео, держится на верхушкахъ деревьевъ.

Носачъ, Тимоѳей, сподвижникъ Богдана Хмѣльницкаго, сперва прилуцкій полковникъ, потомъ генеральный обозный, способствовалъ вмѣстѣ съ предводительствуемыми имъ червоно-русскими отрядами побѣдѣ надъ поляками подъ Пилявою 1648, командовалъ козаками, отправленными вмѣстѣ съ Тимоѳеемъ Хмѣльницкимъ на помощь молдавскому господарю Лупулу, 1654 оборонялъ отъ поляковъ Брацлавъ. При Юріи Хмѣльницкомъ вмѣстѣ съ Выговскимъ игралъ первую роль въ управленіи Малороссіей. 1659 перешелъ на сторону поляковъ, потомъ вернулся къ Юрію Хмѣльницкому, которому опять измѣнилъ 1660.

Носенко, Иванъ Яремовичъ, прилуцкій полковникъ 1708 по 1714, потомъ генеральный судья, ум. 1715. Во время измѣны Мазепы остался вѣренъ Петру и помогалъ Меншикову при взятіи Батурина. Потомки его въ половинѣ XVIII в. стали писаться Н. Бѣлецкими.

Носенко-Бѣлецкій, см. *Бѣлецкій-Носенко.*

Носковскій, Сигизмундъ, польскій композиторъ-педагогъ. Род. 1846. Музыкальное образованіе получилъ въ варшавской консерваторіи и въ Берлинѣ. Началъ свою музыкально-педагогическую дѣятельность въ варшавск. институтѣ слѣпыхъ; впослѣдствіе выработалъ нотные знаки для слѣпыхъ. Состоитъ въ варшавской консерваторіи профессоромъ композиціи. Написалъ нѣсколько симфоній, увертюру „Морской глазъ“, оперу „Ливія Квинтилла“ (1898), нѣсколько смычковыхъ квартетовъ, хоровыхъ и фортепіанныхъ пьесъ.

Носовая кость, см. *черепъ.*

Носовая полость, см. *носъ.*

Носовичъ, Ив. Иванов., писатель, род. 1788, ум. 1877, образованіе получилъ въ могилев. дух. семинаріи, напечаталъ: „Словарь бѣлорусскаго языка“ (Спб., 1870); „Сборникъ бѣлорусскихъ пословицъ“ (1867 и 1869, 2 т.); „Сборникъ бѣлорусскихъ пѣсенъ“ (1874) и др.

Носовка, крупное мѣст. Нѣжинск. у., Черниг. губ.; жит. до 15 тыс., на кіевскомъ почтовомъ трактѣ, въ 28 в. отъ у. города; 7 церк., винокур. и свеклосахар. заводы; 3 ярм., ежедневн. базары; торговля скотомъ. Бывшій казацкій сотенный городокъ.

Носовое кровотеченіе (Epistaxis), бываетъ вслѣдствіе механическихъ вліяній (ударъ) и тогда не имѣетъ особеннаго значенія;, или происходитъ отъ сильнаго возбужденія съ одновременнымъ покраснѣніемъ лица и сердцебіеніемъ. Такое Н. к. наблюдается у лицъ, страдающихъ пороками сердца, и можетъ быть вызвано даже незначительными обстоятельствами, напр. употребленіемъ крѣпкаго вина, грога, чаю, кофе; если такія кровотеченія часты, они становятся угрожающими. Въ періодъ развитія Н. к. наблюдаются у мальчиковъ, какъ и у дѣвочекъ, причемъ у послѣднихъ имѣютъ характеръ викарирующихъ менструацій. Небольшія кровотеченія не имѣютъ значенія и ихъ можно остановить лучше всего холодными компрессами на лобъ и носъ или затыканіемъ ноздрей ватными тампонами, смоченными чистой дубильной кислотой. Голову не слѣдуетъ наклонять впередъ. Если кровоточитъ одна ноздря, то соотвѣтствующую руку поднимаютъ къ головѣ, а другой прижимаютъ кровоточащую ноздрю къ носовой перегородкѣ. При сильныхъ Н. к., когда оно, какъ напр. при малокровіи, часто повторяется или когда его нельзя остановить, какъ напр. при кровоточивости, примѣняется тампонированіе носовой полости при помощи беллоковской трубки, т. е. сначала тампонируются ватными тампонами заднія отверстія полости носа, хоаны, затѣмъ ноздри, такъ что кровь можетъ скопляться только въ полости носа, чѣмъ производится давленіе на источникъ кровотеченія. Тампоны удаляются на слѣдующій день. Въ этихъ случаяхъ слѣдуетъ примѣнять также и общее лѣченіе.

Носовой душъ, промывающій аппаратъ (ирригаторъ), состоящій изъ каучуковой трубки, на концѣ которой имѣется оливообразный наконечникъ, равный по объему ноздрѣ. При употребленіи Н. д. наконечникъ вставляется въ ноздрю въ горизонтальномъ направленіи. Голову наклоняютъ надъ умывальникомъ, ротъ раскрываютъ для свободнаго оттока жидкости. Очень важно, чтобы вода текла въ носъ не подъ большимъ давленіемъ, такъ какъ иначе она можетъ попасть въ ухо или сосѣднія полости и причинить вредъ. Примѣненіе сильнаго душа вызываетъ рѣзкія головныя боли. Совершенно достаточно держать Н. д. надъ головою на разстояніи равномъ ширинѣ ладони. Н. д. примѣняется для промыванія носа, для удаленія засохшаго катарральнаго секрета или же для непосредственнаго дѣйствія на свѣжее катарральное воспаленіе слизистой оболочки носа. Къ водѣ, имѣющей обыкновенно около 30° тепла, примѣшивается 1% растворъ поваренной соли. Въ ушной практикѣ для производства воздушнаго Н. д. употребляется большой каучуковый баллонъ, который вставляется въ одну ноздрю и послѣ предарительнаго зажатія другой, вгоняется съ силой воздушная струя путемъ энергичнаго сжатія баллона. Одновременно съ этимъ больного заставляютъ проглотить глотокъ воды для поднятія небной занавѣски.

Носовой полипъ, общее названіе для всѣхъ новообразованій полости носа, какъ доброкачественныхъ слизистыхъ полиповъ и папилломъ, такъ и для злокачественныхъ саркоматозныхъ и раковыхъ новообразованій. Чаще встрѣчаются доброкачественные слизистые Н. п., мягкія опухоли изъ слизистой ткани, исходящія изъ нижней носовой раковины или средняго носового хода, сидящія на одной ножкѣ; вслѣдствіе затрудненія дыханія и искаженія рѣчи требуютъ оперативнаго удаленія. Операцію лучше всего произвести стальной проволочной петлей. При полипахъ въ носоглоточномъ пространствѣ операція выполняется гальванокаустической петлей, такъ какъ этого рода полипы (собственно фибросаркомы) состоятъ изъ плотной ткани и обусловливаютъ при удаленіи сильное кровотеченіе. Отрывать полипъ пинцетомъ, корнцангомъ не слѣдуетъ, такъ какъ опухоль быстро образуется вновь. Въ послѣдніе годы обратили вниманіе, что присутствіе Н. п. бываетъ причиною астмы; такимъ образомъ не только мѣстныя явленія требуютъ удаленіе полиповъ.

Носовъ, 1) Иванъ, актеръ, составитель „Хроники русскаго театра“, имѣющей значеніе весьма сомнительнаго источника по исторіи русскаго театра. Въ этой книгѣ Н. скомпилировалъ исторію театра лѣтописнымъ способомъ до 1763, пользуясь, главнымъ образомъ, до насъ не дошедшей „Исторіей русскаго театра“ И. А. Дмитревскаго. Неизвѣстный продолжатель Н. довелъ хронику до 1784.

2) Н., Павелъ Петровичъ, авторъ музыкально - духовныхъ произведеній. Ум. 1898. Былъ архіерейскимъ регентомъ. Написалъ много даровитыхъ вокально-церковныхъ произведеній, оставшихся большею частью въ рукописяхъ.

3) Н., Яковъ, раскольникъ изъ Ярославля, одинъ изъ главныхъ предводителей мятежа въ Астрахани 1705, когда былъ убитъ воевода Ржевскій. Вмѣстѣ съ астраханскимъ бурмистромъ Гавриломъ Ганчиковымъ выбранъ въ старшины возмутившагося города. Бунтъ распространился до Краснаго и Чернаго Яра. Посланный съ войскомъ Шереметевъ осадилъ астраханскій кремль 1706. Зачинщики бунта повинились. Отправленный въ Москву Н. былъ казненъ вмѣстѣ съ другими, подвергнутыми розыску, 365 мятежниками.

Носовые звуки, гласныя, которыя произносятся черезъ носъ. Каждую гласную можно сдѣлать Н. з. Такъ произносятся гласныя во французск. яз. передъ *n*, какъ напр. *bon*, *ancre*, *encre*, *lin*, *un*, *on* и передъ *m*—*comble*, *ambre*, *implorer*, *emprunt*; кромѣ того, Н. з. встрѣчаются въ церковнославянскомъ яз., въ польскомъ, въ португальскомъ, въ санскритскомъ и зендскомъ.

Носовые платки, появились впервые въ XVI в. въ Италіи, отсюда распространились во Франціи и Англіи и считались предметомъ роскоши. Спачала ихъ употребляли только дамы; ихъ украшали вышивкой и драгоцѣнными кружевами (mouchoir de Vénus). На Востокѣ ношеніе Н. п. было привилегіей царствующихъ особъ и очень важныхъ сановниковъ. Бросаніе платка женщинамъ гарема считалось знакомъ особеннаго благоволенія.

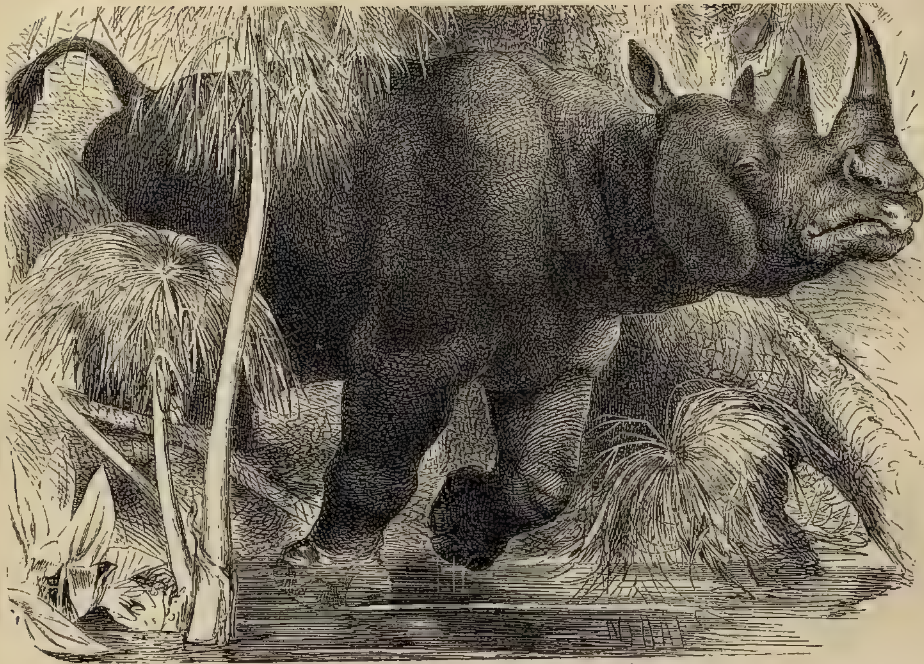
Носовыя болѣзни, изъ нихъ къ важнѣйшимъ болѣзнямъ наружнаго носа принадлежитъ волчанка (см.). Провалившаяся носовая перегородка почти всегда свидѣтельствуетъ о сифилитическомъ пораженіи костей носа. Этотъ дефектъ старались замѣнить искусственнымъ носомъ, оперативнымъ путемъ изъ кожи лба и пр. (ринопластика), но форма носа получалась неудовлетворительная. Изъ болѣзней полости носа слѣдуетъ назвать катарръ слизистой об. ея, насморкъ (см.); затѣмъ язвенный процессъ слиз. об. носа, насморкъ вонючій (см.). При всѣхъ Н. б., связанныхъ съ хроническимъ припуханіемъ слиз. об., примѣняется часто выжиганіе ея гальванокаутеромъ. Препятствіе для носового дыханія, зависящее отъ разростанія слиз. об., полиповъ и пр., ведетъ къ умственной тупости, въ особенности у дѣтей, которыя очень отстаютъ въ развитіи (апрозексія). Guhe объясняетъ это страданіе разстройствомъ лимфатическихъ путей мозга, обусловленнымъ затрудненіемъ оттока лимфы изъ мозга вслѣдствіе заболѣванія слиз. об. носа. О носовыхъ кровотеченіяхъ и полипахъ см. соотвѣтствующія статьи.

Носорогъ (Rhinoceros *L.*, сюда табл. „Носороги"), родъ млекопитающихъ изъ отряда непарнокопытныхъ, большія, неуклюжія животныя съ узкой, вытянутой головой, сравнительно маленькимъ ртомъ, удивительно маленькими глазами, умѣренно большими ушами и однимъ или двумя стоящими другъ за другомъ рогами, находящимися на передней части морды. Шея короткая, толще головы, туловище крѣпкое, покрыто панцыреобразной кожей, почти нигдѣ не покрытой волосами. Короткія, кривыя ноги довольно тонки. Переднія и заднія ноги имѣютъ по три пальца, средній изъ нихъ покрытъ копытомъ, вдвое шире боковыхъ. Хвостъ короткій. Толстая кожа часто раздѣляется глубокими складками на нѣсколько щитовъ. На каждой челюсти по семи коренныхъ зубовъ, клыковъ нѣтъ, а рѣзцы совсѣмъ не прорѣзываются или же рано выпадаютъ. Индійскій Н. (R. unicornis *L.*), 3,15 м. длиною, съ хвостомъ въ 60 см., 1,7 м. вышиною, сравнительно короткой головой, однимъ рогомъ вышиною въ 60 см., длинными, острыми стоячими ушами; глубокія складки раздѣляютъ его темно-сѣровато коричневую, гладкую кожу, покрытую бородавчатыми щитками на щиты. На Явѣ водится болѣе мелкій, однорогій Н. (R. javanicus *Cuv.*), на Суматрѣ большой двурогій Н. (R. sumatranus *Cuv.*), съ менѣе развитыми кожными складками. Въ Индіи и на Малаккѣ имѣется особенный видъ двурогихъ Н. Африканскій Н. (R. bicornis *L.*), длиною 3,5 м., съ хвостомъ въ 60 см., вышиною въ 1,6 м., имѣетъ гладкую темно-коричневую кожу и два рога, изъ которыхъ большій передній 60—80 см. высотой, загнутъ назадъ и заостренъ. Живетъ въ средней Африкѣ, отъ 18° сѣв. ш., до 24° юж. ш., кромѣ него, въ Африкѣ встрѣчаются еще два двурогіе вида: тупоносый Н. (R. Simus *Burch.*) и кейтлоа (R. Keitloa *Smith.*). Всѣ Н. живутъ чаще всего въ лѣсахъ вблизи болотъ и рѣкъ, на берегахъ которыхъ они ежедневно валяются въ тинѣ. Днемъ спятъ, ночью уходятъ далеко въ степи и лѣса, и подобно слонамъ пробиваютъ себѣ черезъ самыя густые лѣса прямыя дороги. Рога ихъ доставляютъ отличныя сабельныя рукоятки, на Востокѣ изъ нихъ изготовляютъ кубки и чашки, которые, говорятъ, имѣютъ свойство шипѣть, какъ только въ нихъ вливается ядовитая жидкость. Изъ кожи туземцы дѣлаютъ щиты, панцыри, блюда, хлысты, кнуты; мясо ѣдятъ, жиръ очень цѣнится. Древнимъ Н. былъ хорошо извѣстенъ. Помпей привезъ перваго однорогаго Н. на игры въ Римъ. Страбонъ видѣлъ Н. въ Александріи. Въ арабскихъ сказкахъ часто являются оба Н., индійскій и африканскій, какъ существа волшебныя. Марко Поло видѣлъ въ XIII ст. Н. Суматры, а 1513 Эмануилъ Португальскій получилъ изъ Восточной Индіи живого Н., изображеніе котораго Дюреръ вырѣзалъ изъ дерева. Лучшія свѣдѣнія далъ Бонціусъ. Наиболѣе древніе остатки Н. встрѣчаются въ олигоценѣ (дицератеріи Сѣв. Америки), въ Старомъ свѣтѣ, начиная съ міоцена, они достигаютъ значительнаго развитія. R. tichorhinus *Fisch.* (см. табл. „Четверт. система II", фиг. 1) съ окостенѣлой носовой перегородкой, покрытый длинными волосами, встрѣчается въ европейск. и сибирскихъ ледниковыхъ отложеніяхъ. См. Brandt, „Monographie der tichorhinen Nashörner" (Спб., 1877).

Носорогъ-жукъ, см. *жукъ-носорогъ.*

Носорогъ-птица, калао (Buceros *L.*), родъ изъ отряда лазающихъ птицъ и семейства носороговъ (Bucerotidae), довольно крупныя птицы, съ очень продолговатымъ туловищемъ, довольно длинной шеей, сравнительно маленькой головой, длиннымъ, очень толстымъ, но замѣчательно легкимъ, слегка согнутымъ клювомъ, утолщеннымъ при основаніи и снабженнымъ сверху рогомъ или наростомъ, съ хвостомъ средней длины или длиннымъ, средними очень закругленными крыльями и короткими ногами, на которыхъ средніе и внѣшніе пальцы болѣе, чѣмъ до половины срослись между собою. Горло и окружность глазъ часто остаются неоперенными; на верхнихъ вѣкахъ растутъ толстыя волосоподобныя

Носороги.



1. Двурогій носорогъ (Rhinoceros bicornis). 1/30.



Индійскій носорогъ (Rhinoceros unicornis). 1/30.

рѣсницы. Эти птицы живутъ въ южн. Азіи, на Малайскихъ о-вахъ, въ средней и южн. Африкѣ; держатся въ особенности на деревьяхъ. Онѣ кладутъ яйца въ дуплахъ деревьевъ причемъ самецъ залѣпляетъ отверстіе дупла грязью, оставляя только маленькую дырку, для того, чтобы можно было кормить самку, сидящую въ дуплѣ.

Носса Сеньора да Викторія, гор. въ Бразиліи, см. *Эспирито Санто.*

Носсерійцы, магометанская секта, представляющая въ своемъ ученіи смѣсь магометанскаго піетизма и христіанскаго гностицизма, со многими разнородными религіозными элементами. Богъ, по ихъ вѣрованію, имѣетъ пять лицъ, въ которыхъ являлся на землю по семи разъ въ каждомъ лицѣ, какъ напр. въ образѣ Адама, Моисея, Іисуса, Магомета, Али и т. д. Н. признаютъ переселеніе душъ; ихъ нравственное ученіе — милосердіе, честность, умѣренность и т. п. Во времена крестовыхъ походовъ эта секта была сильно распространена въ Сиріи и Месопотаміи и теперь еще насчитываетъ около 75,000 душъ. Н. хотя и платятъ дань туркамъ, но сохраняютъ свою независимость. См. Niebuhr, „Reisebeschreibung nach Arabien" (Копенг., 1778); De Sacy, „La religion des Druzes" (Пар., 1838). Н. однако не слѣдуетъ смѣшивать съ друзами, ихъ злѣйшими врагами.

Носси Бэ, франц. о-въ у сѣв.-зап. бер. Мадагаскара, площ. 293 кв. км.; жит. (1890) 7700 (б. частью сакалавы съ Мадагаскара, 150 европ.). О—въ въ средней части вулканич., на югѣ достиг. въ Ніорне (Лукубе) 600 м. выс. Климатъ здоровый, о—въ производитъ: рисъ, маніокъ, бананы, маисъ, кофе. Главный пунктъ и вольный портъ Гельвилль на юж. бер.; въ 1891 вмѣстимость пришедшихъ судовъ 524,000 тоннъ; ввозъ 2,6, вывозъ 2,7 милл. фр. (на 98,000 фр. туземныхъ продуктовъ).

Носталгія (Nostalgia, nostrasia), особенная форма меланхоліи, развивающаяся на почвѣ страстной тоски по родинѣ. Болѣзнь наблюдается въ различной степени и въ тяжелыхъ случаяхъ настолько разстраиваетъ физическое и психическое благосостояніе организма, что можетъ быть причиной смерти. Расположеніе къ Н., какъ у отдѣльныхъ лицъ, такъ и у цѣлой народной группы, связано повидимому съ низкой степенью развитія и съ привычкой къ извѣстному образу жизни, свойственному исключительно той или другой ограниченной мѣстности. У подростковъ и въ періодѣ полового развитія Н. наблюдается чаще всего и при этомъ самыя тяжелыя формы ея. Въ зрѣломъ возрастѣ и въ старости—наблюдается гораздо рѣже. Для предупрежденія Н. въ арміи, лагеряхъ, гарнизонахъ, больницахъ и корабляхъ служитъ все то, что поддерживаетъ веселость, бодрость и надежду, гуманное обращеніе, занятія, гимнастическія упражненія, игры, музыка и пр.

Ностицъ (Nostitz), 1) Августъ Людвигъ, графъ, прусск. генералъ, род. 1777, ум. 1866, принималъ участіе въ войнахъ съ Наполеономъ, въ сраженіяхъ при Іенѣ, при Лейпцигѣ, былъ адъютантомъ Блюхера.

2) Н., Іоаннъ Непомукъ, графъ, род. 1768, ум. 1840; съ 1809 былъ фельдмаршалъ-лейтенантомъ, принималъ участіе во всѣхъ походахъ австрійской арміи 1788—1815 и особенно отличился при Лейпцигѣ.

Ностоковыя (Nostocaceae), семейство водорослей изъ порядка фикохромовыхъ (синезеленыхъ, Cyanophyceae, см. *Водоросли*).

Ностосъ (греч. „возвращеніе"), названіе древне-греческихъ эпосовъ, описывающихъ возвращеніе греческихъ героевъ изъ Трои; такъ напр. Одиссея.

Нострадамусъ, собст. Мишель Нотръ-Дамъ, франц. астрологъ, род. 1503, ум. 1566; изучалъ медицину, затѣмъ занимался шарлатанскимъ лѣченіемъ и предсказаніями, которыя давалъ въ четверостишіяхъ весьма темнаго смысла. Екатерина Медичи призвала его ко двору, а Карлъ IX назначилъ его своимъ лейбъ-медикомъ. Его предсказанія напечатаны подъ заглавіемъ „Centuries" (Ліонъ, 1558; Парижъ, 1866). См. Haitze, „Vie de Michel Nostradamus" (1712). Его сынъ Мишель Н. младшій написалъ „Traité d'astrologie" (1563).

Носуха (Nasua *Stoor*), родъ хищныхъ млекопитающихъ изъ семейства медвѣдей (Ursidae), стройныя животныя съ куницеподобнымъ тѣломъ, короткой шеей, острой головой, хоботовиднымъ удлиненнымъ носомъ, короткими округленными ушами, длиннымъ пушистымъ хвостомъ, короткими, крѣпкими, широколапыми ногами, пятью почти совсѣмъ сросшимися пальцами съ острыми когтями и голыми ступнями. Куати (N. narica *Tschudi*, см. табл. „Медвѣди II"), 55 см. длиною, съ хвостомъ въ 45 см., вышиною 29 см., покрыта длинною, густою шерстью, съ верхней стороны краснаго и сѣровато-коричневаго цвѣта, на нижней сторонѣ желтоватаго, на лбу и темени желтовато-сѣраго, у губъ бѣлаго, вокругъ глазъ бѣлаго цвѣта съ пятнами; хвостъ коричневато-желтый съ черновато-коричневыми кольцами. Живетъ въ восточной Бразиліи, а въ сѣв. Бразиліи замѣнена близкимъ видомъ бѣлоносой Н. (N. leucorhyncha *Tschudi*). Н. часто встрѣчаются въ Бразиліи, живутъ обществами, ведутъ дневной образъ жизни, питаются какъ животной, такъ и растительной пищей, много лазаютъ по деревьямъ, гдѣ проявляютъ больше ловкости и проворства, чѣмъ на землѣ. У самки бываетъ 3—5 дѣтенышей, которые въ скоромъ времени слѣдуютъ за матерью. Мясо ихъ вкусно, изъ шкуръ индѣйцы изготовляютъ мѣшки.

Носъ и **носовая полость** (Nasus), органъ обонянія позвоночныхъ животныхъ, въ широкомъ смыслѣ органъ обонянія вообще. У низшихъ позвоночныхъ Н.

состоитъ изъ непарной плоской ямки, лежащей на головѣ; слизистая оболочка, выстилающая ямку, приспособлена къ восприятію обонятельныхъ ощущеній и стоитъ въ связи съ обонятельнымъ нервомъ. У всѣхъ прочихъ позвоночныхъ полость Н. парная. При этомъ одна только внутренняя часть этихъ полостей, т. наз. обонятельная область способна къ обонянію; остальныя части служатъ только для прохожденія воздуха. Воздухъ изъ Н. попадаетъ черезъ хоаны носового канала въ ротовую полость, а отсюда въ легкія. Значеніе подобнаго пути вдыхаемаго воздуха состоитъ въ томъ, что воздухъ, прикасаясь къ влажной, слизистой оболочкѣ Н., насыщается водяными парами и при этомъ настолько нагрѣвается, что можетъ войти въ легкія, не охлаждая ихъ. Въ то же время покрытая клейкою слизью слизистая оболочка Н. дѣйствуетъ въ качествѣ фильтра для воздуха, содержащаго пыль и микробы. У пресмыкающихся, птицъ и млекопитающихъ внутренняя полость Н. раздѣляется хрящевыми выступами (раковинами) на 1—3 отдѣленія. У многихъ пресмыкающихся и млекопитающихъ развиты т. наз. Якобсоновы органы, образующіеся у зародыша путемъ выпячиванія носовыхъ полостей, послѣ чего они вскорѣ отшнуровываются и въ большинствѣ случаевъ соединяются съ ротовою полостью. Какъ полагаютъ, эти органы служатъ для восприятія обонятельныхъ ощущеній отъ пищи, попавшей въ ротъ. У человѣка существуютъ зачатки Якобсоновыхъ органовъ.

У человѣка (см. табл. „Ротовая полость", фиг. 1, 2 и 7) различаютъ внѣшнюю, выдающуюся на лицѣ часть Н. и внутреннюю, состоящую изъ носовой полости. Костная основа внѣшней части Н. состоитъ изъ двухъ носовыхъ костей (см. табл. „Скелетъ человѣка II", фиг. 1) и носовыхъ и лобныхъ отростковъ верхнечелюстныхъ костей; нижняя, подвижная часть состоитъ изъ нѣсколькихъ хрящей. Кнаружи лежатъ небольшія мышцы, имѣющія способность измѣнять форму Н., а поверхъ ихъ кожа, переходящая на ноздряхъ (nares externae) въ слизистую оболочку носовой полости (см. табл. „Ротовая полость", фиг. 7). Носовая перегородка (частью костяная, частью хрящевая) дѣлитъ носовую полость на двѣ половины; отъ перегородки вдаются въ носовыя полости костяные выступы, носовыя раковины, между которыми проходятъ извилистые носовые проходы, стоящіе въ связи съ полостями окружающихъ костей. Слизистая оболочка носовой полости обыкновенно ярко-краснаго цвѣта и богата сосудами и нервами, а также и одноклѣточными слизистыми железами. Обонятельная область (regio olfactoria) занимаетъ только верхнюю часть носовой перегородки и верхнихъ носовыхъ раковинъ. Здѣсь слизистая оболочка покрыта однимъ только слоемъ клѣтокъ. Послѣднія стоятъ въ связи съ тонкими вѣточками обонятельнаго нерва. Этотъ нервъ (nervus olfactorius, см. табл. „Головной мозгъ", фиг. 4) дѣлится разомъ на большое число вѣтвей, вступающихъ въ носовую полость черезъ отверстія рѣшетчатой пластинки. Дыхательная область (regio respiratoria), составляющая бо́льшую нижнюю часть носовой области, выстлана слизистой оболочкой съ мерцательными клѣтками и иннервируется пятой парой нервовъ (Trigeminus).

Нось (морск.), передняя оконечн. судна.

Нось (Нiс), Степанъ Даниловичъ, малорусскій этнографъ, род. 1829, ум. 1900, окончилъ медиц. факультетъ кіевск. унив. (1854), былъ военнымъ врачемъ въ крымскую компанію. Свои этнографическія записи Н. помѣстилъ впервые въ „Южно-русскихъ народныхъ пѣсняхъ" Метлинскаго (1854), участвовалъ въ „Основѣ" и „Черниговскихъ Губ. Вѣдомостяхъ". Н. доставилъ часть матерьяла для „Українськихъ народнiх приказок" Номиса (1864), въ кіевскій „Юго-западный отдѣлъ Географическаго Общества" передалъ свое собраніе одежды, оружія и утвари, а также много этнографическихъ записей. Съ 1882 онъ помѣщалъ этнографическія замѣтки въ „Кіевской Старинѣ". Отдѣльно вышла книжка о народной медицинѣ: „У всякаго народа своя природа" (Черниговъ, 1888).

Нота (Nota), Альберто, писатель комедій, род. 1775, ум. 1847. Хотя въ его комедяхъ нѣтъ интересныхъ интригъ и живости дѣйствія, но зато имѣются превосходная рисовка характеровъ и оригинальность положеній. Лучшими изъ его комедій считаются: „I primi passi al mal costume", „Il progettista", „Il nuovo ricco" и „L'ammalato in immaginazione". Собраніе произведеній Н. появилось во Флоренціи (1827—28), Туринъ, 1842, и друг.

Нотабли (франц. Notables), лица, выдающіеся по своему соціальному положенію и своему состоянію, преимущественно во Франціи. Когда государственныя сословія (Etats-généraux) во Франціи начали противодѣйствовать абсолютическимъ стремленіямъ королей, они стали созывать собранія Н. (assemblées des notables). Первое собраніе Н. состоялось 1369 при Карлѣ V. Съ теченіемъ времени собранія Н., какъ учрежденіе, пріобрѣли большое значеніе и 1596 призвали Генриха IV въ Руанъ. Но потомъ съ усиленіемъ монархической власти вліяніе Н. стало уменьшаться и наконецъ учрежденіе это было предано забвенію. Только когда государственные финансы пришли въ непоправимое состояніе, министръ Людовика XVI, Калоннъ, прибѣгнулъ 1787 къ созванію Н., которое однако не привело ни къ чему. 1788 Людовикъ XVI еще разъ созвалъ Н. для обсужденія порядка дѣлопроизводства государственныхъ сословій; Н. высказались противъ удвоенія числа депутатовъ третьяго сословія и тѣмъ способствовали подготовленію почвы для революціи. См. Cherest, „La chûte de l'ancien régime" (Пар., 1884–86).

Нотаріальный договоръ, см. *нотаріатъ.*

Нотаріатъ, есть главный органъ для публичнаго удостовѣренія различнаго рода актовъ, договоровъ, важныхъ для права событій, имѣющій цѣлью обезпечить черезъ содѣйствіе органа государства въ частной сдѣлкѣ ея достовѣрность (publica fides) на будущее время для суда и всѣхъ третьихъ лицъ; выражаясь технически, функціей Н. является корроборація юрид. сдѣлокъ. Необходимость удостовѣренія, закрѣпленія и засвидѣтельствованія передъ всѣми и каждымъ извѣстныхъ правовыхъ событій составляетъ настоятельную потребность даже самаго примитивнаго гражданскаго оборота; письменность, обрядность волеизъявленія, соучастіе свидѣтелей, все это институты, имѣющіе одну и ту же цѣль, что и Н., который является только высшей и надежнѣйшей формой такого удостовѣренія или закрѣпленія. Начало Н. можно видѣть уже въ Римѣ, гдѣ существовали т. н. tabelliones, особаго рода публичные писцы. Широкое развитіе получаетъ этотъ институтъ въ средніе вѣка, гдѣ церковь воспользовалась имъ для закрѣпленія даримыхъ ей имѣній. Постепенно въ Италіи, начиная съ XII в., развилась самостоятельная корпорація нотаріусовъ, съ сильно развитой автономіей и дисциплинарной властью внутри самой корпораціи, способствовавшая укрѣпленію и удостовѣренію не только событій частнаго, но и публичнаго права. А такъ какъ сила засвидѣтельствованныхъ актовъ признавалась и предполагалась всегда безспорною, то Н. пріобрѣлъ огромное значеніе и акты нотаріальные получаютъ особое названіе instrumenta guarentigiata. Этотъ порядокъ переходитъ во Францію, гдѣ Н. образуетъ особый королевскій институтъ (notaires royaux), дѣйствующій совершенно самостоятельно и наравнѣ съ судомъ: магистратура — это gens de robe, нотаріусы — это gens de la plume. Нотаріусы составляютъ корпорацію съ строго ограниченнымъ числомъ членовъ, обладающей значительною автономіей и дисциплинарною властью, осуществляемой выборнымъ органомъ chambre de discipline. Хотя нотаріусъ органъ государства и назначается высшею властью (прежде королемъ, нынѣ президентомъ республики), но уходящій представляетъ замѣстителя (за большое денежное вознагражденіе), который и утверждается, если удовлетворяетъ законнымъ условіямъ для занятія этой должности (droit de présentation). Требованія закона сводятся къ возрастному (25 лѣтъ), практическому (6 лѣтъ), имущественному и нравственному цензу. Соучастіе нотаріуса въ французскомъ правѣ требуется въ огромномъ большинствѣ случаевъ, такъ какъ всякая сдѣлка на сумму свыше 150 фр. совершается обязательно нотаріальнымъ порядкомъ (1341 C. C.). Нотаріальный актъ называется authentique (1317 C. C.). Въ Германіи Н. не достигъ независимости и автономности и соучастіе его гораздо менѣе требуется закономъ. Подчиненный надзору суда, нѣмецкій Н. почти исключительно сосредоточилъ свою дѣятельность на сдѣлкахъ по недвижимымъ имуществамъ. Въ Россіи идея Н. имѣетъ длинную исторію. Еще въ XII вѣкѣ одно изъ пожалованій Кіево-Печерской лаврѣ было занесено въ книги константинопольскаго патріаршества, затѣмъ выработалась практика занесенія сдѣлокъ и актовъ въ книги соотвѣтствующихъ приказовъ и ко времени Уложенія 1649 эту практику можно считать уже вполнѣ сложившейся. Появляется даже корпорація публичныхъ писцовъ-подьячихъ Ивановской площади въ Москвѣ. Со времени Петра появились крѣпостные акты, но въ интересахъ фиска корроборація сдѣлокъ была централизована, что являлось крайнимъ неудобствомъ. Децентрализація начинается при Екатеринѣ II и наконецъ реформа заканчивается изданіемъ нынѣ дѣйствующаго положенія о нотаріальной части 14 апрѣля 1866 года, помѣщеннаго вмѣстѣ съ судебными уставами императора Александра II въ составъ XVI тома св. зак. Обращаясь къ устройству Н., нужно замѣтить, что таковое представляетъ смѣшеніе нѣмецкаго и французскаго. Завѣдываніе нотаріальной частью возлагается въ округѣ каждаго окружного суда на одного старшаго нотаріуса, при коемъ состоитъ нотаріальный архивъ, и на младшихъ нотаріусовъ, число коихъ строго ограничено особою росписью. Нотаріусомъ можетъ быть лишь лицо, имѣющее права государственной службы, неопороченное судомъ или общественнымъ приговоромъ, обладающее залогомъ, выдержавшее особое испытаніе въ окружномъ судѣ при провѣркѣ знанія и умѣнія излагать акты предсѣдателемъ и прокуроромъ суда. Нотаріусъ обязанъ имѣть особую печать, вести въ опредѣленномъ порядкѣ книги и реестры, предусмотрѣнные закономъ; актовыя книги по истеченіи года сдаются на храненіе въ архивъ. Какъ должностное лицо, нотаріусъ опредѣляется и увольняется на службу старшимъ предсѣдателемъ судеб. палаты, по представленію предсѣдателя окружного суда, пользуется на службѣ 8 классомъ по должности, безъ производства въ чины и права на пенсію. Старшіе нотаріусы получаютъ содержаніе, сравнены въ правахъ съ членами окружныхъ судовъ, имѣютъ свою печать и завѣдуютъ крѣпостными, запретительными и разрѣшительными книгами. При старшихъ нотаріусахъ нѣкоторыхъ судовъ состоятъ помощники. Надзоръ за нотаріусами принадлежитъ суду. Всѣ упущенія предлагаются на обсужденіе суда предсѣдателемъ или прокуроромъ и сужденіе суда представляется старш. предсѣдателю суд. палаты, который имѣетъ право въ экстренныхъ случаяхъ уволить нотаріуса безъ прошенія, немедленно сообщивъ министру юстиціи. Жалобы на дѣйствія нотаріусовъ прино-

сятся имъ самимъ въ двухнедѣльный срокъ со дня обжалуемаго дѣйствія или упущенія; причемъ нотаріусъ обязанъ въ семидневный срокъ представить жалобу въ судъ съ своимъ объясненіемъ. Отпуски разрѣшаются предсѣдателемъ суда. Обязанности млад. нотаріуса исполняетъ благонадежное лицо по его представленію, удовлетворяющее законнымъ условіямъ; обязанности старш. нотаріуса несетъ его помощникъ или секретарь суда (равно другое лицо изъ служащихъ въ судѣ по назначенію предсѣдателя). Иски объ убыткахъ, причиненныхъ нотаріусомъ, приносятся въ окружн. судъ и предварительнаго разрѣшенія на нихъ вчиненіе не требуется. Кругъ дѣйствій нотаріусовъ опредѣленъ въ 65 ст. полож.; они совершаютъ всякаго рода акты, выдаютъ выписи изъ актовыхъ книгъ и копіи актовъ, свидѣтельствуютъ договоры (называются поэтому нотаріальными) и другія явки, протесты и т. д., составляютъ проекты раздѣловъ наслѣдствъ и принимаютъ отъ частныхъ лицъ на храненіе документы. Акты совершаются нотаріальнымъ порядкомъ, т. е. при участіи свидѣтелей, удовлетворяющихъ особымъ условіямъ, вписываются въ книги, снабжая подписью и печатью нотаріуса и датою совершенія. Правила полож. имѣютъ чисто канцелярскій характеръ, предусматривая техническое совершеніе актовъ. Главное при этомъ удостовѣреніе нотаріусомъ, что совершающіе актъ и свидѣтели вполнѣ понимали совершаемое. Акты, касающіеся недвижимостей, хотя и совершаются младшими нотаріусами, но утверждаются старшимъ въ виду необходимости справокъ по книгамъ, хранящимся въ архивѣ старшаго нотаріуса и именуются крѣпостными. Нотаріусамъ предоставлено засвидѣтельствованіе подлинности копій, подписей, времени предъявленій документовъ, нахожденія лицъ въ живыхъ, явки довѣренностей, заявленій объясненій одною стороною другой. Кругъ дѣйствій старшихъ нотаріусовъ относится исключительно къ утвержденію актовъ о недвижимостяхъ и выдачѣ различныхъ справокъ на основаніи книгъ архива относительно тѣхъ же имуществъ. При совершеніи актовъ и т. п. дѣйствій нотаріусы дѣйствуютъ и какъ органы фиска, взыскивая съ обращающихся къ нимъ слѣдуемыя по закону пошлины и сборы; за оказываемыя услуги они получаютъ плату по особой таксѣ. Положеніе содержитъ еще особенныя правила о нотаріальной части въ губерніяхъ Прибалтійскихъ и Варшавскаго судебнаго округа.

Нотбекъ, 1) Александръ Васильевичъ, фонъ, историческій живописецъ, род. 1802, ум. 1866. Поступилъ въ акад. худ. въ 1813 и учился живописи подъ руководствомъ Андрея Иванова, А. Егорова и В. Шебуева. Въ 1824 за исполненіе программы „Пріамъ испрашиваетъ у Ахиллеса трупъ Гектора" получилъ малую золотую медаль и оставленъ при академіи для дальнѣйшаго усовершенствованія. Въ 1861 признанъ академикомъ. Состоялъ преподавателемъ въ спб. школѣ рисованія для приходящихъ. Имъ написано много образовъ для различныхъ спб. церквей.

2) Н., Павелъ Карловичъ, русск. архитекторъ, воспитанникъ ак. художествъ (ок. 1850) и пенсіонеръ ея заграницей (Лондонъ, Парижъ, Италія, Испанія, Африка); по возвращеніи былъ избранъ академикомъ (1858) и въ поч. вольные общинки академіи (1862), а вывезенная имъ модель Альгамбры пріобрѣтена для ак. за пожизненную пенсію въ 2650 руб. годовыхъ, сверхъ особой платы за 10-лѣтніе труды по сборкѣ ея.

Нотебургъ, шведское названіе древн. русской крѣпости Орѣшекъ (нынѣ Шлиссельбургъ).

Ноткеръ (Notker), 1) Сенъ-галленскій монахъ, прозв. Balbulus (заика), род. ок. 830, ум. 912, усовершенствовалъ церковное пѣніе, сочинялъ латинскія секвенціи, изъ которыхъ самая знаменитая „Media vita in morte sumus".

2) Н., Лабео („толстогубый") или „Teutonicus" („нѣмецъ"), род. 952, ум. 1022, будучи настоятелемъ Сенъ-галленскаго монастыря, привелъ его въ самое цвѣтущее состояніе. Его переводы на нѣмецкій языкъ и объясненія, сдѣланныя для облегченія его учениковъ, представляютъ для знакомства съ древне-нѣмецкимъ языкомъ большую цѣнность. Изъ нихъ особенно сохранились „Die Psalmen"; „De consolatione philosophiae", Боэція; „De nuptiis Mercurii et Philologiae", Марціана Капеллы.

Нотнагель (Nothnagel), Германъ, врачъ, род. 1841, изучалъ медицину въ Берлинѣ, былъ привать-доцентомъ въ Кенигсбергѣ, затѣмъ въ Берлинѣ, Бреславѣ; 1872 назначенъ профессоромъ медицинской поликлиники и фармакологіи въ Фрейбургѣ, 1874 проф. клинической медицины въ Іенѣ, 1882 въ Вѣнѣ. Н. особенно извѣстенъ въ области фармакологіи и нервной патологіи. Онъ написалъ: „Handbuch der Arzneimittellehre" (Берл., 1870; 1884, съ Россбахомъ); „Topische Diagnostik der Gehirnkrankheiten" (1879); „Beiträge zur Physiologie u. Pathologie des Darms" (1884); издаетъ вмѣстѣ съ другими съ 1894 „Spezielle Pathologie und Therapie" (Вѣна). Въ русскомъ переводѣ есть Н. и Россбаха „Руководство къ фармакологіи" (Спб., 1895).

Нотное письмо, означаетъ начертаніе музыкальныхъ тоновъ. Стариннѣйшимъ обозначеніемъ звуковъ вѣроятно является буквенная нотація, которая была очень развита у древнихъ грековъ. Родъ стенографическихъ знаковъ представляли невмы, употреблявшіяся въ средніе вѣка для обозначенія католическаго пѣнія. Наша и западная нотація выработалась изъ соединенія буквенной нотаціи среднихъ вѣковъ, ошибочно названной грегорьянской, съ невмами XI и XII вв. Существенныя за-

слуги по выработкѣ современной нотаціи высказалъ Гвидо изъ Ареццо, изобрѣтатель нотныхъ линій. Но примѣненіе двухъ линій съ ключами было извѣстно еще до Гвидо. Введеніе ритмическихъ знаковъ для длительности тоновъ относится къ XII в. (хоральная и мензуральная нотаціи). Въ XIV в. появилось обозначеніе размѣра, въ XVII в. стала употребляться тактовая черта, а вмѣстѣ съ тѣмъ упразднилась сложная мензуральная теорія. Наряду съ выработанной современной нотаціей держались до XVIII в. табулатуры органа и лютни. Изслѣдованію нотаціи посвящены труды Г. Римана, „Studien zur Geschichte der Notenschrift und Notendruck" (1896), а также компилятивное сочиненіе Люсси „Histoire de la notation musicale".

Ното, гл. г. окр. въ итал. пров. Сиракузы (Сицилія), еписк.-резид., въ 6 км. отъ Іонич. моря, при ж. д.; нѣск. церквей и дворцовъ, гимназія, технич. школа, торговля масломъ, виномъ, хлѣбомъ. жит. (1881) 15,925. Городъ выстр. въ 1703 взамѣнъ разрушеннаго землетрясеніемъ г. Н. веккіо (въ 8 км. къ з. отъ Н.).

Нотовичъ, Іосифъ Константинов., писатель, род. 1849, образованіе получилъ въ спб. унив.; въ 1873—74 издавалъ газету „Новое Время" и продолжалъ въ ней сотрудничать и послѣ того, какъ уступилъ ее К. Трубникову; съ 1876 издаетъ газету „Новости". Отдѣльно издалъ: „Основы реформъ" (Спб., 1878); „Историческій очеркъ русскаго законодательства о печати" (1873); „Немножко философіи" (1886); „Еще немножко философіи" (1886); „Любовь и красота" (1888) и др. Н. пишетъ также и драматич. произведенія; нѣкоторыя ставились на столичныхъ и провинціальныхъ сценахъ.

Нотозеро, оз. Кемск. у., Архангельск. губ.; пл. 387 кв. в.; въ озеро впадаетъ текущая изъ Норвегіи р. Ното; вытекаетъ Тулома, впадающая въ Кольскій заливъ.

Нотонъ (Nothomb), Жанъ Батистъ, баронъ, бельг. госуд. дѣятель, род. 1805, ум. 1881. Какъ редакторъ „Courrier des Pays-Bas", Н. имѣлъ большое вліяніе на событія 1829—30. По порученію временнаго правительства онъ выработалъ проектъ конституціи для отдѣлившихся провинцій, сдѣлался членомъ конгресса и затѣмъ членомъ дипломатическаго комитета. Послѣ избранія герцога Кобургскаго королемъ Бельгіи, онъ, въ качествѣ главнаго секретаря иностранныхъ дѣлъ, руководилъ всей иностранной политикой Бельгіи. Въ палатѣ онъ былъ вождемъ умѣренной партіи. 1837 онъ получилъ управленіе новооснованнаго министерства обществ. работъ, морского дѣла, милиціи и почтъ; на этомъ посту Н. проявилъ замѣчательныя организаторскія способности и положилъ основаніе покрывающей всю Бельгію желѣзнодорожной сѣти. 1842 Н. сдѣлался министромъ вн. дѣлъ и составилъ новый кабинетъ съ католически-либеральнымъ направленіемъ, но 1845 долженъ былъ уступить мѣсто либеральной оппозиціи. 1852 Н. былъ назначенъ посланникомъ въ Берлинѣ. Онъ написалъ „Essai historique et politique sur la révolution belge" (Брюсс., 1876). См. Juste, „Le baron Nothomb" (Брюсс., 1875) и „Souvenirs du baron Nothomb" (1882). Его братъ Альфонсъ Н., род. 1815, ум. 1898, былъ бельг. министромъ и депутатомъ клерикальной партіи.

Нотопечатаніе. Вскорѣ послѣ изобрѣтенія книгопечатанія появилось Н. Сперва однако употреблялись прямыя нотныя линіи, на кот. уже затѣмъ писались ноты. Но 1481 Рейзеръ въ Вюрцбургѣ и Октавіанъ Скотъ въ Венеціи сдѣлали блестящее изобрѣтеніе двойного печатанія сперва линій, а потомъ нотъ. При помощи типовъ напечатаны были ими всѣ книги мессъ, послѣ чего у нихъ явились послѣдователи до 1500. Исключенія представляли только маленькіе музыкальные примѣры, печатавшіеся при помощи деревянныхъ досокъ. Петруччіо, получившій 1498 привилегію въ Венеціи, впервые сталъ печатать ноты типами. Его печатаніе, какъ и предыдущее, было также двойное, но отличалось замѣчательнымъ совершенствомъ. Типы выдѣлялись изяществомъ, а ноты съ точностью ложились на линіи, что не часто встрѣчалось позже. хотя впрочемъ оно было присуще также печати Петра Шеффера 1512. 1525 во Франціи Р. Hautin изобрѣлъ болѣе простое печатаніе типами, причемъ каждый изъ нихъ изображалъ ноту съ кусочкомъ линій. 1507 въ Аугсбургѣ Еглинъ напечаталъ оды Тритонія по способу Петруччи, но нѣсколько грубѣе. 1532 Карпентрасъ попробовалъ въ курсивномъ нотописаніи замѣнить остроугольныя ноты круглыми, но не встрѣтилъ себѣ сочувствія и такимъ образомъ на протяженіи XVI и XVII вв. сохранилась остроугольная форма нотъ. Старѣйшимъ нотнымъ издателемъ былъ французъ Аттеньянъ 1526. Еще значительнѣе была семья Баллардъ. Наконецъ въ концѣ XVI в. отъ типовъ перешли къ доскамъ, причемъ гравированіе на деревѣ было замѣнено гравированіемъ на мѣди. Неудобство типовъ въ смыслѣ размѣщенія одной ноты надъ другой въ одной и той же линейной системѣ было причиной изысканія другого способа гравировки. Первый, начавшій примѣнять гравировку на мѣди, былъ Симонъ Боровдо (1586). Съ тѣхъ поръ печатаніе досками держалось всегда наравнѣ съ типовымъ. Большого совершенства достигло печатаніе досками послѣ введенія нѣкоторыхъ инструментальныхъ приспособленій, посредствомъ коихъ достигалась одинаковая величина нотныхъ головокъ и тѣмъ самымъ облегчалась гравировальная работа. Такъ шло до тѣхъ поръ, пока не ввели въ употребленіе вмѣсто мѣди олово, а затѣмъ и цинкъ, что дало возможность гравировать ноты по этимъ металламъ штампами. Тѣмъ не менѣе печать типами продолжала развиваться и далѣе послѣ своего существованія, безъ осо-

быхъ измѣненій въ теченіе 250 лѣтъ. Проблему размѣщенія многихъ голосовъ на одной линейной системѣ разрѣшилъ I. Брейткопфъ 1755 г. Его подвижные типы отличаются большимъ единствомъ строенія цѣлаго отъ прежнихъ типовъ, котор. дробились на составныя части, напр. въ восьмушкахъ и другихъ дробныхъ явленіяхъ цѣлой ноты, что увеличивало кропотливость работы и ея стоимость. Въ наше время къ типамъ прибѣгаютъ лишь для примѣровъ въ музыкально-теоретическихъ сочиненіяхъ, т. е., въ книгахъ, тогда какъ при воспроизведеніе всей прочей музыкально-нотной литературы употребляютъ цинковыя доски для гравировки на нихъ нотъ; послѣ чего ихъ переводятъ на камень, а затѣмъ печатаютъ литографическимъ способомъ. Въ этой же области послѣ открытія и примѣненія литографіи огромную роль играетъ автографія, т. е. воспроизведеніе автографическими чернилами нотъ на литографскомъ камнѣ для перевода ихъ на бумагу.

Ноттебоомъ (Nottebohm), Мартынъ Густавъ, заслуженный музыкальный писатель. Род. 1817, ум. 1882. 1838—39 учился теоріи музыки въ Берлинѣ у Бергера и Дена, состоя въ то же время вольноопредѣляющимся въ гвардейскомъ батальонѣ. 1840 отправился въ Лейпцигъ, гдѣ занимался подъ руководствомъ Мендельсона и Шумана. 1846 переселился въ Вѣну, гдѣ еще прошелъ курсъ контрапункта, послѣ чего здѣсь же сталъ давать уроки музыки. Н. былъ спеціальнымъ изслѣдователемъ Бетховена, и въ этой области сдѣлалъ интересное для нашего времени сообщеніе. Его музыкально-литературные труды слѣдующіе: „Ein Skizzenbuch von Beethoven“ (1865); „Тематическій указатель напечатанныхъ произведеній Бетховена“ (1868); „Бетховеніана“ (1872); „Beethovens Studien“ (1873); „Тематическій указатель напечатанныхъ произведеній Ф. Шуберта“ (1874); и „Моцартіана“ (1880); „Ein Skizzenbuch von Beethoven aus dem Jahr 1803“ (1880). Въ области композиціи имъ написано 17 произведеній, въ ихъ числѣ фортепіанный квартетъ, много фортепіанныхъ тріо и нѣсколько отдѣльныхъ пьесъ.

Ноттингэмширъ (Nottinghamshire), сокр. Ноттсъ, графство въ центр. Англіи, пл. 2184 кв. км., жит. (1891) 445,823; на с. продолженіе низменности Іорка и Линкольна, остальная часть холмиста, у границы Дерби горы; на ю. Уольдсъ (вереснякъ), на в. нынѣ б. ч. уничтоженный Шервудскій лѣсъ; гл. рѣка Трентъ; почва очень плодородна, орошеніе обильное; гл. занятіе жит. сельское хозяйство; (1890) 47,8% площ. пашни, 38,8% пастбища, 4,6% лѣсъ; лошадей 21,087, рог. скота 82,007, овецъ 231,417, свиней 32,333; добывается кам. уголь (1894: 6,8 милл. тон.) и гипсъ; промышленность процвѣтаетъ: 1891 г. 24,112 рабоч. производили кружева, 15,377 чулки, 2595 бумажную пряжу, 3526 машины, 4810 желѣзо и сталь; гл. г. Ноттингэмъ.

Ноттингэмъ (Nottingham), гл. гор. Ноттингэмшира (Англія), съ 1888 особое графство, при впаденіи судоходнаго Лина въ Трентъ, университетъ, баптистскій колледжъ, училище изящныхъ искусствъ, гимназія (осн. 1513), художественный музей въ замкѣ; жит. (1891) 213,877; центръ англ. кружевного производства (1891: 21,701 рабоч.), далѣе трикотажныя фабрики (7283 раб.), машиностроит. заводы (2640 раб.) и т. д.

Нотъ (греч.), сынъ Астрея и Эосъ, южный вѣтеръ. см. *Австеръ*.

Ноты (nota), условные знаки для музыкальныхъ тоновъ. Слово „нота“ въ музыкальномъ смыслѣ упоминаетъ еще Ф. Квинтиліанъ во II в. по Р. Х., Боэцій въ 500 г. означаетъ этимъ словомъ греческое нотописаніе. Далѣе оно имѣетъ значеніе невмъ (nota romana), а по изобрѣтеніи линій переносится на хоральную и мензуральную ноту. Н. имѣютъ двоякое значеніе, онѣ опредѣляютъ высоту тона и его длительность.

Ноульсъ, Чарльзъ, адмиралъ, сначала англійскаго, а затѣмъ съ 1770 русск. флота; въ Россіи привелъ въ порядокъ адмиралтейство, много сдѣлалъ для улучшенія кронштадтскаго порта, принималъ живое участіе въ судостроеніи и улучшилъ судовое вооруженіе. 1772 Н. былъ командированъ на Дунай для осмотра тамошней эскадры; по возвращеніи въ Спб., Н. вскорѣ впалъ въ немилость вслѣдствіе своихъ неумѣренныхъ требованій денегъ на улучшеніе флота и 1774 уволенъ отъ службы.

Ноумены, см. *нумены*.

Нофъ (Noph), библейское названіе Мемфиса.

Ноховыя сдѣлки, есть одна изъ разновидностей биржевыхъ операцій, заключающаяся въ томъ, что стороны договариваются за премію о томъ, что покупщикъ имѣетъ право, если пожелаетъ, потребовать предоставленія противною стороною по установленной цѣнѣ еще извѣстнаго количества бумагъ даннаго рода, равнаго тому, которое обезпечено въ основной сдѣлкѣ (одинъ нохъ, нѣмецкое noch), или двойного, тройного и т. д. (два, три ноха).

Ноче (Noce), прав. прит. р. Эчъ въ южн. Тиролѣ, начинается въ Ортлесскихъ Альпахъ, протек. въ сѣв.-вост. направл., впад. около Санъ Михеле. Долина нижняго Н. называется Нонсбергъ (Валь ди Нонъ), густо населена и хорошо воздѣлана (шелководство и виноделіе).

Ночера, Н. Инферіоре, древн. Nuceria Alfaterna, гор. въ итал. пров. Салерно, при ж. д., гимназія, бумагопряд. и бумаготкацкое произв., жит. (1881) 12,522. Къ в. въ общинѣ Н. Суперіоре (6891 жит.) находится интересная древнехрист. церковь Санта Марія Маджоре (V в.).

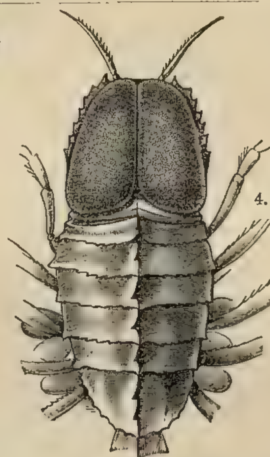
Ночесвѣчка, то же, что морская свѣчка (см.).

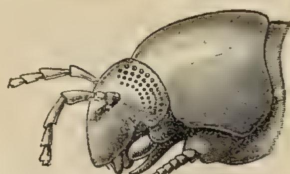
Ночная голубая, см. *викторія голубая*.

Ночная зелень, см. *іодная зелень*.

Ночныя животныя.


1. Голова Attacus Atlas.

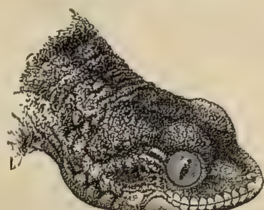


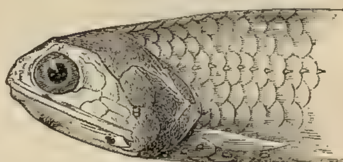

4. Голова многоножки Julus londinensis.


2 Phengodes pulchellus.

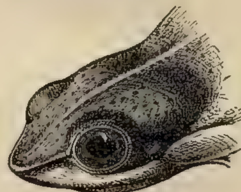
3. Cystosoma Neptuni.


спинная сторона брюшная сторона
5. Свѣтящійся жукъ Cratomorphus diaphanus.

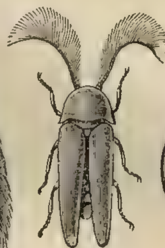



9. Свѣтящійся анчоусъ (Scopelus engraulis).

7. Стѣнной гекко (Tarentola mauritanica).


8. Летающая лягушка (Rhacophorus Reinwardti).




6. Amydetes plumicornis.



10. Сова ястребиная (Strix ulula).

11. Совиный попугай (Stringops habroptilus).







13. Толстый лори (Nycticebus tardigradus). 12. Египетскій тушканчикъ (Dipus aegyptiacus). 14. Кобольдовый маки Tarsius spectrum).

Ночная ласточка, см. *козодой.*

Ночная стража, у древнихъ народовъ, грековъ, римлянъ, евреевъ и др., часть ночи, охватывающая промежутки времени приблизительно въ три часа. Ночь дѣлили примѣнительно къ выставлявшемуся ночному караулу на части, заключавшія въ себѣ нѣсколько часовъ, по истеченіи которыхъ происходила смѣна караула. Древніе евреи до изгнанія и греки считали только три такихъ части, римляне же — четыре, каждая по три часа. Въ Новомъ Завѣтѣ (Матѳ. 14, 25) части эти носили назв. вечера, полночи, пѣнія пѣтуха и ранняго утра.

Ночная фіалка (Hesperis *L.*), родъ изъ семейства крестоцвѣтныхъ (Cruciferae), заключающія дву- и многолѣтнія травы съ простымъ или вѣтвистымъ стеблемъ, цѣльными, городчатыми или перистораздѣльными листьями, простыми или сложными щитками цвѣтовъ и цилиндрическими стручками. Около 24 видовъ, растущихъ б. ч. на востокѣ Средиземноморской области. H. matronalis *Lam.*, 0,6—0,9 м. высоты, съ красноватыми цвѣтами, особенно сильно пахнущими вечеромъ и ночью. Дико встрѣчается мѣстами въ средн. и южн. Европѣ и въ центральн. Азіи, часто разводится въ садахъ, также какъ H. tristis *L.* съ желтыми цвѣтами (изъ южн. Европы).

Ночная цапля, то же, что кваква, см. *цапли.*

Ночникъ, то же, что козодой (см.).

Ночницы, см. *совиноголовки.*

Ночной попугай, см. *попугаи.*

Ночной страхъ (Pavor nocturnus), болѣзненное состояніе у нервныхъ дѣтей, узнающееся по испуганнымъ крикамъ во время сна, въ связи съ живыми сновидѣніями. При пробужденіи сознаніе является не тотчасъ и страхъ не проходитъ вмѣстѣ съ пробужденіемъ. Когда сознаніе возвращается вполнѣ, появляется сильная зѣвота, иногда потъ. Припадки Н. с. могутъ повторяться въ одну и ту же ночь. Случается, что состояніе Н. с. продолжается и въ болѣе позднемъ возрастѣ. Предсказаніе благопріятное, особеннаго лѣченія не требуется; нужно, чтобы вечеромъ больные ѣли какъ можно меньше.

Ночныя бабочки (Nocturna), группа бабочекъ, установленная Линнеемъ, но въ настоящее время не признаваемая.

Ночныя и сумеречныя животныя (сюда табл. „Ночныя животныя“), млекопитающія, птицы, пресмыкающіяся, земноводныя, насѣкомыя и разныя низшія животныя, спящія днемъ въ скрытныхъ мѣстахъ, а по ночамъ отправляющіяся искать пищу. Сюда относятся какъ хищныя, такъ и растительноядныя животныя. Въ особенно значительномъ числѣ они встрѣчаются среди летучихъ мышей, полуобезьянъ, насѣкомоядныхъ и насѣкомыхъ. Н. животныя обнаруживаютъ извѣстные общіе признаки, изъ которыхъ одни служатъ имъ къ тому, чтобы прятаться днемъ, другіе же способствуютъ болѣе успѣшному добыванію пищи. Къ первымъ изъ названныхъ признаковъ относятся темная окраска и пестрые узоры, присущіе, напр., козодоямъ, сидящимъ на стволахъ деревьевъ, а также шелкопрядамъ и бражникамъ и проч.; благодаря этой окраскѣ, названныхъ животныхъ днемъ трудно замѣтить (см. *мимикрія*). Съ другой стороны, мы замѣчаемъ различныя приспособленія въ нѣкоторыхъ органахъ чувствъ; сюда относится необыкновенная величина глазъ (фиг. 10, 11, 13, 14), приспособляющихся къ слабому освѣщенію, а также сильно расширяющіяся зрачки, которые днемъ принимаютъ видъ узкой щели, большія ушныя раковины, сильное развитіе органовъ обонянія и осязанія, какъ, напр., гребенчатые усики нѣкоторыхъ шелкопрядовъ и ночныхъ жуковъ (фиг. 1, 2, 6), длинные осязательные усы тушканчиковъ (фиг. 12) и т. п. Примѣняясь къ существованію ночныхъ бабочекъ, нѣкоторыя растенія распускаютъ свои цвѣты только вечеромъ; для облегченія отыскиванія этихъ цвѣтовъ служитъ ихъ бѣлая или голубая окраска и сильный запахъ. Нерѣдко Н. животныя обладаютъ способностью фосфоресцировать, такъ, напр., многія насѣкомыя и глубоководныя рыбы (фиг. 9); морскія Н. животныя вызываютъ свѣченіе моря. У свѣтящихся жуковъ головной щитъ и надкрылья нерѣдко снабжены такъ назыв. окошечками, т. е. прозрачными участками хитиноваго покрова, сквозь которые проходитъ свѣтъ фосфорическаго органа (Cratomorphus diaphanus [фиг. 5]). Къ Н. ящерицамъ принадлежатъ гекконы (фиг. 7), а къ Н. амфибіямъ—летучія лягушки (фиг. 8).

Ночныя обезьяны (Nyctipithecus *Spix.*), родъ изъ семейства широконосыхъ (Platyrrhini) и подсемейства Piteciina, обезьяны съ маленькой почти круглой головой, большими, подобными совинымъ, глазами, мало выдающейся широкой мордой, маленькими ушами и слегка пушистымъ хвостомъ. Мирикина (N. trivirgatus *Gray*, см. таб. „Обезьяны VI“, рис. 5), 35 см. длиною, съ хвостомъ въ 50 см., покрытымъ мягкой шерстью; тѣло сѣровато-коричневаго цвѣта съ свѣтлокоричневой полосой на спинѣ, чернымъ кончикомъ хвоста и тремя черными полосами на макушкѣ. Живетъ на востокѣ Южн. Америки въ лѣсахъ, день проводитъ въ дуплѣ дерева, а ночью выходитъ на добычу; отлично лазаетъ и прыгаетъ, ловитъ маленькихъ птицъ, но питается и растительными веществами.

Ночь, время, въ теченіе котораго солнце находится подъ горизонтомъ. Продолжительность Н. зависитъ отъ времени года и географическаго положенія. Подъ экваторомъ день равенъ ночи; между полюсами и экваторомъ дни и Н. неравны между собой вслѣдствіе наклонности эклиптики, только два раза въ году (8/21 марта и 9/22 сентября) день равенъ Н. Самая короткая и самая длинная Н. бываютъ въ моменты солнцестояній (8/21 іюня и 8/21 де-

кабря). Подъ полярными кругами разъ въ году бываетъ день безъ Н., и Н. безъ дня; въ холодныхъ поясахъ, внутри полярныхъ круговъ, солнце вовсе не выходитъ зимой въ теченіе нѣсколькихъ дней, недѣль и мѣсяцевъ въ зависимости отъ разстоянія мѣста отъ полюсовъ, а лѣтомъ не заходитъ въ теченіе того же времени. Подъ полюсами Н. длится полгода; за полугодовою Н. слѣдуетъ, полугодовой день, на сѣв. полюсѣ около весенняго равноденствія и на южномъ полюсѣ около осенняго равноденствія. Н. начинается въ тотъ моментъ, когда центръ солнечнаго диска заходитъ подъ горизонтъ. Бѣлыми Н. наз. Н. въ высокихъ географическихъ широтахъ, когда заря продолжается всю Н.; для Спб. напр. съ 10 апрѣля по 10 августа бываютъ бѣлыя Н.

Н., искусствомъ аллегорически представляется женскою фигурою въ черной мантіи, усѣянной звѣздами и маковыми цвѣтами; иногда въ рукѣ ея погасшій факелъ или же она стоитъ на колесницѣ, влекомой вороными конями или совами.

Ночь (богиня ночи), см. *Никсъ*.

Ношеніе сѣдла (воен.), одинъ изъ видовъ дисциплинарныхъ взысканій; употреблялось въ прежнее время въ нѣкоторыхъ арміяхъ въ кавалеріи.

Ношульская пристань, Вологод. губ., Устьсысольск. у., на прав. бер. р. Лузы; сплавъ по Лузѣ возможенъ только весною въ теченіе двухъ-трехъ недѣль. 1900 г. отправлено всего 7 судовъ съ хлѣбомъ, льномъ, льнянымъ сѣменемъ и лѣснымъ матерьяломъ и 1070 плотовъ дровъ и лѣса, всего на сумму 155 т. руб.

Ноэ (Noé), 1) Амедей де, франц. карикатуристъ (см. *Камъ*).

2) Н., Генрихъ Августъ, нѣм. писатель, род. 1835, ум. 1896. Произвед. его отлич. мастерскими описаніями природы нѣм. и австр. Альпъ. Къ нимъ принадлежатъ „Bayeriches Seebuch“ (Мюн., 1865); „Österreichisches Seebuch“ (1867); „In den Voralpen“ (1871): „Winter und Sommer in Tirol“ (Вѣна, 1876) и мн. др. Кромѣ многочисленн. путевыхъ замѣтокъ и книжекъ, Н. писалъ и по беллетристикѣ, какъ-то: „Die Brüder“, романъ (Берл., 1873, 3 изд.): „Gasteiner Novellen“ (Вѣна, 1875): „Geschichten aus der Unterwelt“ (1892) и мн. др.

Ноябрь, по нашему календарю одиннадцатый мѣсяцъ, у римлянъ девятый мѣсяцъ (откуда и его названіе); имѣетъ 30 дней. Солнце въ Н. переходитъ изъ созвѣздія скорпіона въ созвѣздіе стрѣльца. Средн. темпер. этого мѣсяца (по нов. стилю).

Архангельскъ	—5,8	Тифлисъ	7,5
С.-Петербургъ	—1,6	Христіанія	—0,2
Москва	—2,4	Берлинъ	3,5
Варшава	1,6	Прага	3,5
Одесса	5,0	Вѣна	4,3
Ялта	10,0	Лондонъ	5,8
Березовъ	-15,4	Парижъ	6,8
Верхоянскъ	—39,4	Константинополь	11,9
Владивостокъ	—1,2	Неаполь	12,3
Кяхта	-11,9	Мадридъ	8,2
Ташкентъ	6,4	Лиссабонъ	13,5

Нравственная статистика, часть статистики, занимающаяся дѣйствіями человѣческаго общества, вытекающими изъ свободнаго нравственнаго самоопредѣленія. Еслибъ всѣ эти дѣйствія можно было точно опредѣлить и разсмотрѣть въ связи съ обусловливающими ихъ мотивами, то Н. с. дала бы вѣрное отраженіе нравственности даннаго общества и доставила бы матерьялъ для сравненія различныхъ странъ и эпохъ. Но на самомъ дѣлѣ этого не бываетъ, такъ какъ дѣйствительные мотивы дѣйствій не доступны для третьихъ лицъ, и потому приходится довольствоваться почти всегда ненадежнымъ обратнымъ заключеніемъ изъ внѣшнихъ явленій и поступковъ къ ихъ мотивамъ. Но и эти явленія и поступки не всегда бываютъ понятны, и въ отношеніи многихъ изъ нихъ нельзя твердо установить, исходили ли они дѣйствительно изъ свободнаго самоопредѣленія, или же были слѣдствіемъ иныхъ причинъ (самоубійство или убійство третьимъ лицомъ, напр., въ случаяхъ отравленія, или несчастная случайность, напр., при паденіи въ воду и т. п.). Вслѣдствіе этого Н. с. ограничивается такими явленіями, которыя дѣлаются достояніемъ гласности; на единичныхъ случаяхъ она, какъ и вообще статистика, останавливается лишь на столько, на сколько это необходимо для правильной группировки. Нравственныя условія общества характеризуются не только хорошими, но и нравственно дурными дѣйствіями. Поэтому Н. с. занимается тѣми и другими, она даже является по преимуществу статистикой безнравственности, ибо все нравственно хорошее въ большинствѣ случаевъ избѣгаетъ гласности, а если и дѣлается ея достояніемъ, все таки часто бываетъ трудно его распознать (напр. благотворительность изъ тщеславія, по разсчету, изъ страха или изъ чистой любви къ людямъ). Вслѣдствіе этого положительная статистика нравственности (развитіе сберегательныхъ кассъ, общеполезныхъ учрежденій и союзовъ, и т. п.) служитъ преимущественно лишь дополненіемъ къ статистикѣ безнравственности, которымъ надо пользоваться съ большой осторожностью. Къ послѣдней статистикѣ принадлежатъ прежде всего наказуемыя по мѣстнымъ законамъ дѣянія, статистическое изслѣдованіе которыхъ въ отношеніи числа, рода преступленій, возраста, пола, общественнаго положенія осужденныхъ и назначеннаго имъ наказанія составляетъ задачу статистики уголовной, далѣе слѣдуетъ статистика дѣяній, которыя хотя и считаются безнравственными, но являются ненаказуемыми, или такими, которыхъ нельзя наказать (самоубійство). Кромѣ самоубійства, сюда относится еще статистика разводовъ, проституціи, воспитательныхъ домовъ и внѣбрачныхъ рожденій. Цифры, къ которымъ приводитъ массовое наблюденіе въ этой области, указываютъ, во всякомъ случаѣ, на извѣстную закономѣрность. Это

относится особенно къ внѣбрачнымъ рожденіямъ. Далѣе статистика самоубійствъ, нарушеній брака, разводовъ и т. д. указываетъ на цифры, колебанія которыхъ являются сравнительно незначительными. Уже Зюсмильхъ („Die göttliche Ordnung in d. Veränderungen des menschlichen Geschlechts", Берлинъ., 1742, 4 изд. 1775) наблюдалъ эту правильность и объяснялъ ее, какъ результатъ Богомъ установленнаго порядка. Кетле („Sur l'homme", Брюссель, 1835) разсматривалъ эту правильность, какъ законъ природы, взглядъ, который, между прочимъ, раздѣляли Бокль и Ад. Вагнеръ („Die Gesetzmässigkeit in den scheinbar willkürlichen menschlichen Handlungen", Гамбургъ, 1864). Какъ въ указанныхъ выше областяхъ, такъ и въ другихъ сферахъ Н. с. можетъ доказать, что люди фактически, если только они не больны, дѣйствуютъ по мотивамъ, что направленіе воли не есть неизбѣжно опредѣленное, но что оно можетъ измѣняться, напр., при измѣненіи уголовнаго законодательства или законодательства вообще. Такъ, во Франціи послѣ допущенія вновь развода закономъ 27 іюля 1884 число разлученій супруговъ уменьшилось, а число разводовъ стало увеличиваться изъ года въ годъ. Число разлученій въ среднемъ въ періодъ 1871—75 приходится на годъ 2004, 1876—80: 2559, напротивъ, 1885: 2122, 1886: 2206, 1887: 1896; число же разводовъ приходится на 1885: 1960, 1886: 2705, 1887: 4685, 1888: 4548. Конечно, Н. с. можетъ указать, что внѣшнія условія (естественная обстановка и общественныя отношенія) могутъ оказывать большое вліяніе на направленіе воли и на дѣйствія людей, но она не въ состояніи доказать принудительной необходимости этихъ дѣйствій какъ для отдѣльной личности, такъ и для массы. Въ новѣйшее время это признано, какъ фактъ. См. Янсонъ, „Направленія въ научной обработкѣ Н. статистики" (Спб., 1871).

Нравственная философія, см. *этика.*

Нравственное помѣшательство (Moral insanity), душевная болѣзнь, распознанная впервые Причардомъ; форма слабоумія съ большей или меньшей степенью отсутствія нравственнаго чувства и нравствен. понятій. Больные совершаютъ преступленія и неизлѣчимы. Въ настоящее время Н. п. не считается самостоятельной болѣзнью, а разсматривается, какъ симптомъ другихъ формъ душевныхъ болѣзней.

Нравственность, мораль, одинъ изъ самыхъ важныхъ и существенныхъ факторовъ общественной жизни, общественнаго развитія и историческаго прогресса, заключается въ добровольномъ самодѣятельномъ согласованіи чувствъ, стремленій и дѣйствій членовъ общества съ чувствами, стремленіями и дѣйствіями сочленовъ, съ ихъ интересомъ и достоинствомъ, съ интересомъ и достоинствомъ всего общества въ его цѣломъ. Согласованіе дѣйствій членовъ общества является необходимымъ условіемъ существованія общества, но согласованіе это можетъ быть недобровольное, принудительное, или несамостоятельное, обычное, почти автоматическое. Ни то, ни другое не входитъ въ кругъ явленій Н. Добровольность и самодѣятельность согласованія отличаютъ всякое такое явленіе.

Условія существованія частью одинаковы для всѣхъ обществъ, частью весьма существенно отличаются, смотря по строенію обществъ. Поэтому и Н. частью одинакова для всего человѣчества, живущаго въ обществахъ, частью сильно разнится въ разныхъ странахъ и у разныхъ народовъ, сословій и классовъ. Никакое общество не могло бы ужиться, если бы насиліе въ отношеніяхъ между сочленами и нанесеніе вреда другъ другу были ничѣмъ не ограничены. Поэтому всегда и всюду такое дѣяніе Н. клеймитъ, какъ недостойное и безнравственное поведеніе. Съ другой стороны, для всякаго общества выгодно, если его члены настолько преданы общимъ интересамъ и интересамъ своихъ сочленовъ, что ради этого готовы сами на жертвы. Поэтому всегда и всюду самоотверженные подвиги высоко почитаются, составляя дѣйствія, поощряемыя Н. Запрещеніе насилія и вреда личности и имуществу сочлена и поощреніе къ жертвамъ на пользу общества, какъ цѣлаго, составляютъ такимъ образомъ два основныхъ положенія всякой Н., гдѣ бы и при какихъ бы условіяхъ она ни развилась, причемъ каждое изъ нихъ расчленяется на цѣлые ряды нравственныхъ предписаній и правилъ: первое на воспрещеніе убійства, грабежа, кражи, обмана, лжесвидѣтельства, изнасилованія, побоевъ и т. д.; второе на поощреніе милосердія, щедрости, патріотизма, милостыни, защиты слабаго, жертвъ матерьяльныхъ и личныхъ и т. д. Всякій запретъ знаменуетъ поощреніе противуположныхъ дѣяній и такимъ образомъ возникаетъ цѣлый кодексъ Н., общій всему человѣчеству.

Въ разныхъ странахъ подъ вліяніемъ различныхъ условій, естественныхъ и историческихъ, возникающія человѣческія общества складываются въ очень различныя организаціи, условія существованія коихъ требуютъ отъ членовъ столь же различнаго поведенія. Бытъ скотоводовъ номадовъ основанъ на крѣпкомъ сплоченномъ родѣ и на соперничествѣ такихъ родовъ между собою. Отсюда: полная солидарность внутри рода, снисходительность къ насилію внѣродовому (аламаны у туркменовъ, баранта у киргизовъ и т. д.) и вся Н., основанная на началахъ родства; всѣ правовыя отношенія регулируются на этихъ началахъ. Бытъ земледѣльцевъ основанъ на совмѣстномъ трудѣ; отсюда земледѣльческая община и трудовое начало, какъ регуляторъ и Н. міровоззрѣнія, и правовыхъ отношеній. Между тѣмъ, роды номадовъ и общины земледѣльцевъ слагаются въ на-

роды и государства, сразу дифференцуясь на классы и это дифференцованіе вызываетъ дифференцованіе и Н. Земледѣлецъ остается при своей трудовой Н.; воинъ, купецъ и жрецъ вырабатываютъ видоизмѣненія, создающія совершенно новые типы Н. Для воина выдвигается на первый планъ дисциплина и доблесть, а изъ задачи побѣждать возникаетъ представленіе о стыдѣ потерпѣть какое либо насиліе и слѣдовательно повышенное чувство чести; безчестіемъ оказывается не безчестный поступокъ, а неотмщенное насиліемъ же насиліе; съ другой стороны, кругъ тѣхъ лицъ, относительно коихъ насиліе считается запрещеннымъ, очень съуживается, ограничиваясь или одними воинами же, или и нѣкоторыми другими высшими классами. Послѣ такой эволюціи Н. воина и Н. земледѣльца сохраняютъ много общаго и заключаютъ много несовмѣстимаго. Къ такому же результату приходитъ и эволюція купеческой морали, тоже становящейся въ противорѣчіе и съ Н. земледѣльцевъ и съ Н. воиновъ. Ремесленники, чиновники, помѣщики и т. д. тоже вырабатываютъ свои типы морали, болѣе или менѣе несовмѣстимые съ другими типами. Это развитіе неизбѣжно привело бы къ полному хаосу и распаденію общества, если бы какъ разъ въ эпоху наибольшаго дифференцованія типовъ Н. не явилась религіозная санкція Н. Умственная эволюція, выразившись въ созданіи крупныхъ религіозныхъ системъ, всасываетъ въ этотъ процессъ и эволюцію морали. Религіозныя системы съ одной стороны санкціонируютъ, какъ божественное предписаніе, всю общую мораль и до нѣкоторой степени снова объединяютъ и уравниваютъ людей разныхъ классовъ, а съ другой стороны, по скольку это объединеніе и уравненіе оказывается несовмѣстимымъ съ новымъ строемъ, санкціонируютъ этотъ строй, освящаютъ его въ глазахъ неполноправныхъ и даже безправныхъ и признаютъ разные типы Н. Религіозныя системы вносятъ еще одну важную поправку: единоплеменника они замѣняютъ единовѣрцемъ, чѣмъ значительно расширяютъ кругъ дѣяній, подвѣдомственныхъ нравственному суду. Когда же возникаютъ всемірныя религіи, появляется идея, что Н. должна руководить дѣйствіями человѣка по отношенію ко всѣмъ людямъ.

Если умственное движеніе, выразившееся въ развитіи религіозныхъ системъ, подчинило нравственное развитіе умственному, то дальнѣйшее умственное движеніе, выразившееся въ критикѣ религіозныхъ системъ, снова даровало Н. болѣе самостоятельное развитіе, которое сказалось въ паденіи сословныхъ, вѣроисповѣдныхъ и національныхъ типовъ морали и въ объединеніи ихъ въ одной общечеловѣческой Н. Эволюція эта далеко не завершилась, но она совершается и нѣтъ основанія опасаться за ея исходъ. Этотъ, такъ сказать количественный прогрессъ долженъ сопровождаться и качественнымъ, расширеніемъ компетенціи Н. Еще недавно напр. насиліе надъ женою и дѣтьми осуждалось только въ случаяхъ чрезвычайныхъ. Все съуживается и та доля насилія, которое общество почитаетъ себя вправѣ проявлять по отношенію къ своимъ членамъ, не согласующимъ добровольно своего поведенія съ интересомъ и достоинствомъ общества и сочленовъ. Вмѣстѣ съ этою эволюціей доктрины Н., растетъ и Н., какъ чувство. Многіе пороки, очень распространенные въ Европѣ въ средніе вѣка и теперь процвѣтающіе на Востокѣ, въ современной Европѣ представляются исключеніями, напр. всѣ такъ называемые противуестественные пороки. Вся эта сложная эволюція Н. приближаетъ человѣчество къ тому состоянію, при которомъ только больные субъекты не будутъ добровольно и самостоятельно согласовать свои чувства, стремленія и дѣйствія съ интересами всего человѣчества и всѣхъ здоровыхъ людей.

Вмѣстѣ съ этимъ общимъ прогрессомъ Н., въ исторіи человѣчества наблюдались нерѣдко процессы обратнаго значенія, понижавшіе степень моральнаго развитія и называемые деморализаціей (см.). Причины этихъ процессовъ общія съ другими дегенеративными процессами, см. *вырожденіе.* При деморализаціи, Н. испытываетъ и количественное пониженіе (увеличивается число насилій и другихъ несогласованныхъ дѣйствій), и качественное (поступки, считавшіеся нравственно непозволительными, выходятъ изъ этого запрета).

Нравъ, совокупность тѣхъ навыковъ и традиціонныхъ или органически наслѣдственныхъ психическихъ особенностей личности, которыя руководятъ отношеніями этой личности къ другимъ личностямъ, къ семьѣ, роднымъ, согражданамъ, обществу. По скольку эти отношенія регулируются авторитетомъ или диктуются собственною мыслью и собственнымъ нравственнымъ чувствомъ, они не входятъ въ составъ того комплекта чувствъ, мнѣній, стремленій и дѣйствій, которыя вмѣстѣ взятыя и называются Н. даннаго лица. Въ этомъ комплектѣ есть черты, общія эпохѣ, странѣ и классу, къ которымъ принадлежитъ данная личность, но есть и другія, лично ему свойственныя и отклоняющія Н. отъ средняго уровня. Въ то время, какъ именно этотъ средній уровень называютъ нравами (см.), подъ Н (въ единств. числѣ) разумѣютъ преимущественно индивидуальныя отклоненія отъ средняго уровня, хотя и качественная, и количественная сторона подобныхъ отклоненій находятся въ самой тѣсной зависимости отъ средняго уровня, отъ господствующихъ въ данной средѣ Н.

Нравы, историческое явленіе, заключающееся въ выработкѣ постоянныхъ нормъ, которыми люди данной страны и общества руководствуются въ отношеніяхъ другъ къ другу и къ обществу въ томъ случаѣ, ко-

гда эти нормы не являются ни результатомъ принудительныхъ предписаній со стороны власти или закона или религіознаго догмата, ни плодомъ самодѣятельнаго сознательнаго согласованія своего поведенія съ общими интересами, но когда онѣ, эти нормы, регулирующія мнѣнія и дѣйствія населенія, въ свою очередь регулируются традиціями и навыками. Когда традиція и навыкъ регулируютъ другія стороны быта, политическую (отношеніе къ власти и подвластнымъ), умственную (отношеніе къ божеству и культу), экономическую (отношеніе къ природѣ, ея дарамъ, возникающимъ отсюда богатствамъ и цѣнностямъ формы труда, формы обмѣна и пр.), то такія постоянныя нормы общественной жизни мы называемъ обычаями, распространяя нерѣдко этотъ терминъ и на Н., которые въ такомъ случаѣ можно назвать моральными или нравственными обычаями. Мнѣнія и дѣянія, включаемыя въ составъ Н., тѣмъ отличаются отъ мнѣній и дѣяній, включаемыхъ въ составъ нравственности, что послѣднія опираются на самостоятельную мысль и самодѣятельное нравственное чувство, а первыя на традиціи и навыки, переходя иногда въ дѣйствія автоматическія, а если и сознательныя, то не критическія, подражательныя и т. п.

Значеніе Н. въ историческомъ процессѣ заключается въ томъ, что они запечатлѣваютъ нравственный прогрессъ, уже достигнутый, отливая его въ навыки, но, съ другой стороны, затрудняютъ новую этическую эволюцію, которая должна побороть образовавшуюся традицію. Власть Н. и обычаевъ надъ толпою во всѣхъ отношеніяхъ огромная и самая значительная часть мнѣній и дѣйствій самой значительной части человѣчества регулируется именно господствующими въ разныхъ странахъ Н. и обычаями. Этнографическому изученію Н. и обычаевъ посвящены обширные и многочисленные труды, собравшіе массу матерьяла. Соціологической обработкѣ подвергнутъ этотъ матерьялъ еще очень недостаточно. Попыткою такой всесторонней обработки является трудъ Герберта Спенсера „Обрядовое правительство", составившій четвертую часть „Основаній соціологіи" (есть русскій переводъ).

Въ историческомъ процессѣ, проходимомъ разными народами, Н. то смягчаются, то грубѣютъ. Говорятъ о смягченіи Н., когда они становятся гуманнѣе и болѣе исполнены взаимнаго уваженія, уменьшается жестокость, исчезаютъ акты насилія. Н. смягчаются при повышеніи уровня цивилизаціи и ростѣ нравственности. Напротивъ Н. грубѣютъ при дегенеративныхъ процессахъ и при деморализаціи общества. Огрубѣніе Н. выражается въ возрожденіи жестокости, ослабленіи солидарности, ростѣ актовъ насилія.

Нуайонъ (Noyon), гор. во франц. деп. Уазы, близъ впад. р. Версы въ Уазу, при сѣв. ж. д.; производство сахара, торговля хлѣбомъ, кожей и т. д.. жит. (1891) 5812. Окрестности Н. составляли бывш. графство Нуайоннэ.

Нуаре (Noiré), Людвигъ, нѣмецкій писатель, 1829—89, издалъ рядъ философскихъ сочиненій, имѣющихъ своимъ предметомъ обоснованіе и развитіе монизма. Важнѣйшія изъ нихъ: „Die Welt als Entwickelung des Geistes" (Лейпц., 1874); „Der monistische Gedanke. Eine Konkordanz der Philosophie Schopenhauers, Darwins, Robert Mayers und L. Geiger" (1875); „Einleitung und Begründung einer monistischen Erkenntnistheorie" (1877); „Das Werkzeug und seine Bedeutung für die Entwickelungsgeschichte der Menschheit" (1880); „Die Lehre Kants und der Ursprung der Vernunft" (1882); „Logos. Ursprung und Wesen der Begriffe" (Лейпц., 1885); „Die Entwickelung der abendländischen Philosophie bis zur Kritik der reinen Vernunft" (Майнцъ, 1883).

Нуармутье (Noirmoutier), о—въ у зап. бер. Франціи, относ. къ деп. Вандеи, площ. 58 кв. км., замыкаетъ съ ю.-з. заливъ Бургнёфъ. Со стороны моря о—въ защищенъ плотинами. Жит. (1891) 7837, заним. ломкой гранита, добываніемъ морской соли, соды и морской травы, ловлей устрицъ, рыбъ и торговлей. Городъ Н. — на вост. бер., съ портомъ, морскимъ купаньемъ; изъ порта 1894 ушло 546 нагруж. судовъ (9947 тоннъ): жит. (1896) 1993.

11 окт. 1793 роялист. генералъ Шареттъ перешелъ на Н. и заставилъ республиканцевъ положить оружіе; роялисты укрѣпили Н. и держались на немъ до 3 янв. 1794.

Нуасвилль, мѣст. въ Лотарингіи, близъ Меца; 31 авг. и 1 сент. 1870 близъ Н. происходилъ упорный бой между нѣмецкими войсками и арміей Базена, которая пыталась прорваться изъ Меца къ Тіонвилю на соединеніе съ шалонскою арміею Макъ Магона; французы, потерявъ болѣе 3 тыс. челов., должны были возвратиться въ Мецъ.

Нуба, Н.-фулахъ, группа народовъ, живущихъ на сѣв. Африки, частью между неграми, частью по краю области негровъ, и отличныхъ отъ послѣднихъ какъ по физическому строенію, такъ и по извѣстнымъ этнологич. признакамъ. Гл. представители Н. фулахи или фульбе на з. и собств. Н. на в. Послѣдніе распадаются на берабра, донголави, шангалла, монбутту и др.

Нубаръ-паша, египет. госуд. дѣятель, род. 1825, ум. 1899, былъ 1894 посланникомъ въ Вѣнѣ. При Саидѣ-пашѣ ему поручена была организація сухопутнаго транспорта изъ Европы черезъ Египетъ въ Индію и постройка первой египетской желѣзной дороги. Онъ же велъ переговоры въ Константинополѣ и Парижѣ относительно сооруженія Суэцкаго канала и окончилъ ихъ 1864. Назначенный 1866 министромъ иностранныхъ дѣлъ, Н.-п. организовалъ международные суды въ Египтѣ. 1884—88 и 1894—95 Н.-п. былъ во главѣ египетскаго министерства.

Нубійскія кошки, см. *кошки.*

Нубія, страна въ сѣв.-вост. Африкѣ (см. карту „Египетъ"), по обѣимъ сторонамъ Нила, входитъ въ составъ Египта, простирается отъ Ассуана (на с.) до Хартума и отъ береговъ Краснаго моря (на в.) до Ливійской пустыни, площадь 743,000 кв. км., жит. около 1 милл. Страна почти сплошь пустыня. Удобная для воздѣлыванія земля встрѣчается лишь въ нѣкот. оазисахъ и въ долинѣ Нила, имѣющей форму буквы S, занимая болѣе обширныя пространства около Новой Донголы и Бербера. Очень распространенъ въ Н. темно-желтый и коричневый нубійскій песчаникъ, особ. на лѣв. бер. Нила, гдѣ онъ почти непрерывной цѣпью тянется отъ Ассуана до Хартума. Изъ подъ песчаника выступаютъ между Ассуаномъ и Короско, Вади Гальфа и Донголой кристаллич. коренныя породы, гл. обр. гнейсъ и графитъ. Ему-же принадлежатъ золотыя розсыпи въ нубійско-аравійской пустынѣ (разрабатывались фараонами и давно изсякли), давшія странѣ названіе Нубъ (т. е. страна золота). Климатъ крайне сухой. Сѣв. граница южн. лѣтнихъ дождей проходитъ близъ тропика, къ сѣверу начинается область зимнихъ дождей. Съ окт. по мартъ дуютъ холодные сѣверн. вѣтры. Въ теченіе $^{3}/_{4}$ года сухо. Темпер.: Хартумъ, годов. 28,6° (январь 22,7°, іюнь 34,5°). Растительность въ сѣверн. части очень бѣдная. Вдоль Нила встрѣчаются рощи пальмъ (думъ и делебъ). Въ странѣ распространены: акація, доставляющая извѣстную аравійскую камедь, переселившійся изъ Сахары колючій кустарникъ Tragacantha Alhagi, тамариндъ и сикомора. Въ самыхъ жаркихъ мѣстностяхъ только нѣкоторые кустарники сохраняютъ свою листву во время жары. Климату саваннъ соотвѣтствуютъ виды Euphorbia и Aloë. Распространены также виды ліанъ и эпифитныхъ. Травы богато развиты. Фауна на югѣ носитъ совершенно суданскій характеръ; число антилопъ умножается, распространены шакалы, крокодилы (въ Нилѣ), змѣи и ящерицы въ пустынѣ. Населеніе Н. на с. составляютъ берабра, отсюда Н. называется также Беладъ эль Берабра, шейкіэ, робататы и джаалины, населяютъ долину Нила, занимаются земледѣліемъ, разведеніемъ вислоухихъ козъ, верблюдовъ, въ Донголѣ лошадей, а также судоходствомъ на лодкахъ, приспособленныхъ для преодолѣнія пороговъ и т. д. Между Ниломъ и Красн. мор. живутъ абабды, къ ю. отъ нихъ бишарины и т. д. Всѣ эти народы темно-коричнев., даже чернаго цвѣта, но не представляютъ собственно негрит. типа. Нарѣчія Н. въ наст. время отчасти гамитскія, какъ напр. весьма распространенное нарѣчіе беджа, отчасти распространенъ арабскій языкъ. Собственно нарѣчіе нуба, обстоятельнымъ изученіемъ кот. занимались Лепсіусъ („Nubische Grammatik", Берл., 1880) и Рейнишъ („Die Nubasprache", грамматика и словарь, Вѣна, 1879, 2 части); языкъ нуба, распадающійся на 3 географич. отдѣльныхъ нарѣчія, вполнѣ самостоятельный, хотя и находился подъ сильнымъ вліяніемъ сосѣднихъ гамитскихъ нарѣчій. Средствами сообщенія Н. служатъ: на водѣ неудобныя дерев. барки съ 2 мачтами и парусами, на сушѣ—верблюды и ослы. Одинъ караванный путь пересѣкаетъ зап. дугу Нила отъ Короско въ Абу Гаммедъ, другой — вост. дугу отъ Эдъ Деббека въ Омдурманъ (противъ Хартума). Города Н. по б. части состоятъ изъ жалкихъ глиняныхъ домовъ съ плоскими солом. крышами; изъ нихъ наиб. значит.: Новая Донгола, Берберъ и Гальфайе. Предметы вывоза: камедь и финики. Экспортной гаванью служитъ Суакинъ, соединенный съ Берберомъ караваннымъ путемъ и телеграфомъ.

История. Въ древности Н. стояла на высокой степени культуры. Это доказываютъ многочисленныя развалины, встрѣчающіяся отъ границы Египта до Донголы и Хартума и относящіяся къ эпохѣ древне-египетскихъ фараоновъ, Птолемеевъ и римскихъ императоровъ. Имя Н. или Нуба означаетъ золото и слѣдовательно показываетъ, что эта страна была богата золотомъ. Во времена Эратосѳена и Страбона о нубійцахъ упоминается какъ о многочисленномъ племени, жившемъ на востокѣ отъ Нила. Съ VI в. въ Н. проникло христіанское ученіе, распространяемое якобитами. Въ долинѣ Нила въ VII—XIV вв. возникло много церквей и монастырей, особенно въ Донголѣ. Затѣмъ Н. подпала подъ власть арабовъ, и 1350 нубійскій царь перешелъ въ исламъ. Страна раздѣлилась на многія маленькія государства, управлявшіяся отдѣльными вождями, подвластными арабамъ, царю Сенаарскому или султану. 1820 Н. завоевалъ Ибрагимъ-паша, сынъ Мехмета Али. Въ 1883 большая часть страны перешла къ Махди, который и удержалъ ее, вопреки попыткамъ Гордона (1884—85). См. литер. при статьѣ *Египетъ* и путешествія Burckhardt, Rüppel, Russegger и Heuglin.

„Нувеллистъ", музыкальный журналъ. Основ. 1840 въ Спб. М. И. Бернардомъ, ежемѣс. Редакторами журнала были разныя лица; въ ихъ числѣ одно время А. Гензельтъ. Издателями М. И. Бернардъ до 1871, затѣмъ Н. М Бернардъ до 1898. Съ этого года изданіе перешло къ г. Голике, а съ 1900 — г. Бернгардту (депо роялей).

Нудовъ, Генрихъ, проф. физіологіи въ спб. Калинкинскомъ институтѣ, род. 1752, учился въ Лейпцигѣ, написалъ: „Epistola de natura embryonis humani" (1774), „Schreiben über d. Sitz d. Seele" (1775) и проч.

Нуева Бермеха, Н. Вермеха (Nueva Bermeja), Колонъ, гор. въ провин. Матанхасъ на о-вѣ Кубѣ, при ж. д., средоточіе сахарнаго произв.; жит. 17 тыс.

Нуева Бильбао, с. *Конститусіонъ.*

Нуева Эспарта, см. *о-въ Маргариты.*

Нуево Леонъ, штатъ Мехики, площ. 62,381 кв. км., жит. (1896) 280,295 (бѣлые, индѣйцы, метисы), занимаются земледѣліемъ, но болѣе скотоводствомъ и разработкой серебра, свинца, кам. угля, сѣры, селитры и желѣза. Въ самой зап. части страна гориста, а на в. переходитъ въ равнины, орошаемыя несудох. Ріо Пескерто (Прит. Ріо Грандэ дель Норте). Красивые лѣса покрываютъ горы. Гл. г. Монтерей.

Нуеры, афрпк. негритянск. племя по верхнему Нилу, при сліяніи р. Газелей и Собата. Мужчины ходятъ соверш. голые, женщины носятъ фартукъ изъ травы; верхнюю губу протыкаютъ и носятъ въ ней кварцевую пластинку. Они держатъ много рогатаго скота, питаются рыбой и растительной пищею.

Нужда (Ardea garzetta), см. *цапли.*

„Нужда и помощь". Спб., 1871, ежемѣс. Изд.-ред. Н. Рагоцкій.

Нукагива, Мадисона о-въ, наибольшій изъ о-вовъ Маркезасъ въ Великомъ океанѣ; площ. 482 кв. км., но жит. не болѣе 1 тыс.; три хорошія гавани; франц. пенитенціарная колонія съ гарнизономъ.

Нуклеинъ, содержащее фосфоръ вещество, распространенное въ растеніяхъ и животныхъ, напр. въ ядрѣ клѣточекъ, главную составную часть котораго оно и составляетъ (отсюда названіе), въ гнойныхъ и кровяныхъ тѣльцахъ, въ яичномъ желткѣ, пивныхъ дрожжахъ, пшеничныхъ отрубяхъ, въ грибкахъ плѣсени, сѣмени (Sperma); Н. аморфенъ, не растворяется въ водѣ, въ алкоголѣ, эѳирѣ и разбавленныхъ минеральныхъ кислотахъ, но легко растворяемъ въ щелочахъ. Н. содержитъ бѣлковыя вещества и подъ вліяніемъ щелочей легко разлагается на бѣлокъ и Н. кислоту (собственно Н.) или на бѣлокъ и фосфорную кислоту (парануклеинъ). Н. кислоты вѣроятно относительно просто составленныя тѣла и легко разлагаются на метафосфорную кислоту, ксантиновыя тѣльца и на тѣла, близкія къ углеводамъ. Настоящій Н. съ бѣлкомъ образуетъ нуклепротеидъ, а съ парануклеиномъ нуклеоальбуминъ (напр. казеинъ); Н. не поддается вліянію желудочнаго сока, а потому онъ отдѣляется при пепсиновомъ пищевареніи отъ нуклеоальбумина и нуклепротеда. Изъ настоящаго Н. образуются въ организмѣ ксантиновыя тѣльца и мочевая кислота.

Нукусъ, укрѣпленіе, построенное 1874 въ началѣ дельты Аму-Дарьи для защиты отъ набѣговъ туркменъ; нынѣ упразднено.

Нукъ (Nuck), Антоній, 1650—92, голландскій анатомъ, былъ профессоромъ анатоміи въ Лейденѣ, написалъ „De diabete" (1677).

Нулевая точка, начальная точка въ каждой шкалѣ; въ термометрѣ точка замерзанія (см. *термометръ*).

Нуллипоры, известковыя колоніальныя водоросли, образующія коралловидные полициняки и принимающія очень дѣятельное участіе въ образованіи нѣкоторыхъ третичныхъ известняковыхъ отложеній, среди которыхъ образуютъ цѣлыя банки, на подобіе коралловыхъ о-вовъ.

Нуль (лат. nullus, никакой), въ ариѳметикѣ означаетъ „ничто" и обозначается 0; далѣе выраженіе равенства двухъ величинъ, напр. $a-b=0$, значитъ, что $a=b$. На изобрѣтеніи Н. (индусами около 600 по Р. Хр.) основана индо-арабская система счисленія. Названіе „цифра" происходитъ отъ арабскаго слова sifr (пустой), которое означаетъ Н.

Нуманція, главн. гор. кельтиберскаго племени ареваковъ въ Hispania Tarraconensis (Старо-Кастилія), лежала на рѣкѣ Дуріи, не далеко отъ его истоковъ; благодаря своему положенію, на крутой и доступной лишь съ одной стороны возвышенности въ 1100 метр., она была почти неприступна. Въ окружности она имѣла 24 стадіи ($4^1/_2$ км.). Извѣстность Н. пріобрѣла геройскимъ сопротивленіемъ, какое она, со своими 8000 чел. способныхъ носить оружіе, оказала римлянамъ. Послѣ того, какъ консулъ М. Цецилій Метеллъ Македонскій 143 и 142 до Р. Х. покорилъ кельтиберовъ, городъ одинъ продолжалъ борьбу противъ римлянъ. Сдались они лишь 133 до Р. Хр. (послѣ десяти лѣтъ войны), испытавъ предварительно всѣ мучительныя послѣдствія голода. Но большинство изъ пережившихъ осаду передъ сдачей убили другъ друга; остальные же были проданы въ рабство, а самый городъ сравненъ съ землей.

Нума Помпилій, миѳическій второй царь Рима, сынъ сабинянина Помпилія Помпона, зять царя Тація, былъ призванъ въ Римъ къ власти изъ Куръ въ Сабинской землѣ (715 до Р. Хр.). Преданіе изображаетъ его царствованіе, въ противоположность времени правленія Ромула, мирнымъ, направленнымъ исключительно на то, чтобы ввести въ новооснованномъ государствѣ урегулированный, на религіи обоснованный порядокъ. Далѣе, согласно легендѣ, онъ раздѣлилъ между гражданами завоеванныя Ромуломъ земли, обозначилъ точно границы между участками камнями и соорудилъ особые храмы богу Термину (Пограничный Камень) и богинѣ Фидесъ (Вѣрность); кромѣ того, онъ согласовалъ гражданскій годъ съ солнечнымъ, установилъ жреческое учрежденіе понтификовъ, которые вѣдали всѣми духовными дѣлами, и выстроилъ храмъ Янусу, двустворчатыя ворота котораго открывались только на время войны; во время его царствованія они оставались закрытыми. Въ виду его замѣчательной мудрости, преданіе сдѣлало его ученикомъ Пиѳагора, а въ супруги дало ему богиню Эгерію, съ которой онъ имѣлъ свиданія въ рощѣ Каменъ.

Нумеантъ, мин., см. *гарніеритъ.*

Нуменій изъ Апамеи, греч. философъ около 150 по Р. Х., стремился доказать, что платоновская философія вытекаетъ изъ философіи Пиѳагора, а эта послѣдняя изъ

мудрости Востока. Утверждалъ, что божество проявляется въ трехъ ступеняхъ, какъ чистый духъ, какъ творецъ міра и какъ космосъ. Отрывки изъ его сочиненій въ „Fragmenta philosophorum Graecorum" Муллаха, т. 3 (Пар., 1868). См. Theding, „De Numenio philosopho Platonico" (Боннъ, 1875).

Нумены (греч.), называются въ философіи Канта познанныя путемъ мышленія въ ихъ дѣйствительныхъ свойствахъ вещи въ противоположность феноменамъ, т. е. явленіямъ, обусловленнымъ субъективными формами созерцанія.

Нумераторъ, аппаратъ для отпечатыванія нумеровъ на банкнотахъ, акціяхъ, купонахъ, лотерейныхъ билетахъ и т. п., для нумерованія конторскихъ книгъ и т. п. Н. бываютъ ручные, для обиходнаго употребленія, и приспособленные къ печатнымъ машинамъ; въ послѣднемъ случаѣ, они въ большинствѣ состоятъ изъ комбинирнаго аппарата для оттиска цифръ на цѣломъ листѣ купоновъ и т. п. Каждый такой аппаратъ, если онъ долженъ печатать многозначныя числа, состоитъ изъ многихъ металлическихъ звѣздочекъ, сидящихъ на оси, и несущихъ на концахъ лучей десять основныхъ цифръ каждая, по цифрѣ на лучъ, которыя приспособлены для погруженія въ краску и производства оттиска въ нужномъ порядкѣ. Перемѣна цифръ производится автоматически самимъ аппаратомъ такимъ образомъ, что перемѣняютъ мѣста звѣздочки, несущія цифры при каждомъ послѣдовательномъ оттискѣ единицъ, десятковъ, сотенъ и т. п. Первый Н. работалъ въ первомъ десятилѣтіи прошлаго столѣтія въ типографіи англійскаго банка, послѣ чего онъ, со значительными усовершенствованіями, получилъ широкое распространеніе, между прочимъ при печатаніи желѣзнодорожныхъ и пароходныхъ билетовъ.

Нумерація, см. *счисленіе.*

Нумея (Noumea), прежде Портъ де Франсъ, гл. г. франц. колоніи Новой Каледоніи, на юго-зап. бер., хорошій портъ, резид. правительства, жит. (1887), включая предмѣстья, 5202 (1658 женщ.), изъ нихъ 3159 ссыльныхъ.

Нумидія, въ древности царство въ сѣверной Африкѣ, находившееся на мѣстѣ нынѣшняго Алжира. Обитатели Н., нумидяне, славившіеся, какъ отличные наѣздники, дѣлились на мазесиліевъ и массиліевъ, изъ коихъ первые жили въ западной, а вторые — въ восточной половинѣ царства. Въ эпоху второй пунической войны западн. Н., составлявшая значительно большую часть государства, находилась подъ властью Сифакса, а восточн. — въ рукахъ Масиниссы, сына Галы, который вернулъ себѣ обладаніе противозаконно отнятымъ трономъ при помощи карѳагенянъ и затѣмъ остался ихъ союзникомъ. Сифаксъ, напротивъ того, стоялъ на сторонѣ римлянъ, съ которыми онъ заключилъ 207 до Р. Х. союзъ. Когда же Сифаксъ вслѣдствіе женитьбы на дочери Гасдрубала Соѳронисбѣ, перешелъ на сторону карѳагенянъ и прогналъ Масиниссу, послѣдній отправился искать помощи у римлянъ, которые 204 подъ начальствомъ Сципіона высадились въ Африкѣ. 203 Сифаксъ былъ снова побѣжденъ и, наконецъ, взятъ въ плѣнъ, царство его было 201 отдано Масиниссѣ, которому карѳагеняне должны были вернуть всѣ области, когда либо принадлежавшія Н. Сыновья и наслѣдники Масиниссы, Миципса, Гулусса и Мастанабалъ, раздѣлили между собою царство. Послѣ смерти послѣднихъ двухъ Миципса сталъ царемъ снова объединеннаго царства, которое 119 онъ раздѣлилъ между своими сыновьями, Адгербаломъ и Гіемпсаломъ, и племянникомъ своимъ, сыномъ Мастанабала, Югуртой. Послѣ гибели Югурты 106, римляне западную часть Н. присоединили къ Мавританіи, а восточную раздѣлили между оставшимися еще въ живыхъ членами царской семьи, изъ которыхъ одинъ, именно Юба I, сынъ Гіемпсала, въ гражданской войнѣ между Помпеемъ и Цезаремъ проявилъ себя вѣрнымъ приверженцемъ перваго. Послѣ пораженія Юбы въ битвѣ при Тапсѣ (46) Н. стала римской провинціей.

Нумизматика, наука, занимающаяся изслѣдованіемъ монетъ. Французскій нумизматъ Пелперенъ первый занялся изслѣдованіемъ греческихъ монетъ на основаніи научной системы. Съ тѣхъ поръ литература о Н. все болѣе и болѣе расширялась; появилось множество серьезныхъ спеціальныхъ сочиненій по Н. древняго міра, какъ напр. ст. Міоннэ (Mionnet) о греческихъ и римскихъ монетахъ, Хида (Head) о греческихъ монетахъ (Лонд., 1887), соч. Когена (Cohen) о римскихъ монетахъ, Бабелона (Babelon, Пар., 1885), Имгофъ-Блюмера. Кромѣ того, соч. Böckh, „Metrologische Untersuchungen" (Берл., 1838), Brandis, „Münz-, Mass- u. Gewichtswesen in Vorderasien" (1866); Mommsen, „Geschichte des römischen Münzwesens" (1860); Hultsch, „Griechische und römische Metrologie" (1882); Lenormant, „La monnaie dans l'antiquité" (Пар., 1878—79). Н. среднихъ вѣковъ стала предметомъ научныхъ изслѣдованій въ болѣе позднее время, когда появились соч. извѣстныхъ нумизматовъ: Рудинга (Ruding) и Гаукинса (Hawkins) въ Англіи, Хейса (Heiss) въ Испаніи, Пойи д'Аванъ (Poey d'Avant), Гофмана (Hoffmann), Энгеля (Engel) и Серрюра (Serrure) во Франціи, ванъ деръ Хейса (van der Hijs) въ Голландіи, Гроте (Grote), Менадье (Menadier) и Даннеберга (Danneberg) въ Германіи. Н. востока также занялись лишь въ послѣднее время. Развитію этой науки много способствовало основаніе музеевъ и коллекцій, изъ которыхъ самые замѣчательные: Лондонскій British Museum, кабинеты Парижа и Берлина, музеи Мадрида, Гааги, Венеціи, Флоренціи, Рима, Неаполя, Палермо, С.-Петер

бурга (Эрмитажъ). Для Н. русской надо указать работы А. Бутковскаго, И. И. Толстого, Черткова, великаго князя Георгія Михаиловича и др.

Нумиторъ, согласно сказанію, сынъ Прока, царя Альбалонги; былъ лишенъ трона своимъ младшимъ братомъ Амуліемъ, но возстановленъ на немъ своими внуками Ромуломъ и Ремомъ.

Нуммулиты, раковинки вымершихъ корненожекъ, особенно характеристичныя для нѣкоторыхъ нижнетретичныхъ отложеній (см. табл. „Третичн. система I“, фиг. 1—2). Н. имѣютъ видъ кружковъ, то совершенно плоскихъ, то чечевичной формы, напоминающихъ монеты (откуда и ихъ латинское названіе), размѣрами отъ 2 до 60 мм. въ діаметрѣ. Известковая раковина раздѣлена на множество спирально извивающихся камеръ, раздѣленныхъ перегородками, иногда весьма сложнаго строенія, и соединяющихся между собою тонкими отверстіями. Первая наиболѣе ранняя камера лежитъ въ центрѣ. Н. извѣстны еще въ каменноугольномъ известнякѣ, живутъ и въ современныхъ моряхъ, но массовое залеганіе образуетъ такъ наз. нуммулитовые известняки третичной системы, тянущіеся по ту или другую сторону Средиземнаго моря, съ одной стороны въ Пиренеяхъ, Альпахъ, Карпатахъ, на Кавказѣ, съ другой въ Алжирѣ, Марокко, Египтѣ вплоть до Гималаевъ. Изъ Н. известняковъ построены между прочимъ многія пирамиды Египта.

Нунатаки, скалы коренныхъ горныхъ породъ, выходящія отдѣльными выступами среди материковаго льда Гренландіи и другихъ полярныхъ странъ.

Нунцій (nuntius apostolicus), папскій посланникъ, дипломатическій представитель папы при дворахъ различныхъ государствъ.

Нунъ, Вади Нунъ, долина въ юго-зап. Марокко, прилегающая къ Атлантическому океану, къ сѣв. отъ Вади Драа, населена почти 50 т. жит., орошается р. Н., имѣющей только временное теченіе, какъ и большинство рѣкъ сѣв. Африки („вади“). Глав. мѣст. Огульминъ, окруж. стѣнами, имѣетъ до 5 т. жит., занимающихся торговлею скотомъ, лошадьми, но также и рабами.

Нуньесъ (Nuñez) или Ноніусъ, 1) Педро, португальскій математ., род. 1492, ум. 1577, былъ проф. мат. въ Коимбрѣ и космографомъ короля португальскаго Эмануила. Его „Opera mathematica“ (Базель, 1566) содержатъ геометрію, мореходную астрономію и проекціи картъ. Ему неправильно приписываютъ изобрѣтеніе ноніуса (или верньера): описанный имъ 1542 приборъ для измѣренія малыхъ дугъ не имѣетъ никакого сходства съ ноніусомъ.

2) Н., Рафаэль, президентъ Соединенныхъ Штатовъ Колумбіи, род. въ 1825, ум. 1894; былъ избранъ партіей индепендентовъ на постъ президента республики 1874, затѣмъ былъ избираемъ еще нѣсколько разъ; много сдѣлалъ для поднятія торговли и промышленности страны.

Нуньесъ де Арсе (Nuñez de Arce), Гаспаръ, одинъ изъ наиболѣе значит. современныхъ испан. поэтовъ, род. 1834. Онъ слушалъ курсъ философіи въ Толедо и получилъ тамъ, въ 1849 за написанную имъ драму право почетнаго гражданства. Затѣмъ Н. уѣхалъ въ Мадридъ, гдѣ написалъ нѣсколько пьесъ („Obras dramaticas“ (1879, 1881—86), изъ которыхъ наибольшій успѣхъ имѣлъ „El haz de leña“. Съ 1875 Н. сдѣлался членомъ испан. академіи. Выдающуюся поэтическую извѣстность доставили ему его „Gritos del combate“ (1875). За ними послѣдовали „La velva oscura“ (1879), „El vertigo“ (1879) и др., „Poemas cortas“ (1893). Произведенія Н. отличаются высокимъ полетомъ фантазіи, энергіей выраженій и глубиной мысли. См. Bourret, „La poésie lyrique en Espagne. Gaspar N.“ (Пар., 1889); M. Menéndez Pelayo, „N. d. A., estudio biografico critico“ (Мадр., 1892).

Нупе, Нуфе, государ., платящее дань султану Ганду, въ предѣлахъ англійскаго протектората между впаденіемъ р. Бинуэ въ Нигеръ и 9° 50′ с. ш.; занимаетъ площ. 21,310 кв. км., имѣетъ 1½ милл. жителей (негры). Страна плодородная, производитъ много тропич. плодовъ; обширные лѣса; культивируется рисъ, хлопчатникъ; производство хлопчатобумажн. тканей, кожаныхъ, стеклянныхъ и кузнечныхъ издѣлій. Гл. гор. Бида на равнинѣ между р. Нигеромъ и Кадуной, имѣетъ 50 т. жителей, крупный торговопромышл. центръ; другіе города: Рабба, Сакари, Эганъ, Локоджа и др.

Нура, степная р. Акмолинск. области, беретъ начало въ Кызылташскихъ горахъ Каркаралинскаго округа, слагается изъ двухъ главныхъ истоковъ Чурубай-Н. и Малая Н., которые сливаются между собою послѣ 250 в. теченія, послѣ чего Н. течетъ еще 420 в., протекая рядъ озеръ, и впадаетъ въ большое оз. Денгизъ-Нура. Весною сильно разливается, но лѣтомъ мелѣетъ и даже мѣстами пересыхаетъ; долина ея представляетъ прекрасныя пастбища и потому густо населена киргизами, отчасти занимающимися и воздѣлываніемъ хлѣбовъ, главнымъ образомъ проса.

Нураги (Nuraghen, Nuraggi), греч *θόλος*), постройки въ формѣ башни на о-вѣ Сардинія, относящіяся къ позднему каменному вѣку или къ раннему періоду металлическаго вѣка; Н. служили вѣроятно мѣстомъ убѣжища во время войны.

Нура-тау, одна изъ вѣтвей, которою оканчивается система Алайскихъ и Гиссарскихъ горъ въ Туркестанѣ. Хр. Н.-тау тянется между долинами Сыръ-Дарьи и Зеравшана въ сѣв.-зап. направленіи въ видѣ скалистаго гребня, достигающ. 2000 м., круто спадающаго по ту и другую сторону въ степь, среди которой и теряется.

Нуреддинъ-Махмудъ, сельджукскій султанъ Сиріи и Египта, род. 1116.

ум. 1174, отличался набожностью, справедливостью и храбростью, наслѣдовалъ своему отцу въ Мосулѣ; отразилъ 1148 нападеніе нѣмецкаго короля Конрада III и французскаго Людовика VII на Дамаскъ, отнялъ у христіанъ Антіохію и всю сѣв. Сирію, покорилъ Дамаскъ и перенесъ туда свою столицу 1154; успѣшно боролся противъ Іерусалимскаго королевства и свергнулъ фатимидовъ въ Египтѣ 1169.

Нурмисъ, мѣст. Куопіосск. губ., на б. оз. Піелисъ-іерви, значит. торговый пунктъ; жит. 1100; пароходство; винокур., пивовар. и кирпичный заводъ.

Нуръ, посадъ Ломжинской губ.; близъ Н. 10 авг. 1831 правая колонна польскихъ войскъ подъ командою генер. Лубенскаго была атакована русскими, отрѣзана отъ другихъ колоннъ и потерпѣла пораженіе.

Нусбаумъ, Осипъ Иларіон., зоологъ, род. 1859, учился въ Варшавѣ, 1885 магистръ зоологіи, состоитъ профессоромъ анатоміи въ университетѣ во Львовѣ, напечаталъ „Объ устройствѣ рта и механизмѣ приниманіи пищи у личинки Myrmeleo“ (1881), „Матеріалы къ органогеніи насѣкомыхъ и червей“ (1885), „Recherches sur l'organogénèse des Hirudinées“, „Къ эмбріологіи Mysis chamaeleo“ (1887) и друг.

Нусдорфъ, деревня на Дунаѣ, близъ Вѣны; 1809 близъ Н. предполагалъ переправиться черезъ Дунай Наполеонъ, но австрійскія войска 12 мая отстояли послѣ упорнаго боя остр. Шварцлахе и французы избрали другой пунктъ переправы.

Нуссбаумъ (Nussbaum), Іоганъ Непомукъ, врачъ, род. 1829, ум. 1890, изучалъ медицину въ Берлинѣ и Парижѣ, читалъ лекціи въ Мюнхенѣ по хирургіи и глазнымъ бол., основалъ большую частную лѣчебницу съ ортопедическимъ институтомъ и 1860 назначенъ тамъ профессоромъ хирургіи и глазныхъ бол. Н. много способствовалъ развитію хирургіи многочисленными открытіями и примѣненіемъ новыхъ методовъ. Его важнѣйшіе труды касаются вопросовъ объ искусственной роговой оболочкѣ, лицевыхъ боляхъ и резекціи нервовъ, трансфузіи, оперативнаго лѣченія рака мочевого пузыря, влагалища и прямой кишки, оваріотоміи, вытяженія нервовъ, резекціи колѣннаго сустава, трансплантаціи кости, образованія искусственнаго мочеточника, радикальной операціи грыжи и пр. Н. написалъ: „Ueber Cornea artificialis“ (Мюнх., 1853); „Die Behandlung der Hornhauttrübung“ (1856); „Pathologie und Therapie der Ankylosen“ (1862); „Vier chirurgische Briefe an seine in den Krieg ziehenden ehemaligen Schüler“ (1866); „34 Ovariotomien“ (1869); „Anästhetica“ и „Die Verletzungen des Unterleibs“ въ „Handbuch der Chirurgie“ Пита и Бильрота и въ „Deutsche Chirurgie“ Бильротъ-Люке; „Anleitung zur antiseptischen Wundbehandlung“ (1885); „Leitfaden zur antiseptischen Wundbehandlung“ (Штуттг., 1887); „Eine kleine Hausapotheke“ (Берл., 1882); „Die erste Hilfe bei Verletzungen“ (Аугсб., 1890); „Neuer Versuch zur Radikaloperation der Unterleibsbrüche“ (Мюнх., 1885); „Über Chloroformwirkungen“ (Бреславль, 1885); „Neue Heilmittel für Nerven“ (1892) и пр. 1892 Н. былъ поставленъ памятникъ въ Мюнхенѣ.

Нутація, колебаніе земной оси. Солнечное притяженіе, дѣйствующее на экваторіальную выпуклость земного шара, стремится приблизить плоскость земного экватора къ плоскости эклиптики, вслѣдствіе чего происходитъ перемѣщеніе линіи равноденствій (линіи пересѣченія плоскостей земного экватора и эклиптики) по эклиптикѣ и вмѣстѣ съ тѣмъ движеніе земной оси по конусу, осью котораго является перпендикуляръ къ эклиптикѣ; явленіе это называется прецессіею (см.). Прецессія, имѣющая наибольшую величину во время солнцестояній и равная нулю во время равноденствій, измѣняется неравномѣрно. Подобное же вліяніе на экваторіальную земную выпуклость оказываетъ и луна, причемъ дѣйствіе этой послѣдней зависитъ отъ ея положенія на ея орбитѣ. Орбита же луны наклонена къ эклиптикѣ и пересѣкается съ этою послѣднею по линіи узловъ, перемѣщающейся по эклиптикѣ и совершающей полный оборотъ немного менѣе, чѣмъ въ 19 лѣтъ. Вслѣдствіе этого лунное притяженіе на экваторіальную выпуклость измѣняется также неравномѣрно, а въ зависимости отъ этого и, являющіяся результатомъ этого притяженія, колебанія земной оси происходятъ также неравномѣрно. Всѣ такого рода отклоненія отъ равномѣрнаго перемѣщенія земной оси въ пространствѣ называются нутаціей и дѣлятся на лунную, солнечную и мѣсячную Н. Лунная Н. открыта Брадлеемъ изъ наблюденій γ Draconis 1727—45 и зависитъ отъ движенія лунныхъ узловъ; періодъ ея около 19 лѣтъ, а величина $9'',2$. Солнечная Н., равная $1'',2$, имѣетъ періодомъ одинъ годъ. Мѣсячная Н. не достигаетъ $0'',1$ и зависитъ отъ измѣненій склоненія луны въ теченіе мѣсяца.

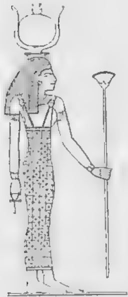
Нутка, сѣв.-амер. индѣйцы на зап. берегу остр. Ванкувера, дѣлятся на многіе роды, группирующіеся въ три отдѣла.

Нутроза (натронный казеинъ), питательное вещество, безъ запаха и вкуса, легко растворяется въ водѣ, съ очень большимъ содержаніемъ бѣлка (85—90%), хорошо переносится желудкомъ и при продолжительномъ употребленіи.

Нутталь (Nuttal), Томасъ, ботаникъ, род. 1785, ум. 1859. Написалъ: „Genera of North American plants“ (1818, 2 т.); „Manual of the ornithology of the United States and of Canada“ (1832, 2 т.); „The North American sylva; Forest trees of United States“ (1842—49, 3 т.).

Нутчъ, высасываніе изъ сырой кристаллической массы оставшагося тамъ еще маточнаго раствора, напр. въ сахарномъ производствѣ — сиропа изъ крист. сахара. Н.-аппараты, Н.-баттарея.

Нутъ, египетская богиня (греч. Рея), супруга бога земли Кеба (Кроносъ), олицетвореніе небеснаго свода.


Богиня неба Нутъ.

Нуха, прежде Шеки, уѣзд. городъ Елизаветп. губ., подъ 41°12′ с. ш., 47°13′ в. д., въ ущельѣ р. Кишъ-чая, спускающейся съ Главнаго Кавказск. хребта. Жит. 24,811 (изъ нихъ 11,485 жен.), больш. кавказск. татары, частью армяне. 4 укрѣпленія и бывшій ханскій дворецъ шекинскаго ханства, присоедин. къ Россіи 1819 г. Производство шелка, табаку, гончарн., кожевен. и мыловар. заводы. Всего фабрикъ и завод. 232, произв. на 1244 тыс. р., при 3359 рабоч. 4-хъ классное городское училище, 2 армян. училища; 1 правосл., 3 армянск. церкви, 28 мечетей.

Нухинскій у., Елизаветпольск. губ въ сѣв. ея части, прилегаетъ къ южному склону Главн. Кавказск. хребта; площадь 3347 кв. в. Природа страны, см. *Елизаветп. губ.* Жит. (1897) 117,062 (изъ нихъ 53,933 жен.), главн. образомъ татаръ до 70%, затѣмъ армяне и небольшое число кавказск. горцевъ. Подъ посѣвами 33,200 дес. (рисъ, пшеница, просо, ячмень, полба); собрано 353,640 четв. разн. хлѣбовъ. Сѣна 1466 т. пуд. Бахчеводство, садоводство, табакъ, но особенно значительно шелководство (до 90 т. пуд. шелка ежегодно). Винограднаго вина получается болѣе 30 т. ведеръ. Выдѣлка издѣлій изъ шелка, жести, гонч. посуды. Н. уѣздъ одинъ изъ главныхъ районовъ закавказской фабрично-заводск. промышл.; фабрикъ и завод. 492, произв. 208 тыс. руб. при 1189 рабоч. Браковъ заключ. (1900) 1135, род. 3119, ум. 2183.

Нырцовыя утки (Fuligulinae), семейство пластинчатоклювыхъ птицъ изъ отряда плавающихъ; птицы съ клювомъ средней длины, довольно высокимъ и при основаніи часто нѣсколько вздутымъ; голова больше, а шея короче, чѣмъ у обыкновенныхъ утокъ; хвостъ короткій или средней длины, клинообразный или закругленный. Къ роду нырцовъ Fuligula *Steph.* (Fulix *Sund.*), принадлежитъ красноголовый нырокъ (F. farina *L.*), 55 см. длиною, 78 см. въ размахѣ, голова и передняя часть шеи бурокрасная, грудь спереди черная, спина пепельно-сѣрая, крылья сѣрыя, зеркальцо свѣтло-пепельно-сѣрое, нижняя сторона сѣровато-бѣлая; клювъ черный съ голубою, у самцовъ свѣтло-сѣрою поперечною перевязью; ноги свинцово-сѣрыя. Живутъ въ сѣверныхъ областяхъ умѣреннаго пояса обоихъ полушарій, прилетаютъ къ намъ въ мартѣ или апрѣлѣ, улетаютъ въ октябрѣ. Гоголь (F. clangula *L.*), 50 см. длиною, 75 см. въ размахѣ, голова и верхняя часть шеи черно-зеленыя, на основной части клюва по бѣлому пятну съ каждой стороны, спина и плечи черныя, шея и нижняя сторона бѣлыя. Клювъ черный, ноги красновато-желтыя съ черною плавательною перепонкою. Живутъ на сѣверѣ Стараго и Новаго Свѣта, гнѣздятся также вдоль восточнаго побережья Балтійскаго моря, зимою долетаютъ до Средиземнаго моря, у насъ остаются съ марта по ноябрь, гнѣздятся въ маѣ и іюнѣ.

Нырцы (Podiceps), то же, что поганки (см.).

Нытвенскіе зав., частн. французз. акціонер. комп., Пермской губ., чугуноплавильные, желѣзодѣлательные и литейные. Собств. Нытвенскій, бывшій Строганова, желѣзодѣлат., Оханск. у., въ 33 в. отъ у. гор., на р. Нытвѣ, впадающ въ Каму, съ Н. пристанью на послѣдней рѣкѣ въ 7 в. отъ завода. Основанъ 1756, къ заводу причислена земельная площадь въ 28½ т. дес., изъ кот. 18 т. лѣса. Пашійскій заводъ Пермскаго уѣзда производитъ выплавку чугуна. Чусовской заводъ Пермскаго у., близъ ж.-д. станціи Чусовой, на берегу р. того же имени, вновь основ. 1880, доменный, желѣзодѣлательн. и литейный. Компанія этихъ трехъ заводовъ владѣетъ обширною площадью земель, почти въ 440 тыс. дес., въ томъ числѣ 400 т. дес. лѣса. При задолженности болѣе 2700 раб. зав. (1899) выработали 1954 тыс. пуд. чугуна, литой стали 1583 тыс. пуд., чугунныхъ издѣлій 134 тыс. пуд.

Ньево (Nievo), Ипполито, итальянскій писатель и поэтъ, род. въ 1832, ум. 1861. Онъ участвовалъ въ экспедиціи Гарибальди въ Сицилію. Возвращаясь оттуда, онъ во время кораблекрушенія погибъ всего 29-ти лѣтъ отъ роду. Кромѣ стихотвореній („Le Lucciole“, 1858, „Amori Garibaldini“, 1859), Н. написалъ еще повѣсти и романы, напр. „Angelo di bonta“, „Il conte pecorajo“. Но самымъ выдающимся произведеніемъ считаются посмертныя его „Confessioni di un ottuagenario“ (Флоренція, 1867), нѣчто въ родѣ историческаго романа, въ которомъ онъ художественно изобразилъ исторію Италіи съ 1775 по 1858. И въ стихотвореніяхъ Н. видны оригинальность и значительное поэтическое дарованіе. См. Fontanelli, „Ippolito N.“ (въ журн. „Rivista universale“, іюнь, 1875); Heyse, „Italienische Dichter“ (Берл., 1889, 4 изд.).

Ньёпоръ-Бенъ, городъ въ Бельгіи; близъ Н. 2 іюля 1600 произошло сраженіе между голландскими войсками Морица Оранскаго и испанцами эрцгерц. Альбрехта, которыя потерпѣли пораженіе; 12 и 13 іюня 1653 г. близъ Н. было сраженіе между англійскимъ и голландскимъ флотами.

Ньиредьхаза (Nyiregyhaza), гл. гор. венг. комит. Саболчъ, узл. п. ж. д., хлѣбопашество, табаководство, скотоводство (овцы), оживл. торг.; евang. гимназія; (1890) 27,014 жит., преим. мадьяръ, затѣмъ словаковъ. Въ 7 км. лѣчебное натронное озеро Шошто.

Нью-Альбани, см. *Нью-Ольбени.*

Нью-Альмаденъ, горный округъ въ графствѣ Санта Клара сѣв.-амер. штата

Калифорніи, съ знаменит. ртутными рудниками, богатѣйшими въ Америкѣ.

Ньюаркъ (Newark), города С.-Амер. Союза: 1) гл. г. графства Эссексъ въ Нью Джерси, въ 6 км. отъ зал. Н. (соединенъ съ гаванью Нью-Іорка прол. Киль вэнъ Кёль); 2 библіотеки, нѣсколько ученыхъ обществъ и среднихъ учебн. заведеній; (1895) 220,000 жит.; въ 2490 (1890) промышл. заведеніяхъ 46,848 рабоч. произвели товаровъ на 93,5 милл. долл.: 50 кожевенныхъ, 17 пивоваренныхъ, 73 литейныхъ и машиностроит. зав., 17 фабрикъ обуви, 93 платья, 53 желѣзныхъ издѣлій; очень значит. торговля, доки 2 км. длины; резиденція Эдисона. 2) гл. г. графства Ликингъ въ Огайо, на каналѣ Огайо-Эри, узл. ст. ж. д., въ центрѣ богатаго землед. района, близъ угольныхъ копей; жит. (1890) 14,270; производство стекла и машинъ, торговля углемъ, хлѣбомъ и скотомъ.

Ньюаркъ на Трентѣ (Newark upon Trent), г. въ Ноттингэмширѣ (Англія), солодовые зав., мельницы, пивоваренные и чугунолитейный зав., торговля хлѣбомъ; жит. (1891) 14,457.

Нью Бедфордъ (New Bedford), одинъ изъ гл. городовъ с.-амер. штата Массачусета, у зал. Бёзердъ, хорошая гавань съ фортомъ; жит. (1890) 40,733; 1890 въ 413 промышл. заведеніяхъ 11,422 рабоч. произвели товаровъ на 17 милл., изъ нихъ хлопчатобумажныхъ издѣлій на 8,2 милл.; съ 1755 гл. гавань для амер. китобоевъ.

Ньюбери (Newbury), г. въ Беркширѣ (Англія), на Кеннетѣ; гот. церковь эпохи Генриха VII, гимназія, жит. (1891) 11,002.

Близъ Н. произошло два сраженія между войсками кор. Карла I и парламентской арміей: 20 сент. 1643, причемъ бой остался нерѣшеннымъ, и 27 окт. 1644, когда роялисты должны были отступить съ большими потерями.

Ньюберипортъ (Newburyport), одинъ изъ гл. городовъ графства Эссексъ въ с.-амер. штатѣ Массачусетъ, у устья Мерримака; высшая школа новыхъ языковъ; жит. (1890) 13,947; производство хлопчатобумажныхъ издѣлій, обуви и пр., верфи.

Ньюбле (Nuble), внутр. пров. Чили, между 31° 5′—37° 15′ ю. ш., граничитъ на в. Аргентиной, пл. 9210 кв. км., жит. (1894) 165,529; на з. плодородная страна, въ центрѣ льяносы, на в. Монтанья, изобилующая лѣсами мѣстность на склонѣ Андовъ; климатъ здоровый; сельское хозяйство процвѣтаетъ: встрѣчается золото, сѣра, уголь и минеральн. источники; гл. г. Чиллапъ.

Ньюборо (Newburgh), одинъ изъ 2 гл. городовъ графства Орэнджъ въ амер. штатѣ Нью-Іоркъ на Гудсонѣ, узловая ст. ж. д., значит. судоходство; духовн. семинарія, нѣсколько сред. школъ; жит. (1892) 24,536; 1890 въ 287 промышл. заведеніяхъ 4516 рабоч. произвели товаровъ на 7 мил. долл.: бумажныя и шерстяныя мануфактуры, производство кожъ, машинъ и т. д.; сохраняется домъ Вашингтона; осн. 1709.

Нью Брайтонъ (New Brighton), 1) извѣстныя морскія купанья въ Чеширѣ (Англія) у устья Мерси. 2) г. въ графствѣ Ричмондъ с.-амер. штата Нью-Іоркъ, на с.-в. берегу Стэтенъ-Айлэндъ, извѣстныя морскія купанья; жит. (1890) 16,423.

Нью Бритэнъ (New Britain), гор. въ графствѣ Гартфордъ, сѣв.-амер. штата Коннектикутъ, въ 10 км. отъ Гартфорда; жит. 16,500.

Нью Брунсвикъ, см. *Новый Брауншвейгъ*

Нью Брунсвикъ, глав. гор. графства Миддльсексъ въ сѣв.-амер. штатѣ Нью-Джерси, на суд. р. Раританъ и каналѣ, соед эту рѣку съ Делавэромъ; жит 18,600, сельскохозяйс. и политехнич. школа.

Ньюгэвенъ (Newhaven), 1) г. въ В. Сёссексѣ (Англія) на устьѣ Узы; судоходство (1897: 2489 судовъ, 0,6 милл. тон.); ввозъ (1897) 8,81 милл. ф. ст. (шелковыя издѣлія 2,6 мил., шерстяныя 0,7 мил., яица 0,6 мил.), вывозъ брит. продуктовъ 2,25 мил. (шерстяныя ткани 0,5 мил.), вывозъ иностр. и колоніальн. продуктовъ 0,62 милл.; жит. (1891) 4955; гавань защищена фортомъ. 2) гл. г. графства того-же назв. с.-амер. штата Коннектикётъ, у зал. Лонгъ Айлэндъ; университетъ Іэля (осн. 1700), второй послѣ Гарвардскаго въ Союзѣ, съ библіотекой (200,000 том.) и естество-истор. музеемъ Пибоди: жит. (1895) 94,500; промышл. процвѣтаетъ: 1890 въ 2490 фабр. 17,864 рабоч. произвели товаровъ на 33,4 милл. долл.: 7 фабрикъ мясныхъ консервовъ, 7 корсетныхъ, 12 желѣзныхъ издѣлій, литейные, машиностроительные и др. заводы, всемірно-извѣстная фабрика винчестерскаго огнестрѣльнаго оружія; значит. торговля, главн. обр. съ Вестиндіей; 1889 къ Н. принадлежало 286 судовъ въ 50,445 тон.

Нью Гэмширъ (New Hampshire), штатъ Новой Англіи (Сѣв.-Амер. Союзъ), между 42° 40′—45° 18′ с. ш. и 70° 40—72° 35′ з. д., площ. 24,100 кв. км.; берегъ имѣетъ лишь небольшія и неглубокія бухты, передъ нимъ группа о-въ Шольсъ; побережье (30 км. шир.) плоское и песчаное, въ центр. части горная цѣпь (Мусхиллокъ 1460 м.), на с. Бѣлыя г. (Вашингтонъ 1900 м.); преобладаютъ граниты и гнейсы, у Коннектикёта силуръ, часты слѣды ледниковаго періода; гл. рѣки: Коннектикётъ (вся з. граница) и Мерримакъ; рѣки гл. обр. доставляютъ энергію многочисленнымъ фабрикамъ; изъ озеръ самое большое Винниписиги (158 м. в. у. м.); климатъ суровый: уже въ ноябрѣ замерзаютъ рѣки, на с. снѣгъ лежитъ до мая, ср. годовая темпер. въ Конкордѣ 7°, ср. крайности 37° и 24°, осадковъ 1170 мм. Почва не особенно плодородна кромѣ рѣчныхъ долинъ; на горахъ хорошія пастбища и густые лѣса мѣстные виды (дуба, березы, лиственницы, клёна, сосны); изъ дикихъ животныхъ еще встрѣчаются медвѣдь, волкъ, олень и др.; рѣки изобилуютъ рыбой, особ. форелью. Жит. (1890) 376,530, жен. 189,964, иностр. урожен-

цевъ 72,340; въ общественныхъ школахъ 3134 преподавателей, университетъ въ Ганноверѣ, издается 131 журналъ. Сельск. хозяйство падаетъ; (1890) обработано 690,955 гкар. (маисъ, овесъ и др.), лошадей 52,458, рог. ск. 222,888, овецъ 131,611, свиней 58,585; Промышл. даетъ заработокъ 41% насел.: (1890) въ 3229 фабр. 63,361 рабоч. произвели товаровъ на 85,8 мил. долл.; 36 хлопчатобумажныхъ фабр. съ 16,529 раб. на 18 милл., 85 шерстяныхъ съ 7352 раб. на 13,2 мил., далѣе фабр. обуви и трикотажныя, лѣсопильни и кожевенные зав.; ж. дороги имѣютъ прот. 1760 км. Согласно конституціи 1792, совѣтъ губернатора состоитъ изъ 5 членовъ, 24 члена сената и 360 палаты депутатовъ избираются ежегодно; въ сенатѣ Союза Н. Г. имѣетъ 2, въ палатѣ депутатовъ 2 представителей, при избраніи президента 4 голоса; гл. г. Конкордъ.

Ньюгэтъ (Newgate), старинная тюрьма въ Лондонѣ.

Нью Джёрси (New Jersey), штатъ Новой Англіи (С.-Амер. Союзъ), между 38° 56′—41° 21′ с. ш. и 73° 54′—75° 33′ з. д., граничитъ на в. Атлантическимъ ок., пл. 20,240 кв. км.; берегъ низкій, защищенъ низменными о-вами и отмелями, много хорошихъ гаваней для небольш. судовъ; обширное песчаное побережье б. ч. заросло елью и пихтой; насупротивъ Нью-Іорка начинаются холмы, достигающіе 114 м.; на с. 3 параллельныхъ цѣпи Синихъ г. образуютъ суровое нагорье (Гай Пойнтъ 550 м.); на побережьи преобладаютъ третичныя и четвертичныя породы, въ центрѣ юра, тріасъ и мѣловая формація, на с. архейскія и силурійскія породы; главн. рѣки: Гудсонъ и Делаваръ; Климатъ морской, въ Трентонѣ ср. темпер. года 10,5°, лѣто 21,5°, зимы 0,1°, осадковъ 1010—1035 мм.; болотистое побережье нездорово. Жит. (1890) 1.444,933, жен. 724,114, темнокожихъ 47,638, иностранныхъ уроженцевъ 328,975; въ общ. школахъ (1890) 4465 преподавателей, высшихъ и сред. школъ 5, между ними духовная семинарія и техническій институтъ, издается 360 журналовъ. Почва въ общемъ посредственная, но прекрасно обработана; (1890) обработано 799,647 гкар., гл. обр. производится сѣно, маисъ, овесъ, пшеница, картофель, фрукты; лошадей 86,925, рог. скота 212,062, овецъ 55,409, свиней 224,388. Изъ минераловъ добывается почти искл. желѣзо; (1889) 590 судовъ и 4065 лодокъ добыли рыбы и т. п. на 4,2 милл. долл., изъ нихъ устрицъ на 3,1 милл. Промышленность процвѣтаетъ, (1890) въ 9221 фабр. 186,901 рабоч. произвели товаровъ на 353,9 мил. дол., 132 шелковыхъ фабр. съ 17,917 раб; на 30,8 милл., 77 хлопчатобумажныхъ съ 5683 раб. на 5,9 милл., 55 шерстяныхъ съ 7248 раб. на 10 милл., 41 красильныхъ съ 3864 раб. на 6,2 мил., литейные, машиностр., чугунно- и стале-плавильные зав., табачн. фабр. и т. д.; ж. дороги (1890) имѣютъ прот. 3571 км., штату принадлежитъ 1078 судовъ въ 89,412 тон. Губернаторъ избирается на 3 года, сенаторовъ 21, депутатовъ 60; въ сенатѣ Союза Н. Д. имѣетъ 2, въ палатѣ депутатовъ 8 представителей, при избраніи президента 10 голосовъ; гл. г. Трентонъ.

Нью-Іоркъ (New York), штатъ Новой Англіи (С.-Амер. Союзъ), наиболѣе населенный въ Союзѣ, между 40° 30′—45° с. ш. и 71° 51′—79° 46′ з. д., граничитъ на сѣв. оз. Онтаріо, р. Св. Лаврентія и Канадой, на ю. Атлантическимъ ок., на з. оз. Эри и р. Ніагарой, пл. 127,350 кв. км. Морской берегъ принадлежитъ штату на небольшомъ протяженіи, однако играетъ важнѣйшую роль въ Союзѣ; единственный зал. Нью-Іоркскій. На в. горы и холмы, на з. б. ч. равнина; Аппалахи или Аллеганы переходятъ изъ Нью-Джёрси и Пенсильваніи и простираются къ с.; хр. Нью-Джёрси близъ Уестъ-Пойнтъ прорванъ Гудсономъ, образуя такъ наз. Гайлэндсъ; дальше хр. называется Таконикъ и примыкаетъ къ Зеленымъ горамъ Вермонта (близъ Гудсона 518 м.); дальше къ с.-з. горы Катскиль (1159 м.), на с.-з. обрываются къ р. Могаукъ; по ту сторону послѣдняго лѣсистыя Адирондакскія горы (Марси 1556 м.), изобилуютъ небольшими озерами. Преобладаютъ палеозойскія отложенія, на с. и в. силуръ, на ю. девонъ, на ю.-в., особенно въ Адирондакскихъ г., граниты и гнейсы. Гл. рѣки: Гудсонъ съ Могаукомъ, вдоль котораго простирается каналъ Эри; р. Св. Лаврентія и Делаваръ; изъ озеръ замѣчательны Шамплэнъ (200 км. дл.) на с.-в., живописное оз. Джорджъ на в. и Онейда на з. Климатъ разнообразный, смотря по мѣстности, въ г. Н.-І. ср. темпер. года 10,6°, лѣта 24,2°, зимы —1,7°; въ Утикѣ годовая 7,5°, лѣта 19°, зимы —4°; преобладаютъ большія крайности, только на з. холодъ смягчается близостью Великихъ озеръ; гавань Буффало закрыта льдомъ иногда до 15 мая, р. св. Лаврентія не менѣе 42 дн. Въ лѣсахъ преобладаютъ хвойныя (Веймутова и Гемлокова сосна), дубъ, кленъ, букъ, лиственница и береза въ американскихъ видахъ этихъ деревьевъ. Изъ дикихъ животныхъ еще встрѣчаются американскій лось, олень, черный медвѣдь, дикая кошка, волкъ, боберъ, соболь, выдра и куница.

Жителей 1790 г. только 340,128, 1890 г. 5.997,853; женщинъ 3.020,960, темнокожихъ 70,092, индѣйцевъ 5236 (6 резервацій), иностранн. уроженцевъ 1.571,050. Въ общ. школахъ 31,982 преподавателей; выс. и сред. школъ 23 (6 жен.), изъ нихъ важны: Колледжъ Сити, Колумбія Колледжъ (140,000 том.), институтъ Пратта и университетъ Н.-І.; далѣе существуетъ 13 духовныхъ и 14 медицинскихъ учил.; издается 1993 журнала. Сельскимъ хозяйствомъ занимается 20%, промышленностью 34% насел.; на з. почва очень плодородна, на с. и ю. хороша для скотоводства, на с.-в. большая область безплодна; (1890) обработано 6.555,752 гкар.; урожай овса 38,9, маиса 15,1 милл. бушелей, далѣе ячмень, пшеница, гречиха, рожь, табакъ, хмѣль и др., всего на 161,6

милл. долл.; кромѣ того, много фруктовъ и винограда; лошадей 664,430, рогат. скота 2.131,392, овецъ 1.528,979, свиней 843,342. На рыболовныхъ промыслахъ на оз. Эри было 5 пароходовъ съ 160 чел., на Онтаріо 253 судна съ 287 чел., въ морѣ выловлено на 3,3 милл. долл., изъ нихъ устрицъ 2,3 милл.; добывается желѣзо (1889 г. 1,2 милл. тон.), соль и натуральный горючій газъ.

Промышленность развита больше, чѣмъ гдѣ либо въ Союзѣ; 1890 г. 65,840 фабр. съ 850,084 рабоч. произвели товаровъ на 1711,6 милл. долл.; фабрики платья, мельницы, сахарные, литейные и машиностроительные зав., 42 хлопчатобумажныхъ мануфактуры съ 8401 раб. (9,8 милл. долл.), 378 шерстяныхъ съ 38,596 раб. (53,4 милл.), 185 шелковыхъ съ 13,151 раб. (19,4 милл.), фабр. мясныхъ консервовъ, табака, кожи, желѣза и стали. Въ торговлѣ Н.-І. также перегналъ остальные штаты; (1890) ему принадлежатъ на морѣ 3461 судно въ 805,026 тон., на озерахъ 420 судовъ въ 163,000 тон.; жел. дороги (1892) имѣютъ прот. 12,290 км. Губернаторъ и вице-губернаторъ имѣютъ исполнительную власть; въ сенатѣ 32, въ палатѣ депутатовъ 128 членовъ; въ сенатѣ Союза Н.-І. имѣетъ 2, въ палатѣ депутатовъ 34 представителя, при выборѣ президента 36 голосовъ; гл. г. Ольбени.

Нью-Іоркъ (New York), самый большой городъ Новаго Свѣта, въ штатѣ того же назв., на берегахъ и о—вахъ залива Н.-І.; центральная (старѣйшая) часть на о—вѣ Мэнгэттенъ, остальныя на материкѣ (Бронксъ), на Лонгъ Айлэндѣ (Бруклинъ, Квинсъ Сити), Стэтенъ Айлэндѣ (Ричмондъ) и мелкихъ о—вахъ; о. Мэнгэттенъ отдѣленъ отъ материка и города Джерси р. Гудсономъ и съ другой стороны Гарлемъ Риверомъ, а отъ Лонгъ Айлэнда пролив. Истъ Риверъ, въ гавани находятся укрѣпленные о—ва Говернорсъ, Эллисъ и Бедлу; входъ въ гавань, между Лонгъ Айлэндомъ на с. и Сэнди Гукомъ на ю., 12 км. шир., перегороженъ 4 мелями (нѣсколько каналовъ), между Лонгъ и Стэтенъ Айлэндъ образуетъ узкій проливъ Нарро; послѣдній защищенъ цѣлымъ рядомъ фортовъ. Центръ Н.-І., Сити Голль, лежитъ подъ 40^0 42′ с. ш. и 74^0 з. д.; жаркій климатъ смягчается морскими вѣтрами; ср. темпер. года 10,6^0, января —1,7^0, іюля 24,2^0, осадковъ 1190 мм. Площадь и насел. распредѣляются слѣд. обр.:

Части города	Площ. въ кв. кв.	Жит. 1900
Мэнгэттенъ	54 508	1 850 093
Бронксъ (Уестъ Честеръ) .	101 746	200 507
Бруклинъ	170 146	1 166 582
Ричмондъ	147 950	67 021
Квинсъ Сити	320 736	152 999
Всего:	795 086	3 437 202

42% иностр. уроженцевъ: (1890) 210,723 германскихъ, 39,951 итальянцевъ (разносщики, поденщики и т. п.), 2048 китайцевъ, 190,418 ирландцевъ, темнокожихъ мало.

Обществ. школъ 507, сред. и высш. 21, между ними: Колумбія колледжъ (основ. 1754) съ 6 факультетами и библіотекой въ 203,000 т., городской университетъ съ 3 отдѣленіями, Сити колледжъ, двѣ духовныхъ семинаріи, 2 католическ. колледжа, жен. и муж. учительскіе институты, 10 медицинскихъ школъ, морское училище, національная акад. художествъ, лига учениковъ изящ. искусствъ, 3 музык. консерваторіи, ремесленное училище, 53 публичныхъ библіотеки, New York Public Library (60,000 т.), Mercantile Library (220,000 т.); изъ 18 музеевъ замѣчательны Metropolitan Museum of Art и American Museum of Natural History; изъ ученыхъ обществъ: историческое, географическое, естественноисторическое и др.; ботаническій и зоологическій сады въ Бронксъ Паркѣ. 53 театра и музыкальныхъ зала, 68 клубовъ. Издается 56 газетъ („Post", „Herald", „Times" и др.), 270 еженедѣльныхъ и 350 ежемѣсячныхъ журналовъ.

(1890) 25,403 фабрики съ 354,291 рабоч. произвели товаровъ на 777 милл. дол.; 2294 фабр. готоваго платья съ 62,523 раб. на 110,9 милл., 69 мясныхъ консервовъ на 39,5 милл., 52 пивоваренныхъ завода на 23,9 милл., 324 литейныхъ и машиностроительныхъ на 18 милл., 35 фабрикъ жженаго и молотаго кофе на 17 милл., 201 мебельныхъ на 13,5 милл., 74 фортепіанныхъ на 12,1 милл., самые большіе сахарные заводы въ мірѣ и т. д. Гавань лучшая въ мірѣ Эпперъ-Бэй дѣлится Мэнгэттеномъ на Нортъ Риверъ (Гудсонъ) и Истъ Риверъ, оба доступны самымъ большимъ судамъ; въ Нортъ Риверѣ большинство доковъ, въ Истъ Риверѣ сосредоточена заграничная торговля. (1900) ввозъ 534,4 милл. дол. (сахаръ, спиртные напитки, кожа, шелкъ, шерсть, гутаперча, кофе, чай, аптекарскіе товары, желѣзо и сталь), вывозъ 506,4 милл. (хлѣбъ, мясо, скотъ, масло и сыръ, хлопокъ, керосинъ, табакъ, хлопчатобумажныя издѣлія); пришло 4317 судовъ въ 8,2 милл. тон., ушло 3999 въ 7,8 милл. т.; къ гавани принадлежатъ (1891) 3955 судовъ въ 0,9 милл. тон. Оживленное пароходное сообщеніе съ главнѣйшими портами Америки и Европы. Въ Н.-І. направляется большинство переселенцевъ, (1890) 488,449; они платятъ подушную подать въ 1 долл. Ж.-д. линій 2; много трамваевъ. 1870—83 сооруженъ знаменитый Бруклинскій мостъ 1827 м. дл., 41 м. выс. (надъ ур. прилива), ежедневно по немъ проходятъ 40 милл. человѣкъ; черезъ Гарлемъ Риверъ 12 мостовъ. 95 банковъ съ ежедневнымъ обмѣномъ въ 427 милл. дол.

Г. раздѣляется на 28 избират. окр.; городской мэръ (старшина) и контролеръ город. финансовъ избираются на 4 года. Кромѣ того, существуютъ городской совѣтъ изъ 28 членовъ и совѣтъ городскихъ старшинъ (избираются на 2 года); отдѣльными отраслями городск. хозяйства завѣдуютъ ко-

миссары, назначаемые мэромъ. Полиція состоитъ изъ 7397 солдатъ.

Ньюкастль (Newcastle), 1) Генри Пельгамъ Фіеннесъ, род. 1785, ум. 1851. Какъ строгій консерваторъ, Н. способствовалъ тому, что верхняя палата отвергла 1831 первый реформенный билль, вслѣдствіе чего во время бунта замокъ его въ Ноттингемѣ былъ сожженъ. Когда реформенный билль прошелъ, Н. вышелъ въ отставку.

2) Н., Томасъ Пельгамъ Голльсъ, герцогъ, брит. госуд. дѣятель, род. 1694, ум. 1768, пользовался большимъ расположеніемъ и милостями Георга I и Георга II; 1731 сдѣлался статсъ-секретаремъ, 1748 канцлеромъ кэмбриджскаго университета, 1754 лордомъ казначейства.

Ньюкастль (Newcastle), 1) гл. гор. графства Лоренсъ въ с-амер. штатѣ Пенсильваніи, при сліяніи истоковъ Бивера, узловая ст. ж. д., въ области битуминознаго угля и натуральнаго горючаго газа; доменныя печи, чугунно-плавильные, гвоздильные и стеклянные заводы; жителей (1890) 11,600. 2) порт. г. въ брит. колоніи Н. Ю. Уэльсъ (Австралія), на устьи Гёнтера, при ж. д.; доки, верфи; жит. (1893) 13,460; послѣ Сидни важнѣйшій портъ колоніи, вывозитъ гл. обр. кам. уголь, далѣе шерсть, мороженое мясо, лошадей, сало, мѣдь и т. д.; ввозъ (1893) 0,46, вывозъ 1,61 мил. ф. ст.

Ньюкастль на Ляймѣ, гор. въ Стаффордширѣ въ Англіи, съ большими сапожными и шляпными фабриками, желѣзодѣлательн. заводъ; жит. $18^1/_2$ тыс.

Ньюкастль на Тайнѣ (Newcastle upon Tyne), гл. г. Нортумберланда (Англія), съ 1888 особое графство, на Тайнѣ, въ 19 км. отъ его устья, на холмѣ, биржа (1658), библіотека и музей философскаго общ., археологич. музей въ замкѣ, естество-историч. и медицинскій колледжи (принадлежатъ къ Дёрэмскому университету), колледжъ Рётерфорда, горное училище, ботаническій садъ, астр. обсерваторія; на с.-з. городской паркъ Таунъ Муръ; жит. (1891) 186,300; въ окрестностяхъ богатыя угольныя копи; значит. промышленность: машиностроительные (1891 г., 7272 рабоч.), чугунно- и стале-плавильные зав. (3245 раб.), верфи (1915 раб.), стеклянные, горшечные и химическіе зав.; въ предм. Эльсвикъ знаменитый стале-литейный заводъ Армстронга; очень оживленная торговля, (1897) къ гавани принадлежитъ 484 судна въ 377,144 тон., ввозъ 6,14 милл. ф. ст. (масло 2,7 милл., сахаръ 0,27 милл., яйца, желѣзн. руда, свинецъ), вывозъ 2,66 милл. (уголь 1,16 милл., мѣдь и желѣзо).

Ньюкоменова машина, см. *паровыя машины.*

Ньюкомъ (Newcomb), Саймонъ, американскій астрономъ, род. 1835. Съ 1857 состоялъ вычислителемъ въ Nautical Almanac Office въ Вашингтонѣ, 1861 назначенъ проф. мат. и астр. при морской обсерваторіи, съ 1877 до 1897 былъ директоромъ American Ephemeris and Nautical Almanac Office. По обширности и важности работъ, разнообразію предметовъ изслѣдованія и единству цѣли всѣхъ изслѣдованій Н. долженъ быть поставленъ во главѣ современныхъ астрономовъ. Всѣ работы Н. обнаруживаютъ сочетаніе искуснаго и самостоятельнаго математическаго анализа, и притомъ въ вопросахъ наиболѣе трудныхъ, съ необычайнымъ терпѣніемъ и остроуміемъ при разборѣ подавляющей массы численныхъ данныхъ. Плодомъ двадцатилѣтнихъ трудовъ Н. являются признанныя нынѣ наиболѣе точными таблицы движенія солнца и большихъ планетъ; онѣ помѣщены въ „Astronomical Papers prepared for the use of the American Ephemeris". Краткій отчетъ о примѣненныхъ къ составленію этихъ таблицъ способахъ и объ окончательныхъ результатахъ содержится въ книжкѣ Н. „The Elements of the four inner planets and the fundamental constants of Astronomy" (1897). Кромѣ этихъ огромныхъ работъ, Н. принадлежатъ превосходные общедоступные курсы: такъ его „Popular Astronomy" (1878), переведена на нѣмецкій яз. (2 изданія), на русскій яз. Дрентельномъ; 1901 Н. выпустилъ „The Stars, a study of the Universe". Н. также написалъ нѣсколько курсовъ по мат. и занимался вопросами экономическаго характера.

Нью Лондонъ (New London), г. въ с.-амер. штатѣ Коннектикётъ, на Темзѣ, въ 5 км. отъ ея устья; прекрасная, рѣдко замерзающая гавань, защищена 2 фортами; верфи и арсеналъ Союза; ловля трески и макрели, китобойный пром., торговля; жит. (1890) 13,757; осн. 1645.

Ньюманъ (Newman), 1) Джонъ Генри, выдающійся защитникъ англо-католицизма, род. 1801, ум. 1890, былъ англиканскимъ священникомъ въ Оксфордѣ. Отправившись въ Римъ 1832, Н. испыталъ на себѣ сильное вліяніе католицизма, сталъ писать противъ протестантства и затѣмъ перешелъ въ католичество, былъ директоромъ воспитательнаго заведенія для знатнаго католическаго юношества въ Бирмингамѣ. 1879 Левъ XIII сдѣлалъ его кардиналомъ.

2) Н., Францъ Вильямъ, англійскій писатель, род. 1805, ум. 1897. Въ своихъ сочиненіяхъ: „The soul, her sorrows and her aspirations" (1849, 9 изд., 1882) и „Phases of faith" Н. высказываетъ мысль, что вѣра должна основываться на разумѣ и гуманности. Какъ писатель-историкъ, онъ прославился сочин.: „History of the Hebrew monarchy" (1847, 3 изд., 1865) и „Regal Rome, an introduction to Roman history" (1852), въ которыхъ онъ оспариваетъ гипотезу о происхожденіи этрусковъ. Кромѣ того, имъ написаны: „Essay on moral and constitutional right" (1849); „Lectures on political economy" (1851); „Theism, or didactic religious utterances" (1858); „Europe of the near future with three letters on the Franco-German war" (1871); „Hebrew theism" (1874); „A Christian commonwealth" (1883); „Life after Death? Palinodia" (1887), собранные въ „Miscellanies" (1869—89, 3 т.) и др.

Ньюмерчъ (Newmarch), Вильямъ, род. 1820, ум. 1882, статистикъ и политико-экономъ, типичный представитель англійскихъ послѣдователей свободной торговли, распространявшій принципъ laissez faire, laissez passer даже на передвиженіе земельной собственности. Извѣстенъ придуманной имъ системой index number, получившей, затѣмъ, при изслѣдованіяхъ цѣнъ, всеобщее примѣненіе. Суть системы въ томъ, что цѣны опредѣленнаго года принимаются за 100, а цѣны остальныхъ сравниваемыхъ годовъ выражаются въ %% отношеніяхъ къ этому числу. Главн. трудъ, совмѣстно съ Тукомъ (Tooke), „History of prices and of the state of the circulation during the nine years 1848—56 (Лонд., 1857).

Нью Ольбени, Нью Альбани (New Albany), гл. г. графства Флейдъ въ с.-амер. штатѣ Индіана, на Огайо, ниже пороговъ, которые доставляютъ энергію многочисленнымъ фабр. хлопчатобумажнымъ, шерстянымъ, стекляннымъ, машиностроительнымъ и фабрикамъ желѣзныхъ и латунныхъ издѣлій; опера, жен. методистскій колледжъ, библіотека; оживленная торговля, жит. (1890) 21,059.

Нью-Орлеанъ, см. *Новый Орлеанъ.*

Ньюпортъ (Newport), 1) г. и графство въ Монмаутѣ (Англія), на устьѣ Эска; доки, доменныя печи, гвоздильные и проволочный зав.; жит. (1891) 54,707; къ гавани принадлежатъ (1894) 89 океанскихъ судовъ въ 25,296 тон.; 1897 пришло 8233 судна (изъ нихъ 6930 каботажныхъ) въ 2,4 милл. тон.; ввозъ 0,94 милл. ф. ст. (желѣзная руда и лѣсъ), вывозъ брит. продуктовъ 1,88 милл. (кам. уголь 1,4 милл., рельсы, чугунныя и стальныя издѣлія). — 2) гл. г. англ. о—ва Уайтъ, на судоходной Мединѣ; музей, гимназія, большіе кирпичные заводы, жит. (1891) 10,216; неподалеку селеніе Кэрисъ Брукъ съ разв. большого замка, гдѣ былъ заключенъ Карлъ I 1648. — 3) одинъ изъ 2 гл. г. с.-амер. штата Родъ Айлэндъ, на з. берегу о—ва Родъ Айлэндъ, самыя аристократическія купанья въ Союзѣ; библіотека, надежная гавань защищена 2 фортами, жит. (1890) 19,457. — 4) гл. г. графства Кэмбель въ сѣв.-амер. штатѣ Кентуки, на впаденіи Ликинга въ Огайо, нѣсколько чугунныхъ и сталеплавильныхъ зав.; жит. (1890) 24,918.

Ньюпортъ (Newport), Георгъ, род. 1803, ум. 1854, англійскій зоологъ, написалъ: „Monograph of the Class Myriapoda, Order Chilopode“ (1845) и друг.

Нью Провиденсъ, одинъ изъ британскихъ Багамскихъ о—въ; площ. 218 кв. км.; жит. 11½ тыс., имѣетъ гавань Нассау, гл. гор. всей островной группы.

Ньюри (Newry), г. въ ирл. графствахъ Арма и Даунъ, при впаденіи Н. въ зал. Карлингфортъ, соединенъ каналомъ съ Лохъ Не; духовная семинарія; значит. производство полотна, сельско-хозяйственн. орудій, кожи и литого чугуна; жит. (1891) 12,961; большія суда останавливаются у Уорреннойнтъ въ 10 км. ниже Н.; къ гавани принадлежатъ (1894) 33 судна въ 1952 тон. и 242 рыбачьихъ лодки; ввозъ 0,13 милл. ф. ст., вывозъ незначит.

Ньютоновъ металлъ, см. *сплавы.*

Ньютоновы кольца, см. *цвѣта тонкихъ пластинокъ.*

Ньютонъ (Newton), г. въ Массачусетѣ, предмѣстье Бостона; духовная и жен. учительская семинаріи и др. сред. школы, значит. производство хлопчатобумажныхъ и шелковыхъ издѣлій, бумаги, машинъ и пр.; жит. (1890) 24,379.

Ньютонъ (Newton), Генри Пельгамъ Фіеннесъ-Пельгамъ-Клинтонъ, род. 1811, ум. 1864; былъ лордомъ канцлеромъ въ министерствѣ Пиля; 1846 былъ назнач. на постъ гл. секретаря по дѣламъ Ирландіи; въ кабинетѣ Эбердина Н. управлялъ 1853 министерств. колоній и 1854 минист. военнымъ. Обвиненный 1855 въ плохомъ продовольствіи арміи во время крымской кампаніи, Н. вышелъ въ отставку. 1859—1864 онъ былъ министромъ колоній.

2) Н., Исаакъ, величайшій изъ философовъ математиковъ, род. 25 декабря 1642 (ст. стиль) въ Ульсторпѣ, деревнѣ графства Линкольнширъ, ум. 20 марта 1727. Отецъ его фермеръ, владѣвшій небольш. клочкомъ земли, умеръ до рожденія сына, нѣсколько мѣсяцевъ спустя по вступленіи въ бракъ съ Анною Айскофъ, которая, черезъ два года послѣ того, какъ овдовѣла, вышла вторично замужъ за Смита, настоятеля сосѣдняго прихода. Послѣ предварительнаго обученія въ двухъ приходскихъ школахъ Н. былъ отправленъ въ классическую школу въ Грентэмѣ. Послѣ смерти отчима Н. пришлось покинуть школу, и мать собиралась подготовлять его къ фермерской дѣятельности, но дядя его Айскофъ, замѣтившій блестящія математическія способности юноши, уговорилъ мать Н. отдать его въ коллегію Троицы при кембриджскомъ университетѣ, куда Н. и поступилъ 1661. Мало сохранилось извѣстій о времени, проведенномъ Н. въ университетѣ, до полученія имъ 1665 степени баккалавра словесныхъ наукъ. Первымъ математическимъ сочиненіемъ, съ которымъ познакомился Н., было англійское изданіе Евклида, скоро имъ, впрочемъ, оставленное, такъ какъ, по его мнѣнію, всѣ теоремы были очевидны и безъ доказательствъ. Затѣмъ Н. пріобрѣлъ геометрію Декарта, которая и заставила его пристраститься къ математикѣ. Какъ видно изъ замѣтокъ въ его записной книжкѣ, Н. уже въ то время былъ занятъ вопросами о квадратурѣ кривыхъ, рефракціей, теоріею оптическихъ стеколъ, а также практическимъ изученіемъ шлифовки этихъ стеколъ, извлеченіемъ корней разныхъ степеней изъ чиселъ и разными другими математическими и физическими вопросами. Сохранились собственноручныя замѣтки Н., изъ которыхъ можно заключить, что ему уже въ то время (1665) была извѣстна теорія флюксій, т. е. дифференціальное исчи-

сленіе, независимо отъ него открытое также Лейбницомъ. Въ этомъ же году Н. временно оставлялъ Кембриджъ въ виду свирѣпствовавшей тамъ тогда чумы. Членомъ (fellow) коллегіи Троицы Н. былъ избранъ 1667, а 1668 получилъ степень магистра словесныхъ наукъ. Съ 1666 по 1669 Н. написалъ сочиненіе „Analysis per Equationes Numero Terminorum Infinitas“, сразу обратившее на себя вниманіе всѣхъ выдающихся математиковъ того времени. 1672 Н. былъ избранъ въ члены Лондонскаго Королевскаго Общества. Одно изъ первыхъ его сообщеній въ этомъ обществѣ было о свѣтѣ; въ этомъ сочиненіи Н. впервые доказалъ, что пучекъ бѣлаго свѣта состоитъ изъ цвѣтныхъ лучей и что такой пучекъ, пройдя черезъ призму, разлагается на составные лучи, причемъ красные изъ нихъ наименѣе преломляются, фіолетовые же — наиболѣе. Опубликованіе этой работы въ трудахъ общества „Philosophical Transactions“ повлекло за собою такую горячую полемику, что Н. рѣшилъ было, какъ онъ писалъ 1676 Ольденбургу, совсѣмъ бросить свои занятія естественною философіею. Къ счастью для науки этого не случилось. Въ тѣхъ же „Phil. Trans.“ Н. помѣщалъ потомъ и другія свои работы по оптикѣ, основанныя на его гипотезѣ объ истеченіи свѣта. Хотя гипотеза эта въ настоящее время и отвергнута наукою, но сдѣланныя на основаніи ея и для ея подкрѣпленія работы и наблюденія сохранили свое значеніе и до сихъ поръ, какъ напр. его объясненія цвѣтовъ тонкихъ и толстыхъ пластинокъ; работы по рефракціи, поляризаціи, двойному лучепреломленію и др. Въ это же время Н. изобрѣтенъ отражательный инструментъ секстантъ (см.) для измѣренія разстояній между луною и звѣздами съ цѣлью опредѣленія географическихъ долготъ на морѣ. Предполагаютъ, что еще 1666 Н. былъ занятъ вопросомъ о тяготѣніи. Сопоставленіе падающихъ тѣлъ на землѣ съ тѣлами, описывающими орбиты, согласно законамъ Кеплера, вокругъ солнца, а также съ луною, движущеюся вокругъ земли по тѣмъ же законамъ, привело Н. къ предположенію, не является ли обращеніе планетъ и луны вокругъ ихъ центровъ, солнца и земли, слѣдствіемъ притяженія планетъ и луны центральными тѣлами. Н. вывелъ, что тѣла, движущіяся по законамъ Кеплера, должны взаимно притягиваться обратно пропорціонально квадратамъ разстояній между ними и прямо пропорціонально массамъ. Исходя изъ этого, а также изъ извѣстной величины ускоренія силы тяжести на землѣ, Н. вычислилъ, что луна должна бы падать къ землѣ, т. е уклоняться отъ касательной къ ея орбитѣ на 15 футовъ въ минуту, между тѣмъ наблюденное уклоненіе отъ касательной равнялось только 13 футамъ. Такое, достаточно близкое, совпаденіе удовлетворило бы менѣе требовательнаго ученаго, но Н. изъ этого результата заключилъ о недостаточной обоснованности своей гипотезы и отложилъ на нѣкоторое время ея провѣрку. 1679, послѣ спора съ Гукомъ на счетъ формы пути, описываемаго брошеннымъ тѣломъ, Н. вновь приступилъ къ провѣркѣ своей гипотезы на движеніи луны. Около этого времени ему стали извѣстны болѣе точные размѣры земли, полученные Пикаромъ во Франціи. Воспользовавшись результатомъ Пикара въ своихъ вычисленіяхъ и получивши совпаденіе наблюденной и вычисленной величинъ ускоренія луны, Н. убѣдился окончательно, что одна и та же сила заставляетъ падать тѣла на землю, а луну двигаться вокругъ земли. Теперь ему только оставалось обобщить дѣйствіе тяготѣнія на остальныя тѣла солнечной системы. По настоянію Галлея, друга и покровителя Н., этотъ послѣдній 1685 представилъ королевскому обществу мемуаръ „De Motu“, въ которомъ были изложены основы теоріи тяготѣнія и который составляетъ какъ бы введеніе ко всѣмъ послѣдующимъ трудамъ Н. по теоріи тяготѣнія. Цѣлый годъ еще прошелъ, пока, наконецъ, благодаря нравственной и матерьяльной поддержкѣ Галлея, не удалось выпустить въ свѣтъ геніальное произведеніе, названное „Philosophiae Naturalis Principia Mathematica“. 1691, т. е. черезъ 5 лѣтъ послѣ напечатанія, „Principia“ было уже распродано. Второе изданіе, съ дополненіями автора, было выпущено 1714 Котесомъ; третье, просмотрѣнное и вновь дополненное самимъ Н., напечатано было Пембертономъ 1727, послѣ смерти Н. „Principia“ состоятъ изъ трехъ книгъ: въ первой трактуется движеніе тѣлъ въ свободномъ пространствѣ, во второй — въ сопротивляющейся средѣ, а въ третьей излагается система міра. 1692—93 Н. постигла серьезная болѣзнь: судя по его перепискѣ, нервнаго характера, отъ которой онъ, къ счастью, оправился. Хотя позднѣйшіе его труды и уступаютъ „Началамъ“, но это и не мудрено, такъ какъ въ „Началахъ“ сосредоточено множество блестящихъ изслѣдованій, изъ которыхъ каждое въ отдѣльности могло бы прославить, сдѣлавшаго это изслѣдованіе, ученаго. 1704 появилась въ свѣтъ „Оптика“ Н.; къ первому ея изданію были приложены два мемуара подъ общимъ названіемъ: „Tractatus duo de speciebus et magnitudine figurarum curvilinearum“; первый изъ нихъ „Tractatus de Quadratura Curvarum“, второй „Enumeratio linearum tertii ordinis“. 1707 Уистонъ издалъ читанныя Н. въ Кембриджѣ лекціи по алгебрѣ подъ названіемъ „Arithmetica Universalis sive de Compositione Arithmetica Liber“. Дважды Н. былъ избираемъ своими сотоварищами по кембриджскому унив. въ члены парламента. До 1694 Н. получалъ скромное содержаніе и весьма часто ему приходилось ограничивать и безъ того умѣренныя потребности, но въ этомъ году онъ былъ назначенъ, за научныя заслуги, смотрителемъ монетнаго двора. Въ этой долж-

ности, которая не была для него только синекурой, Н. оказался весьма полезенъ: имъ были произведены важныя реформы въ монетномъ дѣлѣ; за эти заслуги черезъ два года онъ былъ назначенъ управляющимъ монетнымъ дворомъ. Н. похороненъ 28 марта въ Вестминстерскомъ аббатствѣ. Полное собраніе сочиненій напечатано С. Горслеемъ 1779 подъ названіемъ „Isaaci Newtoni Opera quae exstant Omnia". Лучшая біографія Н.: D. Brewster, „Memoirs of the Life, Writings and Discoveries of Sir Isaac Newton" (2 изд., Лонд., 1860).

3) Н., Чарльсъ Томасъ, англійскій археологъ, род. 1816, ум. 1894; занимался раскопками въ Мителенахъ, на островахъ Архипелага и въ Малой Азіи. Напечаталъ: „Discoveries at Halicarnassus, Cnidus and Branchidae" (Лондонъ, 1862); „Travels and discoveries in the Levant" (1865); „The antiquities of Cyprus, discovered by L. Palma di Cesnola" (1873); „Description of the Castellani collection" (1874); „Essays on art and archaeology" (1880).

Ньютонъ Гитъ (Newton Heath), фабричный городъ, съ 1888 слившійся съ Манчестеромъ и составляющій его сѣв.-вост. кварталъ.

Ньюфаундлэндскій банкъ или Н. мель, круто возвышающаяся съ океаническихъ глубинъ обширная отмель, тянущаяся отъ о—ва Н. почти на 500 км. въ юговосточ. направленіи и занимающая площадь до 120 тыс. кв. км. Песчаное, частью иловатое дно отмели покрыто ракушечникомъ, миріадами мелкихъ морскихъ животныхъ разнаго рода и мѣсто выводки и выкормки огромнаго числа рыбъ. Глубина моря здѣсь обыкновенно колеблется между 45—175 м. Образованіе мели считается обусловленнымъ столкновеніемъ на ея протяженіи теплаго гольфштрома и полярныхъ теченій; послѣднія приносятъ сюда полярные льды и айсберги, переполненные моренными наносными матерьяломъ, остающимся на мѣстѣ по мѣрѣ таянія льдовъ подъ вліяніемъ гольфштрома, такъ что размѣры мели должны и до сихъ поръ возрастать весьма значительно. Н. мель знаменита уже съ начала XVI вѣка своими рыбными ловлями. Эти ловли, согласно международнымъ трактатамъ, принадлежатъ Франціи, Соединеннымъ Штатамъ и Ньюфаундлэнду; каждое изъ этихъ государствъ по тѣмъ же трактатамъ имѣетъ на о—вѣ Н. свои мѣста для заготовки и сушки рыбъ, но французы пользуются преимущественно принадлежащими имъ у южн. береговъ Н. двумя небольшими о—вами Микелонъ и Сентъ Пьеръ. Ежегодный уловъ оцѣнивается въ 185 тыс. тоннъ на сумму до 30 милл. руб.

Ньюфаундлэндъ (New Foundland), Новая Земля (Terre-Neuve), о-въ и старѣйшее брит. владѣніе въ С. Америкѣ, между 48° 37′—51° 39′ с. ш. и 52° 38′—59° 26′ з. д., площадь вмѣстѣ съ небольшими сосѣдними о—вами (кромѣ французск. Микелона и С. Пьера) 110,670 кв. км.; берега скалисты, изрѣзаны широкими и глубокими фіордами (Тринити, Плэсеншіэ, Нотръ Дамъ и др.), Внутри Н. б. ч. безплоденъ, каменистъ, усѣянъ валунами, поросъ рѣдкими вакциніями и лабрадорскимъ чаемъ или болотистъ, достигаетъ 635 м. выс. Рѣки многочисленны, но малы, б. ч. состоятъ въ связи съ озерами; послѣднія вмѣстѣ съ болотами занимаютъ 1/3 всей площади. На сильно складчатыхъ архейскихъ породахъ налегаютъ кэмбрійскіе и силурійскіе сланцы, часто прорванные вулканическими породами; девонская и каменноугольная системы встрѣчаются только на сѣв.-зап.; очень распространены ледниковыя отложенія. Климатъ влажный, значительно холоднѣе, чѣмъ подъ той же широтой въ Европѣ; въ Ст. Джонсѣ сред. годовая темпер. 5,1°, сред. крайности 28,9° и —22,1°, осадковъ 1320 мм.; часты туманы. Флора характеризуется исполинскими мѣстными хвойными: Pinus Douglasii, Menziesii, Mertensiana; ели, лиственница и береза низкорослы. Фауна относится къ канадскому отдѣлу неарктической обл. Населеніе. Первоначальные обитатели, родственные алгонкинамъ, истреблены французами; позже переселились сюда микмаки изъ Нов. Шотландіи, въ наст. время ихъ ок. 100 чел. Бѣлыхъ (1892) 203,500, жен. 99,500, потомковъ франц. акадійцевъ около 20,000. Ср. школъ 6. Воздѣлано (1891) 26,102 гкар., лошадей 6138, рог. скота 23,822, овецъ 60,840, свиней 32,011. Минеральныя богатства знач.: золото, серебро, мѣдь, никель, свинецъ, желѣзо, марганецъ, висмутъ, уголь и др., но кромѣ мѣди мало разрабатываются. Гл. занятіе жит. ловля рыбы и тюленей (1892: 53,502 чел.); трески выловили 279 судовъ въ 15,212 тон. съ 3719 чел. на 6 милл. долл., тюленей 20 пароходовъ въ 6278 т. съ 4548 чел. и 50 парусныхъ лодокъ; на 340 фабр. съ 4807 рабоч. приготовляютъ омаровъ; ловля рыбы гл. обр. сосредоточена на Ньюфаундлэндскомъ банкѣ (см.) на в. и ю.-в. отъ о—ва. Ввозъ (1893) 1,58 милл. ф. ст. (мука, ткани, масло, сахаръ, уголь, соль), вывозъ 1,31 милл. (сушеная треска 0,9 милл., мѣдь и руда, ворвань, тюленьи шкуры); ж. дор. имѣютъ прот. 391 км.; отъ Н. начинаются 4 трансатлантическихъ кабеля. Губернаторъ, управляющій также с.-в. частью Лабрадора, назначается королемъ, и самъ назначаетъ министровъ и 15 пожизненныхъ членовъ законодательнаго совѣта; 36 депутатовъ избираются народомъ на 4 года; ходячая монета золотой долларъ. Н. открытъ норвежцами; въ 1497 г. объявленъ Каботомъ британскимъ владѣніемъ; послѣ многихъ неудачныхъ попытокъ 1623 англичанами основана колонія Эволонъ; въ то же время французы основали колонію у зал. Плэсеншіэ; началось непрерывная война; Утрехтскимъ миромъ 1713 страна оставлена за Англіей; въ это время жит. было около 4000; за французами однако осталось право

на рыбныя ловли. См. A. Murray and Howley, „Geological survey of N.“ (Лонд., 1881); Harvey, „N. as it is“ (Лонд., 1894); Prowse, „History of N.“ (Лонд., 1895).

Ньюфаундлэндъ, см. *собаки.*

Нью-чуангъ, Нью-чжуанъ, китайскій городъ, лежащій въ дельтѣ р. Ляо-хэ въ 40 в. отъ моря, на одномъ изъ притоковъ этой рѣки, теперь потерялъ всякое значеніе по случаю засоренія русла, но прежде былъ значительнымъ портомъ. Нерѣдко именемъ Н. неправильно называютъ приморскій г. Инъ-коу или Инъ-цзы (см.), къ которому теперь перешла вся мѣстная торговля и съ которымъ (а не съ Нью-чжуаномъ) соединена особой вѣтвью Маньчжурская ж. д.

Ньяса (Nyassa), прежде Маколо земля, брит. протекторатъ (съ 1891) въ южн. Афр., гранич. на с. Нѣм. Вост. Афр. и госуд. Конго, на з. госуд. Конго (оз. Мёро и оз. Бангвеоло) и Брит. Центр. Афр., на ю. и в. португ. колоніей Мозамбикъ, оз. Ширва и Ньясса, стокъ кот. р. Шире протек. черезъ южн. конецъ Н., представляетъ нагоріе 1000—1800 м. выс., въ своей бо́льшей зап. части орошаемое р. Чамбеси (истокъ р. Конго). Клим. благопріятенъ и для европ. (годов. темпер. 17°, съ окт. по дек. 23°, съ іюня по іюль 15°); страна очень плодор., произв. рисъ, кофе и т. д., населена различн. народами плем. банту, между котор. выдающуюся роль играютъ яо. Торговля (рабами и слонов. костью) на бер. оз. Н. прежде находилась исключит. въ рукахъ арабовъ, вытѣсняемыхъ въ наст. время Англ. Озерной Компаніей и Англ. Южноафрик. Обществомъ, поселившимъ въ одной сѣв. части Н. (1894) 265 бѣлыхъ, занимающихся въ широк. размѣрахъ воздѣлываніемъ кофе. Резид. управленія Сомба при р. Шире; др. европ. поселеніями являются: фортъ Джонстонъ и Мэгиръ, Чиромо, Катунга и др. Гл. мѣсто торговли и центр. пунктъ шотл. миссіи Блентиръ. См. Rankin, „The Zambesi basin and Nyassaland“ (Лонд., 1893).

Ньяса (Nyassa, Njassa), Ніанджа, т. е. большое прѣсное оз. въ юго-вост. Афр., между 9° 30′—14° 25′ ю. ш. и 34—35° в. д., 480 м. в. у. м., 570 км. дл., въ средн. 90 км. (около Маканджилы всего 29 км.) шир., 130—170 м. глуб., площ. 26,500 кв. км., заполняетъ мощную котловину въ узкомъ южн. концѣ вост.-африк. нагорія. Берега болѣе широки лишь на ю. и на с., гдѣ простирается обширная равнина Конде, окруженная горами Бейя (3600 м.) и Усафа съ вершиной Думве (3000 м.). На сѣв.-вост. бер. возвышаются горы Ливингстона, къ кот. южнѣе примыкаютъ горы Мосамба. Число сплошь незначит. ѳ—вовъ велико лишь въ юж. половинѣ оз. Изъ якорныхъ стоянокъ наилучшія: Мпонда, Каронга, портъ Гогенлоэ и зал. Амелія (портъ Видъ); сильныя бури и сильный прибой волнъ затрудняютъ судоходство. Многочисл. рѣки впад. гл. обр. на сѣв. и зап. сторонѣ, между ними Сонгве и Рикуру, у южн. конца оз. стекаетъ посредствомъ р. Шире къ р. Замбези. Клим. прибрежн. мѣстностей пріятный, но дождей почти совсѣмъ не выпадаетъ въ сухое вр. года, такъ что поля нуждаются въ искусств. орошеніи. Берега и оз. изобилуютъ слонами, гиппопотамами, крокодилами, рыбой и т. д., но очень малолюдны вслѣдствіе охотъ арабовъ на рабовъ. Сѣв. бер. и половина вост. бер. относятся къ Нѣм. Вост. Афр., остальная бо́льшая часть вост. бер. къ португ. колоніи Мозамбикъ, вся остальная часть оз. къ брит. землѣ Н. Англичане имѣютъ на озерѣ 3 канонерскія лодки и нѣск. парох., съ 1893 по оз. ходитъ парох. принадлежащій нѣм. правительству. У сѣв. конца оз. находится нѣм. станція Лангенбургъ. Въ области Конде имѣются 2 миссіон. станціи Вангеманнсгё и Рунгуе (геррнгут.). Оз. Н., извѣстное уже въ XVII в. португ., впервые достигнуто въ 1859 Ливингстономъ, въ 1875 объѣзжено Юнгомъ по порученію англ. миссіон. обществъ.

Нѣговскій, Михаилъ Васильев., малорусскій этнографъ, воспитан. харьк. универ., гдѣ онъ сошелся съ А. А. Потебней. Умеръ рано. Принадлежалъ къ ревностнымъ собирателямъ украинской народной поэзіи. Въ первомъ томѣ „Записокъ о Южной Руси“ Кулиша (1856), напечатаны важныя записи Н. кобзарскихъ думъ: „О Г. Андыберѣ“, „О казацкой жизни“, „О М. Богуславкѣ“, „О побѣдѣ подъ Корсунемъ“. Другія записи Н. напечатаны въ „Историческихъ пѣсняхъ малорусскаго народа“ Антоновича и Драгоманова (Кіевъ, 1874—75).

Нѣгошъ, фамилія владѣтельныхъ черногорскихъ князей. Изъ рода Н. выдѣляется Петръ II Н., род. 1813, ум. 1851, національный поэтъ Черногоріи, напечатавшій національную поэму: „Горный вѣнокъ“, въ которой онъ воспѣваетъ изгнаніе турокъ изъ Черногоріи, и драму „Лжецарь Стефанъ Малый“. Его біографію написалъ Лавровъ (Москва, 1887).

Нѣдзѣльскій, 1) Іосифъ, выдающ. польскій скрипачъ и педагогъ. Род. 1782, ум. 1852. Состоя въ теченіе долгихъ лѣтъ членомъ оркестра національной оперы въ качествѣ скрипача, выдѣлялся въ то же время на педагогическ. поприщѣ и былъ авторомъ „Методы скрипичной игры“, изданной въ Варшавѣ и Спб. Имъ же составлены школы для флейты и для гитары.

2) Н., Яковъ, талантл. скрипачъ. Род. 1835. Сынъ предыдущаго. Музыкальное образованіе получилъ сперва въ варшавск. консерваторіи, затѣмъ продолжалъ совершенствоваться въ Парижѣ у Массара. Успѣшно концертировалъ.

Нѣдра земли, по опредѣленію 424 ст. X т., 1 ч. принадлежатъ тому, кто на правѣ полной собственности владѣетъ поверхностью земли. Владѣніе поверхностью не мѣшаетъ самостоятельной эксплоатаціи собственникомъ Н. з., поскольку таковое не

препятствуетъ владѣнію поверхностью (рѣш. гр. касс. деп. 1894, № 54). То же право сохраняетъ за собой собственникъ при отчужденіи его земли подъ дорогу: государство имѣетъ право пользованія только поверхностью, но не нѣдрами. Эксплоатація является иногда нѣсколько ограниченною предписаніями и запретами публично правового характера (напр. разработка золотоносныхъ жилъ).

Нѣжатина нива, мѣсто сраженія 1078 около г. Чернигова (отнюдь не на мѣстѣ нынѣшняго Нѣжина). Противъ Святославичей Олега и Бориса выступили осаждавшіе дотолѣ Черниговъ Всеволодъ и Изяславъ Ярославичи и Владиміръ Мономахъ. Изяславъ былъ убитъ въ сраженіи, но Святославичи потерпѣли полное пораженіе.

Нѣжинскій 52-й драг. полкъ, сформированъ 1896 изъ частей 6 драгунскихъ полковъ. 1898 полку пожалованы знаки на шапки за отличіе, полученные бывшимъ Н. конно-егерскимъ полкомъ за турецкую войну 1828—29.

Нѣжинскій 137-й пѣх. Е. И. В. Вел. Кн. Маріи Павловны полкъ, сформированъ 1863 изъ части Екатеринбургскаго пѣхотнаго полка, по времени сформированія котораго (1796) считается старшинство. Знаки отличія: георгіевское знамя за Севастополь (1854—55) и турецкую войну (1877—78), а въ 1 баталіонѣ знаки на шапки за отличіе въ турецкой войнѣ (1877—78).

Нѣжинскій уѣздъ, Черниговск. губ. Площадь 2510,5 кв. в. Мѣстоположеніе ровное. Орошается рѣкой Остеромъ. Земли 257,099 д., частн. владѣл. 123,563 д., крест. надѣльн. 188,092 казнѣ 163, монастыр. 438, церкв. 2188, город. 190, разн. учрежд. 124 д. Пахатн. 163,397 д., сѣнок. выгон. 26,556, лѣсн. 34,557, остальн. удобн. 12,399, неудобн. 20,190 д. Посѣвная площадь (1900 г.) опредѣлена 90,319 д., съ котор. собрано 53,161 п. разныхъ хлѣбовъ. Подъ картоф. 7902 д., сборъ 4068,168 п. Кормовыхъ травъ 1332 д., снято 258,413 п. Льну 2183 д., собрано 76,630 п. сѣм., 51,944 п. волок. Конопли 1750 д., сборъ: 40,570 п. сѣм., 47,451 п. волок. Луговъ 30,288 д., въ томъ числѣ заливныхъ 6690, снято 2.996,378 п. сѣна.

Жителей, по переписи 1897 г., насчитыв. 168,984 д. об. п. (82,506 муж., 86,478 жен.) Занимаются кромѣ земледѣлія огороднич., садоводств., табаковод. и чумачествомъ. Браковъ 1899 г. заключ. 1244, родил. 6702 (3504 муж., 3198 женщ.), умерло 3,973, (2,046 муж. 1,927 женщ.), естественный приростъ 2729. Фабрикъ и заводовъ 101, производ. 1.385,789 руб., при 809 рабоч. Большинство завод. винокурен. Торговыхъ документовъ вмѣстѣ съ город. въ отчетномъ 1899 году выдано 2173. Уѣздъ пересѣкается линіей Московско-Кіево-Воронежск. жел. дор.

Нѣжинъ, уѣздн. гор. Черниговск. губ. на рѣкѣ Остерѣ, подъ 51° 3′ с. ш., 32° 13′ в. д. Торгово-промышлен. значен. невелико. Зданій 10,511. Жителей, по переписи 1897 г., числится 32,108 душъ об. пола. Фабрикъ и заводовъ 31, производ. 69,090 руб. при 113 рабочихъ. Браковъ (1899 г.) заключен. 266, родилось 1403 (711 муж., 692 женщ.), умерло 983 (497 муж., 486 женщ.), естествен. приростъ 420. Пріютъ для психическихъ больныхъ на 160 кроватей. Учебныхъ заведеній 6, въ томъ числѣ историко-филологическ. инстит. князя Безбородко, гимназій 2: муж. и женск., греческое училище и нѣсколько начальныхъ школъ. Станція Московско-Кіево-Воронежской жел. дор.

Н. отождествляютъ съ лѣтописнымъ Унѣнежемъ. Въ граматѣ Сигизмунда III, 1625 названъ „новоосѣлымъ городищемъ“. Н. былъ укрѣпленъ, скоро заселился и сталъ значительнымъ торговымъ пунктомъ, особенно когда въ немъ начали селиться греки. При Хмѣльницкомъ сталъ полковымъ городомъ. Въ 1667 Ромодановскій сжегъ Н., но онъ быстро возобновился. Многочисленная греческая колонія получила отъ гетмановъ рядъ льготъ и пользовалась самоуправленіемъ. Въ 1781 Н. назначенъ уѣзд. гор. Черниг. намѣстничества, потомъ Малороссійской и съ 1802 Черниговской губ. Въ 1 четв. XIX ст. въ Н. была учреждена гр. И. А. Безбородкомъ гимназія высшихъ наукъ, преобразованная потомъ послѣдовательно въ лицей и ист.-филолог. институтъ. См. И. Сребницкій, „Н.“ (въ кн. Гербеля „Гимназія высш. н. и лицей кн. Безбородко“ и отд.); Бережковъ, „Городъ Н. въ нач. XIX ст.“ (Нѣж. 1895); Лазаревскій, „Описаніе старой Малороссіи“ т. II, „Нѣжинскій полкъ“.

Нѣкто, псевдонимъ Л. Ѳ. Лабзина.

Нѣманъ, въ низовьяхъ Мемель, р., беретъ начало въ болотахъ Минской губ., протекаетъ губ. Виленскую, Гродненск. и Ковенскую, которыя отдѣляетъ отъ губ. Привислинскаго края, въ низовьяхъ въ Восточной Пруссіи, гдѣ раздѣляется на нѣсколько рукавовъ (Гильче, Русъ, Атмотъ, Скирвитъ и др.) и впадаетъ въ Куришгафъ. Общая длина теченія нѣсколько болѣе 800 в.; р. сплавная уже отъ мѣста Пясочны Игуменск. у., Минской губ.; отъ мѣста Новый Свержень весною сплавъ лодокъ съ товаромъ. По всему теченію во многихъ мѣстахъ (особенно у мѣста Румнишки и въ 20 в. выше Ковно) гряды подводныхъ камней и мели, затрудняющія, но не прекращающія судоходство. Ниже Ковно судоходство и пароходство безпрепятственно въ обоихъ направленіяхъ. По Н. въ русскихъ предѣлахъ насчитывается 64 пристани, изъ которыхъ важнѣйшія по торговому обороту: Ковна, Юрбургъ, Гродна, Борокъ, Меречь и Мосты. Общее движеніе грузовъ по Н. выразилось (1900) въ 2462 судахъ, отправлен. внизъ и 564 вверхъ, кромѣ того, сплавлено 3138 плотовъ; всего на сумму 4072 тыс. р., тогда какъ прибыло и разгрузилось товара на 8648 р., разность составляетъ товаръ,

прибывшій изъ Пруссіи. Главнѣйшіе продукты отправки: хлѣбъ, лѣсъ, пенька, ленъ, льняное масло, камень, известь; изъ Пруссіи идетъ: соль, металлич. товаръ, сельди и пр. Важнѣйшіе притоки Н.: Вилія, Шара, Черная Ганжа и Усса. Августовскій каналъ, соединяющій Н. съ Вислою и Огинскій каналъ, соединяющій Н. съ Припятью, служатъ почти только для сплава лѣса; благодаря лѣсистости края многія небольшія пристани Н. важны также по сплаву лѣса и лѣсныхъ продуктовъ; такъ что общая сумма отправленныхъ по всей системѣ Н. плотовъ (1900) превышала 14 тыс., а цѣнность отправленныхъ грузовъ 9649 тыс. руб.

Нѣмецкая война 1866 г., см. *австро-прусская война*.

Нѣмецкая Восточная Африка, нѣм. колонія на вост. бер. Африки между 1°—11° 44′ ю. ш. и 29° 30′—40° 30′ в. д., гранич. на с. Брит. Вост. Африкой, на зап. госуд. Конго, оз. Танганьика и Брит. землей Ньясса, на ю. португ. Мозамбикомъ, на в. Индійск. ок., площ. 941,000 кв. км. За береговой полосой 18 км. шир. начинаются обширныя нагорія, увѣнчанныя краевыми горами, простирающимися отъ мощныхъ вершинъ Килиманджаро къ сѣв. бер. оз. Ньясса. Здѣсь возвышаются: высочайшая гора Африки Кибо (6100 м.) и рядомъ съ ней Кимавенци (5350 м.). Съ юга къ горному массиву Килиманджаро примыкаютъ нѣсколько горныхъ ландшафтовъ (Паре, Узамбара, Нгуру и др.), достигающихъ 2000—3000 м. выс.; на вост. бер. оз. Ньясса возвышаются Ливингстоновы горы. Надъ обширнымъ внутр. плоскогоріемъ (1200—1400 м. выс.) возвышаются отдѣльные горные хребты. Въ геологич. отношеніи къ узкой береговой полосѣ, состоящей изъ коралловыхъ рифовъ, примыкаютъ залежи песку и глины; болѣе вглубь страны появляются красные песчаники, сланцеватая глина, кремнистыя образованія, къ кот. прилегаютъ пласты известняковъ, а кое гдѣ и камен. угля. Центр. нагоріе состоитъ изъ огромнаго гранитнаго хребта, оканчивающагося на бер. оз. Танганьика. На южн. сторонѣ Килиманджаро въ массѣ выступаютъ изверженныя породы. Рѣкъ много на побережьи, мало внутри страны; гл. изъ нихъ: Умбе, Пангани, также назыв. Руву, противъ Занзибара Вами, къ с. отъ Багамойо Руфу, противъ о-ва Мафія значит. р. Руфиджи. Судох. лишь Руфиджи (для большихъ лодокъ), но и его устье полно мелей. Изъ озеръ кромѣ Танганьики, Викторія Ньянца и Ньясса, лишь отчасти принадлежащихъ колоніи, наиб. значит.: на ю. оз. Риква, на с. оз. Эйасси, Натронное оз. и др. Климатъ тропическій. Самый жаркій мѣсяцъ февраль, самый прохладный іюль; ср. темпер. въ Угого (у южнаго подножья горъ Рубего) утромъ 21,4°, въ полдень 33,4° и вечеромъ 26,2°; на бер. оз. Викторія Ньянца максимумъ 31°, минимумъ 10°, ср. мѣс. темп. 18—22,5; внутри страны максимумъ 45°, миним. 8°; на побережьи 2 періода дождей, внутри страны лишь одинъ (съ нояб. до конца апрѣля). Для европейцевъ клим. побережья очень вреденъ (малярія), наиб. здоровый клим. въ горныхъ мѣстностяхъ близъ Килиманджаро. Флора въ мѣстахъ, хорошо орошенныхъ, богатая и совершенно тропическая. Морской берегъ окаймляютъ кокос. и др. пальмы. Густые лѣса, покрывающіе высоты, состоятъ изъ тамариндовъ, дынеплодниковъ, дикой шелковицы, манговыхъ деревьевъ и др.; сах. тростникъ и хлопокъ растутъ въ дикомъ состояніи. Важный предметъ торговли представляетъ копалъ. Фауна та же, что и вообще въ центр. Африкѣ. Обезьяны, особ. павіаны и мартышки, оживляютъ лѣса; львы рѣдки, болѣе распространены леопарды, гіены, шакалы, бегемоты, дикіе буйволы, антилопы, жирафы, зебры, дикіе ослы, крокодилы (во всѣхъ озерахъ и рѣкахъ), слоны; въ нѣкоторыхъ мѣстностяхъ приручаютъ цивету; въ странѣ много птицъ, рыбъ, муравьевъ и термитовъ, въ кустарниковыхъ чащахъ побережья водится муха цеце. Численность населенія по даннымъ 1899 опредѣляется въ 6 милл. чел., изъ нихъ европ. 1144 (896 нѣмц.). Въ составъ населенія входятъ гл. обр. 3 элемента: 1) арабы, 2) индусы, 3) кочевые и воинственные народы черной расы и военная добыча послѣднихъ, чернокожіе вост.-африканск. нагорія. Воинственные народы вторглись въ страну съ с. и ю.: съ с. массаи, заним. въ наст. время скотоводствомъ, между Килиманджаро и оз. Викторія Ньянца, съ ю. различные народы племени банту. На побережьи живутъ суагели съ большой примѣсью арабской крови. Собственно туземное населеніе страны относ. къ племени банту. Религія суагели на побережьи исламъ, но гл. масса населенія состоитъ изъ язычниковъ. Земледѣліемъ и скотоводствомъ населеніе занимается уже съ давнихъ поръ; разводятъ гл. обр. хорошій рогатый скотъ и курдючныхъ овецъ. Воздѣлываются гл. обр. рисъ, сесамъ, маніокъ, земляной орѣхъ, бананы, сах. тростникъ, дыни, хлопокъ, табакъ и въ огромныхъ количествахъ кокосовыя пальмы. Число торговыхъ фирмъ и промышл. обществъ всей колоніи къ 1 янв. 1889 г. 222; на нихъ работало 136 европ., 171 индусовъ и арабовъ, 46 китайцевъ и 5300 туземцевъ. Наиболѣе крупныя изъ обществъ: нѣм. вост.-африк. общество въ Берлинѣ съ капиталомъ въ 7.128,000 мар. и съ плантаціями кокосовыхъ пальмъ, кофе, кардамона, конопли и т. д., нѣм. вост.-африк. общество плантацій (кофе и кокосовыя пальмы) съ капит. въ 2 милл. мар.; общество кофейныхъ плантацій въ Усамбарѣ съ капит. въ 1 мил. мар. и мн. др. Изъ полезныхъ ископаемыхъ въ странѣ встрѣчаются кам. уголь, желѣзо (обрабатывается туземцами), большія залежи графита (около Нгуру), сланца, известняка, глины. Главное значеніе колоніи заключается въ ея торговлѣ, быстро поднявшейся въ послѣдніе годы съ возстановле-

ніемъ спокойствія въ странѣ. 1898 г. ввозъ 11.852,656 мар. Вывозъ 1898 г. 4.332,445 мар.; гл. предметы вывоза: слоновая кость (вывозъ сильно уменьшился), каучукъ, копра, копалъ, сезамъ, кофе, сахаръ, воскъ, строевой лѣсъ, шкуры, клыки бегемотовъ. Работорговля почти уничтожена на побережьи и по возможности ограничена внутри страны. Жел.-дор. Танга-Мугеса (42 км.) 1899 перешла къ правительству. Главнѣйшіе порты: Пангани, Багамойо, Танга и Даръ эсъ Саламъ. 1898 пришло 11,522 судна (159,958 куб. м. вмѣстим.). Телеграфъ 184 км. дл. Во главѣ гражданск. и военнаго управленія находится губернаторъ, назначаемый герм. императоромъ. Раздѣлена колонія на 21 окр. По бюджету на 1900—01 доходы находились въ балансѣ съ расходами 9.839,500 мар., изъ нихъ 6.893,900 мар. правительст. субсидіи, 560,000 мар. налоговъ, 1 750,000 мар. пошлинъ. Имперскія охранныя войска насчитывали 1899 г. 2145 солдатъ, съ 67 орудіями.

Нѣмецкая литература, какъ и всякая другая, начинается съ народной поэзіи, первыя проявленія которой теряются въ глубокой древности и имѣютъ на первыхъ порахъ религіозный характеръ. Тацитъ разсказываетъ о пѣсняхъ, которыя въ его время пѣлись германцами въ честь своихъ древнихъ боговъ; но и эти пѣсни были достояніемъ, перешедшимъ по наслѣдству отъ давно существовавшихъ предковъ. Эта народная поэзія, имѣвшая конечно языческій характеръ, встрѣтила въ самомъ началѣ своего развитія сильнаго противника въ христіанскомъ духовенствѣ; разсадниками культуры сдѣлались монастыри, латинскій языкъ получилъ преобладаніе надъ нѣмецкимъ; боевыя и героическія пѣсни—произведенія устныя — замѣнились школьными учебниками, переводами проповѣдей, богословскими трактатами, строго-религіозными гимнами. Произведенія на нѣмецкомъ яз. также не могли имѣть въ ту эпоху никакого иного характера, кромѣ религіознаго, такъ какъ нѣмецкій яз. разработался тоже въ монастыряхъ. Первыя попытки такихъ произведеній относятся къ IX ст.; но что народная поэзія въ искусственной формѣ возникла уже до того, доказывается дошедшимъ до насъ отрывкомъ эпической „Пѣсни о Гильдебрандѣ", записанной фульдскими монахами въ началѣ IX в.—древнѣйшаго письменнаго памятника нѣмецкаго народнаго творчества на туземномъ языкѣ, написаннаго въ такъ называемой аллитераціонной формѣ и имѣющаго своимъ сюжетомъ поединокъ Гильдебранда со своимъ сыномъ Гадубрандомъ. Что касается до вышеупомянутыхъ попытокъ, относящихся къ IX ст., то это — Вессобрунская молитва (Wessobrunner Gebet) и отрывокъ болѣе обширнаго стихотворенія Муспили („Пожаръ міра"), въ которомъ, не смотря на чисто религіозное содержаніе, сохранились еще нѣкоторые слѣды языческаго духа. Нѣсколько позже появляются такъ называемыя Евангельскія Гармоніи, самое названіе которыхъ уже указываетъ на характеръ этихъ произведеній и между которыми самыя знаменитыя: Спаситель (Heliand) и Кристъ (Христосъ). Первая, въ которой излагается жизнь Іисуса Христа, написана по желанію Людовика Благочестиваго въ I-й половинѣ IX в. однимъ саксонскимъ народнымъ пѣвцомъ, вслѣдствіе чего въ христіанскій сюжетъ внесенъ колоритъ древне-германской народной и героической жизни; вторая написана въ Вейсенбургѣ бенедиктинскимъ монахомъ Отфридомъ и, далеко уступая „Спасителю" въ поэтичности содержанія, весьма цѣнна, какъ источникъ для исторіи языка, для внутренняго же и внѣшняго развитія нѣмецкой поэзіи имѣетъ важное значеніе потому, что авторъ, въ сознательной непріязни къ народной поэзіи, положилъ основаніе нѣмецкой искусственной поэзіи. Болѣе свѣтскимъ содержаніемъ отличается относящаяся къ той же эпохѣ, хотя написанная тоже въ монастырѣ, „Пѣсь о Людвигѣ" (Ludwigslied), прославляющая побѣду короля вестъ-франковъ Людовика III надъ норманнами при Сокурѣ въ 881 г. Съ VIII ст. начинаютъ появляться и прозаическія произведенія на древне-верхненѣмецкомъ языкѣ, хотя уже въ концѣ IV ст. появился переводъ Библіи на готскій яз., сдѣланный епископомъ Ульфилою и служащій древнѣйшимъ источникомъ для изученія исторіи нѣмецкаго яз.; сохранившіеся отрывки этого перевода находятся главнымъ образомъ въ упсальскомъ Codex argenteus и въ Codex Carolinus въ Вольфенбюттелѣ. Вышеупомянутыя прозаическія произведенія VIII и нѣсколькихъ послѣдующихъ столѣтій имѣли исключительно религіозный, даже собственно церковный характеръ, нѣмецкій языкъ все больше и больше вытѣснялся ученой латынью; на латинскомъ языкѣ писались первыя лѣтописи и хроники (Витукинда Корвейскаго, Титмара Мерзебургскаго, Ламберта Герсфельдскаго), а жившая около 908 г. монахиня Росвита сочинила, въ подражаніе Теренцію, латинскія драматизированныя легенды о святыхъ.

Такое направленіе не мѣшало, однако, чистому роднику народной поэзіи не изсякать, благодаря дѣятельности „странствующихъ людей" (Fahrende Leute), обратившихъ свое искусство въ ремесло, проходя по Германіи въ качествѣ пѣвцовъ и музыкантовъ. Къ XI ст. образовалось уже нѣсколько цикловъ народныхъ легендъ и сказаній, между которыми главные: остготскій, бургундско-нижперейнскій, гуннскій, датско-норманскій и ломбардскій, съ дѣйствующими въ нихъ и составляющими ихъ средоточіе героями: Эрманрихомъ, Дитрихомъ Бернскимъ, Гунтеромъ, Зигфридомъ, Аттилою и др. Но это все таки были робкіе проблески искусства; поэзія въ истинномъ смыслѣ слова

влачила жалкое существованіе, и въ этомъ отношеніи особенно неблагопріятна была эпоха второй салической династіи, главнымъ образомъ правленіе Генриха IV. Полный переворотъ и во внутреннемъ, и во внѣшнемъ отношеніяхъ Германіи суждено было пережить въ блестящую эпоху Гогенштауфеновъ, и особенно — даровитѣйшаго изъ нихъ, Фридриха II, который и самъ сочинялъ стихи и оказывалъ щедрое и широкое покровительство поэзіи и поэтамъ. Благодаря этому, а гл. обр., крестовымъ походамъ, возникла и развилась такъ называемая „придворная" или рыцарская поэзія, не имѣвшая, однако, съ народною ничего общаго и притомъ отличавшаяся часто рабскимъ подражаніемъ французскимъ образцамъ, сверхъ которыхъ служили источниками заимствованія древнія латинскія и нѣкоторыя новыя туземныя легенды. Высшаго своего процвѣтанія рыцарская поэзія, собственно эпическая, достигла въ XII ст., когда въ ней выступили Гартманъ фонъ деръ Ауэ, Вольфрамъ Эшенбахъ и Готфридъ Страсбургскій. До нихъ съ успѣхомъ работали въ этой области Генрихъ фонъ Фельдеке (авторъ „Энеиды", источникомъ для которой послужила одна французская переработка преданія объ Энеѣ) и Гербартъ фонъ Фрицларъ, написавшій „Пѣсню о Троѣ"; изъ подражателей и продолжателей Гартмана, Эшенбаха и Готфрида Страсбургскаго наиболѣе извѣстны: фонъ Графенбергъ, Конрадъ Флокъ и Конрадъ фонъ Вюрцбургъ. Важное мѣсто среди эпическихъ произведеній этого времени занимаютъ „Императорская Хроника" (Kaiserchronik), составленный въ серединѣ XII ст. сборникъ легендъ и разсказовъ изъ жизни римскихъ императоровъ и святыхъ, и „Пѣснь о Роландѣ" (1173—77), написанная какимъ то Конрадомъ и содержаніе которой составляетъ гибель Роланда въ Ронсевальской долинѣ. Рядомъ съ этими и подобными имъ сказаніями выступили теперь на сцену и сюжеты изъ поэзіи и исторіи древнихъ классическихъ народовъ, причемъ источникомъ служила опять французская обработка этихъ сюжетовъ; главную роль въ нихъ играютъ подвиги Александра Македонскаго, троянская война и странствованія Энея; наиболѣе извѣстна „Пѣснь объ Александрѣ", написанная въ концѣ XII в. священникомъ Лампрехтомъ по итальянскому источнику. Но въ то время, какъ эта привитая, чуждая народныхъ элементовъ поэзія находила обширный кругъ читателей въ средѣ высшаго сословія и рыцарства, поэзія чисто народная, благодаря своей несокрушимой живучести, дѣлала свое дѣло, и въ началѣ XIII ст. разныя части отдѣльныхъ народныхъ сказаній, о которыхъ упомянуто выше, съ добавленіемъ новыхъ наслоеній, развились соединенными въ одно стройное цѣлое, извѣстное подъ названіемъ „Пѣсни о Нибелунгахъ" (Nibelungenlied или Nibelungennoth); къ тому же времени относится и народная поэма „Кудрунъ" (или Гудрунъ); въ первой слились циклы бургундско-нижнерейнскій, остготскій и гуннскій, вторая принадлежитъ къ циклу франко-датско-норманскому. Эти два перла народнаго эпоса, по ихъ основному характеру, подробностямъ и тону удачно сравнивали съ „Иліадой" и „Одиссеей", и дѣйствительно они, особенно „Нибелунги", по величію сюжета и силѣ его, по истинной художественности изложенія и по сохраненію народнаго элемента во всей его чистотѣ, занимаютъ одно изъ первыхъ мѣстъ, если не первое, послѣ поэмъ Гомера, въ исторіи народной эпической поэзіи. Но послѣ этихъ двухъ блистательныхъ проявленій своихъ, народная поэзія снова какъ будто умерла на нѣсколько вѣковъ, уступивъ мѣсто все болѣе и болѣе побѣдоносному, искусственному стихотворству; возродиться ей въ полномъ блескѣ суждено было въ XVI ст., но и въ XV нѣсколько героич. сказаній новаго времени были переработаны, расширены и соединены въ сборники, между которыми особенно выдается „Героическая Книга" (Heldenbuch), составленная Каспаромъ фонъ деръ Розеномъ, собравшимъ здѣсь одиннадцать народныхъ сагъ. Въ XV ст. началось также переложеніе сюжетовъ эпической рыцарской поэзіи въ прозу; появились рыцарскіе прозаическіе романы, послужившіе впослѣдствіе матерьяломъ для народныхъ книгъ, въ которыхъ разсказывались приключенія различныхъ туземныхъ и иноземныхъ героевъ. Наряду съ рыцарскимъ эпосомъ развивалась и лирика, первымъ проявленіемъ которой въ Германіи было такъ называемое „пѣснопѣніе въ честь любви", миннезингерство (отъ слова Minne, любовь), тоже не туземный германскій продуктъ, а занесенный изъ Франціи, гдѣ уже задолго до того процвѣтали провансальскіе трубадуры. Содержаніе ихъ пѣсенъ, за немногими исключеніями, составляла жизнь души съ ея любовными радостями и страданіями, и въ первомъ планѣ стояли отношенія къ женщинѣ, которая была поставлена на почти неземной пьедесталъ. Родоначальникомъ этой любовной поэзіи признается Генрихъ фонъ Фельдеке (около 1190); число миннезингеровъ чрезвычайно велико, но огромное число ихъ — полныя бездарности, и изъ всей этой толпы выдается только нѣсколько поэтовъ, стяжавшихъ себѣ громкое имя въ эпической поэзіи (Эшенбахъ, Готфридъ Страсбургскій) и особенно, славнѣйшій между ними, Вальтеръ фонъ деръ Фогельвейде, не ограничивавшійся пѣснями любви, но съ негодованіемъ возстававшій противъ темныхъ сторонъ тогдашней государственной и общественной жизни и призывавшій своихъ соотечественниковъ къ истинной добродѣтели и истинному патріотизму. Мало по малу любовная поэзія стала приходить въ

упадокъ, воспринимая въ себя элементы гномическій, дидактическій (гдѣ большую популярность пріобрѣла басня), сатирическій; изъ писателей, дѣйствовавшихъ на этомъ поприщѣ, болѣе другихъ заслуживаютъ упоминанія Фрауэнлобъ (собственно Генрихъ Мейзенскій), кузнецъ Регенбогенъ, Мускатблютъ; здѣсь же слѣдуетъ упомянуть о „состязательномъ" стихотвореніи подъ заглавіемъ „Борьба пѣвцовъ въ Вартбургѣ" (Der Sängerkriec uf Wartburc), гдѣ Эшенбахъ, Фогельвейде и миннескіе поэты Клингзоръ и Офтердингенъ состязались въ поэтическомъ искусствѣ. Нѣкоторые изъ этихъ позднѣйшихъ миннезингеровъ сдѣлались образцами и примѣрами для возникшаго въ XV ст. и явившагося на смѣну миннезингеровъ новаго направленія въ поэзіи, извѣстнаго подъ названіемъ мейстерзингерства, сосредоточившагося въ рукахъ горожанъ, преимущественно ремесленниковъ, которые обратили поэзію въ чисто техническое упражненіе въ стихотворствѣ, гдѣ содержаніе не играло никакой роли, а на первомъ планѣ стояли правила стихосложенія; мейстерзингерство разрабатывалось въ особыхъ, такъ называемыхъ „пѣвческихъ школахъ", и во многихъ городахъ разные ремесленные цехи имѣли свои школы; у каждой мейстерзингерской корпораціи существовалъ свой сводъ постановленій, и „не было ни одного сюжета, какъ бы ни шелъ онъ въ разрѣзъ съ требованіями поэзіи, котораго не старались бы втиснуть мейстерзингеры въ Прокрустово ложе своихъ строфъ." Но если съ истинною поэзіею мейстерзингерство не имѣло почти ничего общаго, то отрицать всякое вліяніе его на ся развитіе было бы несправедливо, потому что оно, въ эту пору огрубѣнія рыцарства и дворовъ, исключительно поддерживало любовь къ поэзіи; самымъ выдающимся изъ очень большого числа поэтовъ этой категоріи былъ Гансъ Саксъ. Полный расцвѣтъ мейстерзингерства относится къ XVI вѣку, но это же столѣтіе было временемъ полнаго процвѣтанія истинной поэзіи — поэзіи народной. Движеніе въ этой области началось уже раньше; нѣмецкая народная пѣсня (лирическая) „составляетъ какъ бы богатый и вѣчно разнообразный акомпаниментъ того великаго прогрессивнаго движенія народа, которое начинается въ XIV ст. и въ концѣ XV пріобрѣтаетъ неодолимую силу. Впервые зазвучала она въ Швейцаріи, какъ результатъ возстанія народа противъ габсбургскаго господства: Гальбъ Сутеръ воспѣлъ, еще въ полу-эпическомъ тонѣ, побѣду швейцарцевъ при Земпахѣ, 1383; затѣмъ, въ долговременной борьбѣ, которую велъ швейцарскій союзъ за сохраненіе своей свободы, народная пѣсня этого рода мало по малу развивается; къ XV ст. относятся прекрасныя пѣсни Фейта Вебера, между которыми главное мѣсто мѣсто занимаетъ прославляющая побѣду надъ бургундскимъ герцогомъ при Муртенѣ, — и чѣмъ болѣе приближаемся мы къ XVI ст., тѣмъ индивидуальнѣе становится народная поэзія, не теряя при этомъ однако характера своей первобытности, и обнимая самыя разнообразныя стороны жизни, неограничиваясь только внѣшними событіями. Эта народная пѣсня, высоко поэтическая, до послѣдней степени правдивая и чуждая всего условнаго, выступала на сцену почти одновременно во всей Германіи, распавшись съ теченіемъ времени на четыре группы (по классификаціи Шюре): а) пѣсенъ, въ которыхъ человѣкъ находится еще подъ полною властью природы и которыя поэтому носятъ отчасти лирическій характеръ; б) пѣсенъ, берущихъ содержаніе изъ исторической и общественной жизни; в) любовныхъ и г) религіозныхъ. Эти послѣднія — продуктъ уже реформаціоннаго движенія; первые опыты ихъ относятся къ предшествующему времени, но только подъ перомъ Лютера онѣ поднялись на высшую степень процвѣтанія; протестантскія церковныя пѣсни скоро составили совершенно новую форму народной поэзіи; сочиняясь въ огромномъ количествѣ и всѣми, кто чувствовалъ себя маломальски способнымъ на это, онѣ начали распространяться очень быстро и оказали реформаціи существенныя услуги. Реформаціонное движеніе вообще дало литературному сильный толчекъ, благодаря дѣятельности гуманистовъ, между которыми были такіе люди, какъ Рудольфъ Агрикола, Іоганнъ Рейхлинъ, Эразмъ Роттердамскій и Ульрихъ фонъ-Гуттенъ, и изъ-подъ пера которыхъ 1515—17 вышли знаменитыя „Письма темныхъ людей" (Epistolae virorum obscurorum) — страшная сатира противъ обскурантовъ того времени. 1517 началъ переводить библію и 1534 окончилъ этотъ трудъ Лютеръ. „Сильный и крѣпкій языкъ этого перевода далъ пробужденной отъ долгаго сна мысли пластическую, боевую форму, а содержаніе книги оказало неизмѣримое вліяніе на развитіе духовной жизни нѣмецкой націи"; изъ языка перевода Лютера развилось слившееся изъ двухъ прежнихъ главныхъ діалектовъ нововерхне-нѣмецкое нарѣчіе, и кромѣ того, Лютеръ содѣйствовалъ выработкѣ нѣмецкаго языка и нѣмецкой письменности той мощью стиля, которую онъ обнаружилъ въ своихъ дидактико-полемическихъ произведеніяхъ. Вліяніе его стиля скоро проявилось и въ исторической прозѣ; къ XVI в. относится замѣчательное по тому времени сочиненіе Чуди — „Chronicon Helveticum или подробное описаніе достопамятнѣйшихъ событій, происшедшихъ какъ въ Священной Римской Имперіи, такъ особенно въ одномъ славномъ союзѣ и въ пограничныхъ съ нимъ земляхъ"; въ этой же области литературы обращаетъ на себя вниманіе „Описаніе жизни Гёца фонъ-Берлихингена, по прозванію Желѣзная Рука", автобіографія

знаменитаго рыцаря (послужившая впослѣдствіе источникомъ для извѣстной трагедіи Гете). Все то же XVI ст. было ознаменовано развитіемъ сатирической и драматической поэзіи. Въ первой наиболѣе извѣстны: „Корабль дураковъ“ (Narrenschiff) Себастіана Брандта, осмѣивающій пороки и заблужденія того времени, и особенно произведенія Іоганна Фишарта („Подаграммическая утѣшительная книжка“, „Споръ босоногихъ сектъ и рясъ“ и особенно — сатирическій героическій романъ „Историческій вздоръ“), котор. „далъ литературную форму всѣмъ направленіямъ и настроеніямъ своей эпохи и ввелъ въ нѣмецкій яз. множество новыхъ оборотовъ и оригинальныхъ словообразованій, проявивъ при этомъ мастерство Аристофана, съ которымъ онъ вообще во многомъ схожъ“. Драматическая поэзія этого вѣка наиболѣе обязана своимъ развитіемъ прославившемуся въ столь многихъ родахъ литературы сапожнику-мейстерзингеру Гансу Саксу, принявшему изъ рукъ своихъ предшественниковъ драму въ видѣ религіозныхъ мистерій и комическихъ интермедій и придавшему этому наслѣдію свѣтскій характеръ, въ которомъ народ. элементъ стоялъ на первомъ планѣ. Подъ вліяніемъ Г. Сакса сильно развилась нѣмецкая драматическая литература, по крайней мѣрѣ въ количественномъ отношеніи (пьесы духовнаго содержанія, такъ называемыя карнавальныя пьесы, драмы историческія и т. п.); новый же характеръ получила въ этомъ столѣтіи нѣмецкая драматическая литература подъ перомъ гуманистовъ, лишившись всякой художественности вслѣдствіе ученой подкладки, которую они клали въ основаніе своихъ произведеній, и ученой внѣшней формы, доходившей до того, что большая часть этихъ пьесъ, сочинявшихся для разыгрыванія въ училищахъ учениками, писалась на латинскомъ яз. Въ концѣ XVI ст. драматическая поэзія Германіи получила толчокъ извнѣ — появленіемъ въ Германіи такъ называемыхъ „англійскихъ комедіантовъ“ — собственно нѣмецкихъ актеровъ, но репертуаръ которыхъ составляли пьесы, вывезенныя ими изъ Англіи, въ томъ числѣ и Шекспировскія, но въ обезображенномъ видѣ; несмотря однако на свою неудовлетворительность во многихъ отношеніяхъ, эти произведенія открыли нѣмецкимъ драматургамъ и нѣмецкой публикѣ новыя точки зрѣнія. Подъ ихъ вліяніемъ развилась дѣятельность нѣсколькихъ нѣмецкихъ драматурговъ, между которыми на первомъ планѣ стоятъ Іоганъ Айреръ и герцогъ Юлій Брауншвейгскій.

Совершенную противоположность XVI-му ст. представляетъ слѣдующее за нимъ — самое безплодное въ нѣмецкой поэзіи, какъ и самое печальное въ нѣмецкой исторіи, благодаря пагубному дѣйствію тридцатилѣтней войны и ея послѣдствіямъ. Правда, страсть къ сочинительству нисколько не ослабѣла; напротивъ, количество книгъ даже увеличивалось, обнаруживались и истинныя дарованія, но всѣ они погибали подъ гнетомъ духа времени. Поэтическое творчество почти совершенно прекратилось, и вся умственная дѣятельность ушла въ науку, сосредоточившуюся въ рукахъ послѣдователей гуманистовъ XVI ст., которые обратили свое главное вниманіе на древнеклассическихъ писателей или, подчинившись обаянію французскаго двора Людовика XIV, увлеклись, какъ и большая часть нѣмецкаго общества, чуть не рабскимъ подражаніемъ всему французскому, такъ что даже языкъ стали пачкать французскими выраженіями и оборотами. Но нѣкоторые изъ этихъ ученыхъ приняли на себя трудъ поднять упавшую поэзію — и тутъ то возникла ученая и искусственная поэзія, неограниченно господствовавшая въ Германіи почти полтора вѣка. Работа ея сосредоточивалась главнымъ образомъ въ возникшихъ въ первой половинѣ XVII в. литературныхъ и филологическихъ обществахъ, между которыми особенно извѣстны „Плодоносное Общество“ (Fruchtbringende Gesellschaft) и орденъ „Пегницкихъ Пастуховъ“ (Pegnitzschäfer), усердно заботившіяся объ освобожденіи отечественнаго языка отъ иноземныхъ примѣсей и объ установленіи въ немъ надлежащей, преимущественно грамматической, чистоты. Изъ отдѣльныхъ писателей во главѣ этого движенія сталъ пользовавшійся въ свое время громадною (и совершенно незаслуженною) славою Мартинъ Опицъ, которому, при полномъ отсутствіи въ немъ поэтическаго чутья и дарованія, при педантичности и схоластичности его теоретическихъ воззрѣній, нельзя отказать въ той важной по тому времени заслугѣ, что онъ стоялъ на стражѣ отечественнаго языка и явился основателемъ новой нѣмецкой просодіи. Изъ его послѣдователей, образовавшихъ вмѣстѣ съ нимъ первую силезскую школу, особенно выдѣляются Симонъ Дахъ, и главнымъ образомъ Павелъ Флеммингъ, обладавшій несомнѣннымъ поэтическимъ талантомъ, „стоявшій, по замѣчанію Гервинуса, между своими современниками также одиноко, какъ впослѣдствіе Лессингъ между своими“, но не имѣвшій возможности вполнѣ освободиться отъ оковъ, наложенныхъ на поэзію Опицомъ и его школой; тутъ слѣдуетъ упомянуть и о Фридрихѣ Логау, котораго, по мнѣнію Шерра, „надо причислить къ лучшимъ нѣмцамъ XVII в.“. Вслѣдъ за этою школою и какъ оппозиція ей образовалась вторая силезская школа, поставившая себѣ задачей расширить и разнообразить содержаніе поэзіи и вмѣстѣ дать ей болѣе блестящую внѣшнюю форму, возвратить права гражданства фантазіи предпочтительно предъ сухимъ разумомъ, возстановить подавленную рабскимъ подражаніемъ иноземному самостоятельность творчества, при сохраненіи однако пол-

наго уваженія къ иностраннымъ, дѣйствовавшимъ въ такомъ же духѣ, образцамъ. Но и здѣсь, при нѣкоторыхъ немногихъ исключеніяхъ оказалось сильное уклоненіе отъ истиннаго изящнаго вкуса, поворотъ въ противоположную первому направленію крайность—вычурность, напыщенность, грубую чувственность, болѣзнь и испорченность фантазіи, все то, чѣмъ страдала взятая этими писателями въ образецъ итальянская поэзія XVII в. Дѣятельность этой школы сосредоточилась особенно въ области драматической, гдѣ самымъ выдающимся писателемъ является Андрей Грифіусъ, пьесы котораго, при несомнѣнномъ знаніи авторомъ человѣческаго сердца, страдаютъ крайнею густотой мрачныхъ красокъ и накопленіемъ всяческихъ ужасовъ, обнаруживая при этомъ (собственно комедіи) вліяніе Шекспира. Другой крупный дѣятель второй силезской школы — лирикъ Гофманъ фонъ-Гофмансвальдау, ставившій главною задачею поэзіи „увеселеніе“ и большая часть стихотвореній котораго есть не что иное какъ „простая игра фантазіи и ума“; до послѣднихъ предѣловъ довелъ недостатки этой школы лирикъ и драматургъ Лоэнштейнъ, имѣвшій, вмѣстѣ съ Гофмансвальдау, огромное вліяніе на своихъ современниковъ. Къ этому же времени относится и движеніе въ области романа, движеніе, тоже далеко неутѣшительное и совершающееся также подъ иноземными вліяніями Италіи, Франціи и Испаніи, съ преимущественно эротическимъ направленіемъ, съ полнымъ отрѣшеніемъ отъ всякой національной дѣйствительности, при чемъ преимущественный характеръ этой отрасли литературы — переводный; въ оригинальномъ же сочинительствѣ тоже господствуетъ подражательность съ нѣкоторыми примѣненіями къ нѣмецкой политической или общественной жизни. Было конечно при этомъ общемъ низкомъ уровнѣ нѣсколько уклоненій въ хорошую сторону, но то были явленія единичныя, погибавшія въ общемъ мутномъ водоворотѣ и нашедшія себѣ справедливую оцѣнку уже у потомства; таковы Гюнтеръ, котораго даже Гете признавалъ „поэтомъ въ полномъ смыслѣ слова“, Христіанъ Вейзе, какъ представитель здраваго смысла, правды и естественности, старавшійся противодѣйствовать въ этомъ направленіи школѣ Гофмансвальдау и Лоэнштейна, Гриммельгаузенъ, авторъ замѣчательнаго по оригинальности, національному характеру и остроумію романа „Симплицій Симплициссимусъ“, породившій цѣлый рядъ такъ называемыхъ „симплиціадъ“, точно также какъ нѣсколько времени спустя, подъ вліяніемъ знаменитаго романа англичанина де-Фоэ, въ Германіи появилось множество „робинзонадъ“, между которыми наиболѣе выдѣляется литературнымъ достоинствомъ пользовавшійся большою извѣстностью романъ „Островъ Фельзенбургъ“. Въ жалкомъ состояніи находилась въ XVII в. и наука, отрасли которой въ то время — философія, филологія и исторія стояли на очень низкой ступени развитія, подавляемыя господствовавшимъ схоластическимъ богословіемъ; но и тутъ естественно проявилась оппозиція въ лицѣ нѣсколькихъ передовыхъ личностей, каковы Шпенеръ, основатель школы піэтистовъ, стремившійся освободить человѣческій духъ отъ школьныхъ педантическихъ оковъ, отъ подчиненія мертвой буквѣ, Томазіусъ, талантливый дѣятель въ наукѣ естественнаго права, основатель первой научной газеты на нѣмецкомъ языкѣ, съ вполнѣ либеральнымъ направленіемъ, котораго публицисты нѣсколько послѣдующаго времени признавали „благодѣтелемъ своей эпохи и потомства“, Пуфендорфъ, основатель новой научной обработки естественнаго и государственнаго права, Верникe, критикъ въ сатирической формѣ, наконецъ знаменитый Лейбницъ, считающійся основателемъ нѣмецкой философіи.

Какъ ни слаба была въ количественномъ отношеніи оппозиція общему упадку и общей испорченности вкуса и мыслей, какъ ни одиноки были вышеупомянутые протесты, но они въ соединеніи съ другими обстоятельствами и явленіями, все таки, оказывали свое дѣйствіе и были какъ бы преддверіемъ къ тому новому и благотворному движенію, которое охватило всю Германію (позже, чѣмъ другія страны) въ знаменательномъ XVIII в. (собственно во второй половинѣ его), извѣстномъ подъ названіемъ „вѣка просвѣщенія“ („Aufklärung“), когда, по выраженію Канта, люди начали выходить изъ несовершеннолѣтія, которому они были сами виною, и снова пошелъ быстро потокъ, вызванный реформаціей и насильственно остановленный потомъ на долгое время. Въ 1-й половинѣ вѣка эта работа идетъ еще медленно, движеніе духовной жизни совершается еще въ довольно ограниченныхъ предѣлахъ, во второй — уже отсутствіе всякой шаткости, гармоническое соединеніе элементовъ, національнаго и космополитическаго, широкое распространеніе новыхъ просвѣтительныхъ началъ; границею между этими двумя половинами служитъ царствованіе Фридриха Великаго. Главная работа на первыхъ порахъ происходитъ въ области философіи, гдѣ продолжателемъ реформаціонной дѣятельности Лейбница явился Вольфъ, о котор. Кантъ отзывался, какъ о величайшемъ изъ всѣхъ догматическихъ философовъ, и благодаря котор. „въ Германіи впервые возникло понятіе философіи въ томъ глубочайшемъ значеніи, что кромѣ ея и надъ нею нѣтъ никакого иного познанія“; ему-же Германія была обязана тѣмъ, что философія была введена въ массы, вслѣдствіе чего сдѣлалась какъ бы общественнымъ дѣломъ; въ его же духѣ работала школа алетофиловъ, поставившая себѣ главнымъ правиломъ не прини-

мать за истину ничего недоказаннаго. Новыя начала вносятся и въ область критики, гдѣ наряду съ все болѣе и болѣе увеличивающимся стремленіемъ бороться съ старою рутиной, устанавливается теорія, что для того, чтобы быть критикомъ, надо быть философомъ, и вводится несуществовавшая дотолѣ систематичность съ философскимъ характеромъ. Выразителемъ этихъ воззрѣній выступилъ Готшедъ, который въ своихъ сочиненіяхъ (относившихся собственно къ теоріи поэзіи) стремился научно объяснить и практически примѣнялъ всѣ важнѣйшія формы поэзіи, но при этомъ доходилъ до нелѣпаго поклоненія французской „академической" литературѣ, заставившаго его съ ненавистью и презрѣніемъ смотрѣть на такихъ писателей, какъ Торквато Тассо, Аріосто, Мильтонъ, даже Шекспиръ, чѣмъ вызвалъ сильную оппозицію со стороны „швейцарцевъ" въ лицѣ Бодмера и Брейтингера съ ихъ единомышленниками, оппозицію, выдвинувшую на сцену борьбу между старымъ „классицизмомъ" и новымъ „романтизмомъ", между старымъ вліяніемъ — французскимъ и новымъ — англійскимъ, между элементами реалистическимъ и идеалистическимъ. Побѣда осталась на сторонѣ швейцарцевъ, и такимъ образомъ критическое движеніе приняло болѣе серьезный характеръ, сосредоточившись главнымъ образомъ въ журналѣ Бодмера и Брейтингера „Discurse der Maler" и открывъ собой подготовительный путь для послѣдующей работы Лессинга. Съ этихъ поръ въ Германіи заняты болѣе, чѣмъ гдѣ либо, теоріями въ искусствѣ, болѣе, чѣмъ гдѣ либо, съ увлеченіемъ борятся за ту или другую идею, и интересы эстетически-литературные все побѣдоноснѣе завоевываютъ себѣ права гражданства; основываются союзы въ родѣ „Leipziger Dichterbund", съ его органомъ „Bremer Beiträge", провозглашается призваніе поэта „быть герольдомъ Бога, возвышать славу добродѣтели, обращать къ истинной цѣли и отстранять отъ лживыхъ мечтаній заблуждающійся народъ, научить его благороднѣе мыслить" и т. п., — направленіе, нашедшее себѣ лучшаго представителя въ Геллертѣ, произведенія котораго, по замѣчанію Гете, „долго служили основаніемъ нравственной культуры нѣмцевъ, мораль котораго постоянно вращалась „между христіанскимъ ученіемъ и моралью разума" и о которомъ Фридрихъ В. отзывался, какъ о „самомъ разсудительномъ между всѣми нѣмецкими учеными". Все вышесказанное должно было благопріятно отразиться на собственно поэтическомъ творчествѣ, и оно впервые проявляется съ особенной силой въ Клопштокѣ, „сосредоточившемъ въ себѣ болѣе чѣмъ кто либо всѣ направленія и стремленія своего времени, соединившемъ въ себѣ, какъ въ фокусѣ, всѣ лучи тогдашняго образованія", явившемся новаторомъ въ нѣмецкой поэзіи по поэтической силѣ языка, полету фантазіи и порыву чувства, по открытію современникамъ невидимаго для нихъ идеальнаго міра, по установленію взгляда на свободное поэтическое творчество, и своими идеями воскресившемъ народное самосознаніе. Но его крайній идеализмъ (нашедшій себѣ полнѣйшее выраженіе въ „Мессіадѣ"), отдаленность отъ дѣйствительной почвы, вызвавшая замѣчаніе Шиллера, что „со всего, надъ чѣмъ работаетъ творчество Клопштока, онъ снимаетъ тѣлесную оболочку, чтобы сдѣлать это духомъ" — вызвали противодѣйствіе въ реализмѣ воспитаннаго на французской литературѣ времени освобожденія Виланда, а примирителемъ этихъ двухъ направленій, одинаково важныхъ въ исторіи нѣмецкой поэзіи, явился Лессингъ (см.), съ котораго и начинается собственно вполнѣ новый періодъ Н. л., и въ котор. разрушительная работа XVII в. соединилась съ созидательною XIX, самыя разносторонія знанія и неутомимая сила труда съ самымъ яснымъ умомъ и самою зрѣлою разсудительностью, нравственная чистота и энергія — съ просвѣщеннымъ, чуждымъ всякаго шовинизма, патріотизмомъ. Лессингъ въ области критики (иллюстрировавшій свои критическія теоріи своими драматическими и др. стихотворными произведеніями) и Кантъ въ области философіи — два крупнѣйшихъ явленія конца 1-й половины XVIII ст., въ духовной индивидуальности которыхъ внимательный наблюдатель не могъ не открыть поразительнаго сходства нѣкотор. основныхъ чертъ: у обоихъ критически-строгій духъ неумолимой безпощадности, у обоихъ рѣзкость и энергія цѣльной интелектуальной личности, у обоихъ необычайная и проникающая ихъ до мозга костей сила нравственной любви къ истинѣ; эта одинаковость сказалась и въ историческихъ результатахъ ихъ дѣятельности: оба разрушили, каждый въ своей области, старое гнилое зданіе и очистили мѣсто для цѣлаго ряда новыхъ произведеній. Существеннымъ дополненіемъ Лессинга, только въ иномъ направленіи, явился Гердеръ (см.), критикъ, философъ и поэтъ, „убѣждавшій возбужденіемъ фантазіи и чувства тамъ, гдѣ Лессингъ убѣждалъ своею неотразимой діалектикой", и имѣвшій громадное вліяніе на современное ему молодое поколѣніе; въ одномъ духѣ съ Лессингомъ дѣйствовалъ и Винкельманъ, работавшій почти исключительно въ сферѣ изящныхъ искусствъ, но имѣвшій большое вліяніе и на литературу. Одновременно съ разрушительной и созидательной работой Лессинга и его единомышленниковъ и послѣдователей образовалась литературная партія, выступившая литературными революціонерами въ бурномъ значеніи этого слова и дѣятельность которыхъ создала періодъ въ исторіи Н. л., извѣстный подъ названіемъ періода „бури и натиска" (Sturm und Drangperiode). Работа этой молодежи сосредо-

точилась въ двухъ кружкахъ: Геттингенскомъ (Göttinger Dichterbund) — преимущественно лирическомъ, и франкфуртскомъ, драматическомъ; въ первомъ, покланявшемся Клопштоку, главными дѣятелями были: Бойе, Бюргеръ, Фоссъ, братья Штольберги, Гёльти и др.; во второмъ, во главѣ котораго сталъ молодой Гете, заняли первое мѣсто Лейзевицъ, Клингеръ, Ленцъ, Шубартъ, при сильномъ вліяніи на нихъ Гамана и Мерка. Противодѣйствіе всему условному, рутинному въ какихъ бы то ни было проявленіяхъ, всѣмъ стѣсненіямъ въ сферахъ педагогической, домашней, общественной, открытая борьба со всякими правилами — вотъ главныя отличительныя особенности этого движенія; на этой почвѣ выросъ Гете со своими первыми стихотвореніями, своимъ „Гецомъ фонъ Берлихингенъ", „Прометеемъ", первыми зачатками „Фауста"; на этой почвѣ юный Шиллеръ (собственно не принадлежавшій ни къ одному изъ этихъ двухъ кружковъ) кинулъ обществу въ своихъ „Разбойникахъ" смѣлый вызовъ, рѣзкое осужденіе; на этой почвѣ Гердеръ началъ возвращать права гражданства подавленной въ литературѣ народности; здѣсь же обнаружились, въ драмѣ Клингера, въ „Вертерѣ" Гете, первыя проявленія „міровой скорби", въ томъ ея фазисѣ, въ которомъ она заявила себя въ концѣ XVIII ст. Само собою разумѣется, что такое сильное броженіе должно было вызвать оппозицію со стороны старшаго и болѣе, такъ сказать, трезваго поколѣнія; Кантъ подымалъ вопросъ о томъ, что полезнѣе для міра: смѣлые, пролагающіе дорогу „геніи" (каковыми признавали и называли себя дѣятели періода „бури и натиска") или „механическія головы", содѣйствующія развитію науки и искусства; другъ Лессинга, разсудительный и сухой Николаи, предсказывалъ, что лѣтъ черезъ пять все это обратится въ дымъ и прахъ; даже Лессингъ, на которомъ собственно и воспиталась вся эта „бурная" молодежь, отнесся къ ея увлеченіямъ отрицательно, хотя и не возставалъ противъ нея активно; образовалась, въ лицѣ Музея, Тюммеля, Книгге, Лихтенберга и др. литературная партія, старавшаяся держаться на почвѣ самой положительной дѣйствительности, безъ малѣйшихъ „поэтическихъ" уклоненій въ сторону отъ нея, но скоро оказавшаяся несостоятельною, благодаря своей односторонности и сухости; противодѣйствіе, въ ущербъ поэзіи, имѣло мѣсто и въ научной, преимущественно педагогической, сферѣ. Но какъ ни велики были дѣйствительно увлеченія и крайности этихъ людей „бури и натиска", ими несомнѣнно было сдѣлано положительное, не поддававшееся разрушенію дѣло: ихъ работа имѣла послѣдствіемъ расширеніе умственнаго кругозора читателей, увеличеніе числа этихъ послѣднихъ, ниспроверженіе рутины, установленіе болѣе высшаго идеала человѣка, слитіе жизни и поэзіи во-едино, очищеніе, однимъ словомъ, того пути, по которому побѣдоносно пошли Гете (см.) и нѣсколько позже Шиллеръ (см.), сперва по одиночкѣ, потомъ совмѣстно, создавая новую классическую эпоху поэзіи въ истинномъ смыслѣ этого слова. Къ нимъ примкнула цѣлая группа болѣе или менѣе талантливыхъ дѣятелей, работа которыхъ относится однако уже собственно къ XIX ст. и между которыми особенно выдаются имена „классическаго юмориста" Жанъ-Поль Рихтера, поэтовъ Маттисона и Зейме, сентиментальнаго юмориста Августа Лафонтена и нѣсколькихъ друг.; подъ вліяніемъ Гете и Шиллера (особенно перваго), возникла и новая школа романтическая, сыгравшая въ исторіи нѣмец. поэзіи очень видную роль. Основателями этой школы, сильное вліяніе на которую оказала и относящаяся къ этому же времени философія Фихте и Шеллинга, явились два брата Шлегели (Августъ и Фридрихъ), Гарденбергъ (извѣстный въ литературѣ подъ именемъ Новалиса) и Тикъ, люди несомнѣнно талантливые, имѣвшіе благотворное вліяніе на расширеніе умственнаго кругозора публики, на облагороженіе ея чувствъ, на обогащеніе ея новыми знаніями, на прогрессъ въ чисто-научной области, гдѣ слѣдуетъ указать особенно на оживленіе и развитіе исторической науки, сильно подвинутой впередъ трудами Раумера, Роттека, Шлоссера, Нибура и др. Собственно въ сферѣ поэзіи между Гете и Шиллеромъ (въ періодъ совмѣстной работы этого послѣдняго съ Гете) съ одной стороны, и романтиками съ другой существовало несомнѣнное родство, выражавшееся прежде всего въ одинаковости отношенія тѣхъ и другихъ къ современной имъ эпохѣ — эпохѣ крайне печальной въ политической и соціальной сферѣ, чѣмъ и обусловился уходъ обоихъ вождей нѣмецк. поэзіи изъ этой современ. дѣйствительности въ идеальный міръ классической древности. Но этимъ и обусловился разладъ между Гете-Шиллеровскимъ союзомъ и новою школой; дѣятели ея были недаромъ прямыми потомками „бури и натиска", и имъ, какъ носителямъ тревожнаго настроенія новаго времени, не по сердцу пришлось классическое спокойствіе двухъ великихъ писателей, они тоже бѣжали изъ дѣйствительности, но не только современной, а дѣйствительности вообще (чего не было ни у Гете, ни у Шиллера), бѣжали въ міръ ничѣмъ не сдерживаемой, скоро дошедшей почти до горячечнаго бреда, фантастичности, къ которой присоединились еще узкій патріотизмъ („нѣмечничество") и религіозный мистицизмъ. Это обстоятельство было причиною разрыва между романтическою школою и Гете, разрыва, окончившагося побѣдою Гете, нашедшаго себѣ приверженцевъ и въ тѣхъ романтикахъ, кои уже выступили на сцену нѣсколько позже основанія романтической школы и между кото-

рыми главные: драматургъ Грильпарцеръ, фонъ Арнимъ, Ла-Моттъ-Фуке, Клейстъ, Вернеръ, основатель такъ называемой „трагедіи судьбы", со своими послѣдователями Мюльнеромъ и Гувальдомъ, и особенно Уландъ, котораго опредѣляютъ, какъ „романтическаго поэта и вмѣстѣ съ тѣмъ классика Н. л.", и около котораго сгруппировалась такъ называемая „швабская школа" поэтовъ; къ Уланду примыкаютъ, какъ представители романтизма художествен., Шамиссо, внесшій въ свою романтику уже здоровый реалистическій элементъ, Эйхендорфъ, Рюкертъ, одинъ изъ самыхъ видныхъ представителей гетевской школы, и, какъ самый характеристическій писатель въ этой области, Гофманъ, у котор. даже самое ультра-фантастическое построено на почвѣ дѣйствительности, и самая прозаическая будничная жизнь въ постоянномъ смѣшеніи съ самымъ фантастическимъ міромъ духовъ. Въ связи съ романтической школой находится поэзія, вызванная войною за освобожденіе (1813—15), имѣвшая поэтому національно-политическій характеръ и лучшими представителями которой были: Шенкендорфъ, Арндтъ и Теодоръ Кёрнеръ. Не могъ вполнѣ освободиться отъ романтическихъ вліяній талантливый Иммерманъ, въ тѣсной связи съ нею въ первые годы своей дѣятельности находился графъ Платенъ, только въ послѣдующіе годы возвратившійся отъ „произвола романтизма къ строгости классицизма, отъ дикаго тевтонства къ кроткому эллинизму" и въ противоположность романтической туманности открыто признавшій себя спутникомъ здороваго человѣческаго разума; наконецъ на романтизмѣ воспитался геніальный Гейне, перомъ котораго однако скоро былъ нанесенъ этому направленію и смертельный ударъ и который, продолжая дѣло, начатое Гете, явился создателемъ новаго духа въ нѣмецкой поэзіи. Къ даровитѣйшимъ современникамъ Гейне принадлежалъ Ленау, представитель развившейся въ эту же пору въ Германіи поэзіи „міровой скорби", нашедшей себѣ самое полное выраженіе въ его поэмѣ „Фаустъ", и Анастасіусъ Грюнъ, другъ Ленау, но, въ противоположность ему, являвшійся въ своихъ произведеніяхъ представителемъ жизнерадостнаго оптимизма.

Съ особенною силой отразилось въ Германіи движеніе, вызванное въ европейской литературѣ іюльскою революціею и связанными съ нею послѣдующими событіями, отразилось именно въ томъ кружкѣ писателей, который извѣстенъ подъ названіемъ „Молодой Германіи" (см.) и который, въ лицѣ главныхъ дѣятелей своихъ Лаубе, Гуцкова, Винбарга, Кюне и Мундта, избралъ себѣ въ вожди Гейне и Берне — перваго, какъ писателя политическаго, каковымъ онъ сдѣлался послѣ іюльской революціи, второго — какъ автора знаменитыхъ „Парижскихъ Писемъ", публициста въ полнѣйшемъ значеніи этого слова. Въ связи съ политическими и соціальными событіями, важную роль въ этомъ новомъ движеніи сыграло новое направленіе въ философіи, данное ей Гегелемъ, послѣдователями котораго сдѣлались чуть не всѣ молодые литераторы и ученые въ Германіи. Главною литературною формой, въ которой выразились новыя идеи тридцатыхъ и сороковыхъ годовъ, сдѣлался романъ (вообще повѣствовательная беллетристика), въ которомъ, послѣ Гуцкова, и по пути, проложенному „молодыми германцами" съ особеннымъ успѣхомъ пошелъ Шпильгагенъ, чьи первые романы („Проблематическія натуры", „Изъ мрака къ свѣту", и „In Reih und Glied") составили своего рода эпоху не только въ нѣмецкой, но и въ европейской беллетристикѣ. Въ лирической поэзіи талантливѣйшими выразителями этого новаго направленія явились, вмѣстѣ съ Гейне, Гервегъ, Фрейлигратъ, Фаллерслебенъ, Дингельштедтъ, Гартманъ, Мейснеръ, въ поэзіи драматич. наиболѣе характеристическимъ образцомъ служитъ трагедія Гуцкова „Уріель Акоста". Ко второй половинѣ XIX ст., послѣ всѣхъ видоизмѣненій, сквозь которыя прошла Н. л. (представляя много аналогій въ этомъ отношеніи съ европейскою литературою вообще), характеръ ея за немногими, и притомъ не особенно значительными уклоненіями, прочно установился и опредѣлился. Живое отношеніе къ дѣйствительности, т. е. реализмъ въ его широкомъ смыслѣ, въ болѣе или менѣе значительномъ соединеніи съ романтизмомъ, тоже въ его широкомъ смыслѣ, изученіе дѣйствительной, и притомъ современной жизни, въ ея самыхъ разнообразныхъ слояхъ и проявленіяхъ, пессимистическая точка зрѣнія въ связи съ самою благородною гуманностью относительно всего страждующаго человѣчества — вотъ, съ прибавленіемъ уже въ самое послѣднее время крайне развившагося и утрированнаго символизма, тѣ главные устои, на которыхъ построилось и продолжаетъ покоиться зданіе новѣйшей изящной литературы въ Германіи. Въ области романа, одновременно съ Шпильгагеномъ, сталъ во главѣ писателей Ауэрбахъ, наряду съ которымъ можно поставить Фрейтага, затѣмъ Келлеръ, Поль Гейзе, Розеггеръ и др.

Въ драматической литературѣ, при заполненіи репертуара французскими переводными пьесами, самостоятельно и болѣе или менѣе художественно выдѣляются Геббель, Бенедиксъ, Брахфогель, Вильбрандтъ, Вильденбрухъ, Гауптманъ и Зудерманъ. Въ лирикѣ поэтическое творчество, заслуживающее быть отмѣченнымъ, сосредоточилось въ произведеніяхъ Гейбеля, Гамерлинга и Линга. Широкое развитіе получила въ Германіи съ тридцатыхъ годовъ XIX ст. исторія литературы и критика; главные дѣятели на этомъ поприщѣ: Коберштейнъ, Герви-

пусъ, Вакернагель, Гедеке, Геттнеръ, Шереръ, Шерръ, Юліанъ Шмидтъ, Гаймъ, Готшаль, Бидерманъ, Розенкранцъ, Дюнцеръ, Фигофъ и др. Историческая наука этого вѣка имѣетъ своихъ крупнѣйшихъ представителей, сверхъ вышеназванныхъ, въ Гизебрехтѣ, Гервинусѣ, Зибелѣ, Дройзенѣ, Трейтчке и др.

Нѣмецкая миѳологія, см. *германская миѳологія.*

Нѣмецкая Юго-Западная Африка, нѣм. колонія въ юго-зап. Африкѣ, границ. на з. Атлантич. океаномъ, на с. португ. колоніей Ангола, на в. Брит. Землей Бечуана и протекторатомъ Бечуаналандъ, на ю. Капской колоніей, между $17^0 20'$—29^0 ю. ш. и 11—21^0 в. д., площ. 830,960 кв. км., жит. 200,000. Берегъ однообразный, изъ заливовъ какъ гавани пригодны лишь 4; Ангра Пекена, Сандвичевъ портъ, Китовый зал. и устье р. Свакопъ. Лишь въ этихъ мѣстахъ побережья имѣются поселенія, служащія гл. обр. для сообщенія берега съ внутр. страной. За песчаной полосой побережья простирается пустынная каменистая область, за кот. страна поднимается, образуя обширныя нагорія, на кот. въ свою очередь возвышаются горные хребты, особ. значительные въ странѣ Гереро. Въ нагорія врѣзаются глубокія рѣчныя долины, въ кот. однѣхъ и возможно земледѣліе. Центр. часть и Омагека или Зандфельдъ особ. пригодны для скотоводства. Изъ рѣкъ круглый годъ полноводны лишь Оранжевая р., Кунене и Кубанго, остальныя лишь въ періодъ дождей. Въ геологич. отношеніи вся южная Африка представляетъ одно обширное нагоріе однороднаго строенія. Всюду встрѣчаются первозданныя породы, особ. гнейсъ, гранитъ и кристаллич. сланецъ; въ подчиненномъ видѣ попадаются кварцы и діориты съ вкрапленными въ нихъ мѣдью и золотомъ. Послѣднее впервые найдено въ 1887 г., кромѣ того, встрѣчаются олово и серебро. Въ странѣ 2 врем. года. Лѣто (сент. по май) въ началѣ характеризуется жаркими вѣтрами, затѣмъ наступаютъ грозовые дожди, число кот. уменьшается съ с. на ю. Зима (май по сент.) абсолютно суха и съ весьма значит. колебаніями темпер., особ. въ іюлѣ (днемъ 45^0, ночью—8^0); на побережьи въ это время идутъ дожди. Флора побережья со своими колючими кустарниками, одѣтыми незначит. листвой, примыкаетъ къ флорѣ Карроо. Въ области лѣтнихъ дождей встрѣчаются обширныя травяныя степи, а также степи, покрытыя кустарникомъ, среди которыхъ преобладаютъ виды акацій, а также эбеновое дерево (Euclea pseudebenus). Фауна прежде была богаче представлена. Слоны, носороги, жирафы, зебры, львы и др. встрѣчаются лишь на крайнемъ с.; водятся леопарды, гіены, шакалы, горные козлы, антилопы, много обезьянъ; очень многочисл. черепахи, ящерицы, змѣи (много ядовит.), саранча, большіе пауки, скорпіоны. Населеніе этнографич. дѣлится на банту и готтентотовъ, враждующихъ между собою; къ нимъ присоединяются бастарды, кочующіе горные дамара и бушмены. Число овампо и гереро (нар. плем. банту) 152,900, готтентотовъ 7000—7600, бастардовъ 1900—2200, горныхъ дамара 35,000 и бушменовъ 3000. Бѣлое населеніе къ 1 янв. 1899 г. 2872. Главное занятіе населенія—скотоводство, гл. обр. разводятся овцы и ангорскія козы (въ странѣ Гереро также курдючныя овцы). По приблизит. подсчету въ колоніи 1.250,000 головъ рог. скота и 8 милл. мелкаго скота. Общее число торговыхъ фирмъ колоніи 63. Ввозъ въ 1898 г. 5.868,281 мар., вывозъ 915,784 мар.; вывоза: гуано (773,000 мар., главн. обр. въ Англію), страусовы перья, шерсть, шкуры, кожи, скотъ (въ Капскую колонію и Трансвааль). Постройка ж. д. Свакопмундъ-Виндгекъ (380 км.) начата и къ веснѣ 1900 г. ж. д. уже была проведена на протяженіи 180 км. Во главѣ управленія стоитъ губернаторъ, резидирующій въ Виндгёкѣ, онъ-же является начальникомъ охраннаго отряда (29 офиц., 710 солдатъ и 119 цвѣтныхъ). По бюджету на 1900/01 г. доходы находились въ балансѣ съ расходами и=8.174,300 мар., изъ нихъ имперской субсидіи 7.181,300, налоговъ 40,000, пошлинъ 700,000 мар.

Нѣмецкій Бродъ, Дейчъ Бродъ (чешск. Německý Brod), гор. въ юго-вост. Богеміи, при р. Сацавѣ и ж. д.; готическ. церковь, ратуша съ древними часами, гимназія, жит. (1890) 5735 чеховъ; нѣск. мельницъ, паровая лѣсопильня, произв. крахмала, сукна. Въ XII в. Н. Б. принадлежалъ баронамъ Лихтенбургъ; въ 1422 побѣда гусситовъ надъ императ. Сигизмундомъ; впослѣдствіе гор. перешелъ къ Австріи. Въ 1637 Н. Б. былъ объявленъ королевскимъ вольнымъ гор.

Нѣмецкій орденъ, одинъ изъ трехъ большихъ духовныхъ рыцарскихъ орденовъ въ эпоху крестовыхъ походовъ. При осадѣ Акры, во время третьяго крестоваго похода, нѣмецкіе купцы изъ Любека и Бремена раскинули, для пріема больныхъ и раненыхъ, палатки, изъ которыхъ впослѣдствіе возникъ госпиталь. Ухаживающіе за больными организовали братство по уставу іоаннитовъ; этотъ братскій орденъ получилъ санкцію папы 1199 и преобразовался въ духовный рыцарскій. Одежда рыцарей Н. о. была — бѣлый плащъ съ чернымъ крестомъ. Орденъ съ теченіемъ времени пріобрѣталъ силу и богатство. Въ Нижней Италіи имп. Генрихъ VI отвелъ ему землю. Такіе же участки пріобрѣли нѣмецкіе рыцари въ Греціи, Испаніи и Франціи. Орденъ имѣлъ строго опредѣленную организацію и администрацію. Во главѣ ордена стоялъ гохмейстеръ, затѣмъ былъ совѣтъ, состоявшій изъ пяти главныхъ администраторовъ ордена. Эти же пять начальниковъ составляли съ другими членами администраціи генеральный капитулъ. Въ

первой половинѣ XIII в. герцогъ Мазовіи, Конрадъ, призвалъ орденъ для борьбы съ языческимъ племенемъ пруссовъ, а имп. Фридрихъ II даровалъ гохмейстеру Герману Зальца 1226 хелминскую и прусскую земли, которыя они должны были отнять у язычниковъ. Такъ какъ германская церковь велѣла проповѣдывать крестовый походъ противъ язычниковъ и участникамъ похода давала тѣ же льготы, какъ и крестоносцамъ въ Палестинѣ, къ Н. о. изъ Германіи и другихъ странъ стали притекать многочисленныя толпы крестоносцевъ, съ помощью которыхъ Н. о. завоевалъ область между Вислой и Прегелемъ. По мѣрѣ завоеванія происходила и колонизація. Н. о. значительно усилился и увеличился, когда 1237 къ нему присоединился основанный 1202 для борьбы съ ливами, курами и эстами орденъ меченосцевъ. Н. о. пріобрѣлъ вслѣдствіе этого Лифляндію, Эстляндію и Курляндію. Въ то же время Н. о. приходилось бороться съ Литвой и Русью. Во второй половинѣ XIII в. орденъ, кромѣ владѣній прибалтійскаго края и зап. Пруссіи, имѣлъ отдѣленія въ Германіи, Австріи, Сициліи, Апуліи, Испаніи, Арменіи и Палестинѣ. Но съ теченіемъ времени орденъ мало по малу потерялъ всѣ эти владѣнія и 1239 перенесъ главный центръ управленія изъ Іерусалима въ Венецію; но уже 1309 вслѣдствіе непріязненныхъ отношеній съ республикой резиденція гохмейстера была перенесена въ Маріенбургъ, въ Пруссію. Н. о., чтобы не дать полякамъ отрѣзать себя отъ моря, купилъ поморье и съ той поры вступилъ во вражду съ поляками, тѣмъ не менѣе въ XIV в. могущество ордена достигло своего апогея, а пріобрѣтеніемъ Бранденбургской марки 1402 орденъ достигъ наибольшаго расширенія своей территоріи. Въ высшей степени пагубно отозвалось на Н. о. соединеніе Литвы съ Польшей путемъ брака польской королевы Ядвиги съ литовскимъ княземъ Ягайло 1386. Въ войнѣ съ Польшей нѣмецкіе рыцари были побѣждены при Таннебергѣ 1410 и ордену пришлось держать наемныя войска для защиты своихъ границъ. Кромѣ того, порча нравовъ среди рыцарей и столкновенія съ дворянствомъ, которому они отказывали въ участіи въ управленіи, и подданными, на которыхъ возлагали непосильныя тяготы и тѣмъ причиняли совершенный упадокъ земледѣлія, торговли и промышленности, повели къ озлобленію всего населенія противъ нихъ, вслѣдствіе чего дворянство и города въ зап. Пруссіи стали на сторону Польши. Такъ какъ польскій король охотно обѣщалъ имъ сохраненіе привилегій и улучшеніе общаго положенія, то они вмѣстѣ съ нимъ взялись за оружіе и начали противъ ненавистнаго рыцарства войну, которая продолжалась 12 лѣтъ (1455—66) и окончилась миромъ въ Торнѣ, по которому Н. о. потерялъ зап. Пруссію и долженъ былъ признать ленную зависимость отъ польскаго короля. 1561 гохмейстеръ ордена Кеттелеръ уступилъ Лифляндію польской коронѣ и получилъ Курляндію и Семигалію, какъ наслѣдственное герцогство и польскій ленъ. Такимъ образомъ произошла секуляризація, которую охотно приняли рыцари въ Пруссіи и прибалтійскомъ краѣ, но противъ которой возстали нѣмецкіе рыцари въ Германіи, императоръ и папа, какъ противъ ограбленія церкви. См. Joh-Voigt, „Geschichte des Deutschen Ritterordens“ (Берл., 1857—59); Rettswisch, „Die Berufung des deutschen Ordens gegen die Preussen“ (1868); Ewald, „Die Eroberung Preussens durch die Deutschen“ (Галле, 1872—86); Lohmeyer, „Geschichte von Ost- und Westpreussen“ (Гота, 1880); его-же, „Die Statuten des Deutschen Ordens“ (Галле, 1890); Salles, „Annales de l'ordre teutonique“ (Вѣна, 1887).

Нѣмецкій шрифтъ, см. *нѣмецкій языкъ.*

Нѣмецкій языкъ, въ общемъ смыслѣ совокупность всѣхъ нарѣчій, на которыхъ говорятъ во всей Германіи, въ Австріи и Швейцаріи и которыя раздѣляются на двѣ главныя группы: верхненѣмецкія и нижненѣмецкія нарѣчія; въ болѣе тѣсномъ смыслѣ—верхненѣмецкое нарѣчіе, включающее въ себѣ литературный и письменный языкъ Германіи. Филологія Н. я., какъ исторія возникновенія различныхъ нѣмецкихъ нарѣчій и образованія нынѣшняго литературнаго языка путемъ цѣлаго ряда послѣдовательныхъ фонетическ. и морфологическихъ измѣненій и нововведеній, вслѣдствіе многочисленности составившихъ населеніе Германіи племенъ, такъ сложна, что можетъ быть лишь предметомъ спеціальнаго изученія, а поэтому мы должны ограничиться указаніемъ на главныя группы нарѣчій, послужившихъ основой нынѣшнему Н. я., и краткимъ обзоромъ исторіи литературнаго и письменнаго языка, начинающейся съ старо-верхненѣмецкаго періода. Этотъ періодъ продолжается со времени древнѣйшихъ письменныхъ памятниковъ VIII в. до начала XII в. Старо-верхненѣмецкій языкъ распадается на три группы: баварскую, алеманскую и франкскую. Центромъ письменности старо-верхненѣмецкихъ нарѣчій былъ С. Галленъ (вокабулярій св. Галла на алеманскомъ нарѣчіи). Тогдашняя литература состояла изъ переводовъ или скорѣе изъ точныхъ до искаженія Н. я. поддѣлокъ подъ латинскіе подлинники. Только когда національный нѣмецкій духъ плотно слился съ христіанствомъ, начался новый періодъ нѣмецкой національной литературы, средне-верхненѣмецкій, отличающійся новыми фонетическими особенностями. Конечнымъ предѣломъ этого періода можно считать середину XV в. Литература XII до XV в. весьма богата письменными памятниками. Но еще значительнѣе, какъ по содержанію, такъ и по фор-

мѣ, произведенія процвѣтавшей при дворахъ государей поэзіи (лирич. поэзія Гартмана фонъ деръ Ауе, Готфрида Страсбургскаго, а также эпическія поэмы „Нибелунги" и „Гудрунъ"). Характерной чертой нововерхненѣмецк. періода служитъ прочное обоснованіе нѣмецкаго письмен. языка. Этотъ языкъ всюду рѣзко отдѣляется отъ народныхъ нарѣчій. Но онъ не выросъ свободно и самостоятельно на деревѣ Н. я.; но привился къ нему подъ вліяніемъ человѣка. Именно потому, что ново-верхненѣмецкій языкъ не представляетъ собою нарѣчія отдѣльнаго племени, онъ и могъ послужить объединительн. связью для всѣхъ нѣмецкихъ племенъ, какъ верхне-нѣмецкихъ, такъ и нижне-нѣмецкихъ: этотъ никому спеціально не принадлежащій языкъ и сдѣлался достояніемъ всей нѣмецкой націи. Письменный Н. я., исторію котораго можно прослѣдить безъ перерыва отъ нашего времени до Лютера, хотя и измѣнился съ теченіемъ времени, много отбросилъ и много принялъ новаго и установился окончательно лишь въ XVIII в., но въ общемъ остался тѣмъ, чѣмъ былъ при Лютерѣ. Самъ онъ говоритъ, что для перевода библіи воспользовался не какимъ либо отдѣльнымъ діалектомъ, а языкомъ „саксонской канцеляріи", которымъ говорили „всѣ государи Германіи" и который, какъ общій Н. я., можетъ быть понятъ всѣми племенами какъ верхней, такъ и нижней Германіи. Въ этомъ языкѣ смѣшались всевозможныя нарѣчія, между которыми главную роль игралъ австрійское. Изъ этого смѣшенія, которое происходило гл. об. въ императорской канцеляріи, и возникъ нынѣшній всеобщій имперскій Н. я., который мало по малу вытѣснилъ изъ письменности всѣ діалекты и сдѣлался языкомъ церкви, школы и суда, высшихъ круговъ общества, распространился въ среднее общество, такъ что совершенно вытѣсняетъ изъ городовъ діалектъ, который продолжаетъ существовать лишь въ самыхъ низшихъ слояхъ общества и въ деревняхъ, тѣмъ не менѣе вліяніе его чувствуется въ акцентѣ, отличающемъ даже образованныхъ людей различныхъ мѣстностей Германіи. Говоря о письменномъ Н. я., нельзя не упомянуть о нѣмецкомъ шрифтѣ. Древніе германцы употребляли для письма руны („тайна"), происходившія отъ древнелатинск. алфавита. Руны встрѣчаются теперь на древн. золотой утвари и въ древн. рукописяхъ, кот. отмѣчены вмѣсто цифръ послѣдовательнымъ рядомъ рунъ. Христіанство вытѣснило руны и ихъ мѣсто заступилъ у готовъ шрифтъ Ульфилы, который, пользуясь и рунами, и латинскимъ алфавитомъ, основалъ его на греческомъ алфавитѣ, а у друг. народовъ латинскій или христіанскій алфавитъ. Благодаря крючковатому почерку монаховъ, латинскій шрифтъ въ Германіи потерялъ свой закругленный видъ и т. о., возникъ нынѣшній такъ называемый нѣмецкій, готическій шрифтъ, который весьма неправильно считаютъ національнымъ. По филологіи Н. я. см. **Grimm**, „Deutsche Grammatik" (нов. изд., 1870); **Hensius**, „Deutsche Sprachlehre" (Лейпц., 1782); **Heyse**, „Deutsche Schulgrammatik" (1868); **Herling**, „Syntax der deutschen Sprache" (Франк., 1830); **Heyse**, „Ausführliches Lehrbuch der deutschen Sprache" (1838—49); **Götzingen**, „Neuhochdeutsche Sprache und ihre Litteratur" (1836—42); **Oertel**, „Grammatisches Wörterbuch der deutschen Sprache" (1830); **Kaltschmidt**, „Gesamtwörterbuch der deutschen Sprache" (1833); **Grimm**, „Deutsches Wörterbuch"; **Kluge**, „Etymologisches Wörterbuch" (1894); **Grimm**, „Geschichte der deutschen Sprachen" (1880); **B. v. Raumer**, „Geschichte der germanischen Philologie vorzugsweise in Deutschland" (Мюнх., 1870).

Нѣмецкія колоніи, см. *Германія.*

Нѣмецкія нарѣчія, см. *нѣмецкій языкъ.*

Нѣмецко-датская война 1864 г., см. *германо-датская война.*

Нѣмецкое море (англ. German Sea), у нѣмцевъ Сѣверное м. (Nordsee), у датч. Западное м., часть Атлантическ. океана, отграниченная отъ его массива Британск. архипелагомъ, простирается на 10° ш. и на 11° д.; площ. 547,600 кв. км. Сѣв. часть его называется также Норвежскимъ м.; на востокѣ оно переходитъ въ Скагерракъ между Норвегіей и Ютландіей, на юго-зап. проливомъ Калэ соединяется съ Ла Маншемъ; искусственное прямое сообщеніе Н. м. съ Балтійскимъ достигнуто проведеніемъ большого Нѣмецкаго Морского канала отъ устьевъ Эльбы черезъ Гольштейнъ. Между заливами и бухтами слѣдуетъ упомянуть Гамбургскую бухту, Яде, Долляртъ и Зюдерзе на южн. берегу, Морей, Фортъ, Уошъ и зал. Темзы у береговъ Великобританіи. Н. м. представляетъ плоскій неглубокій бассейнъ съ медленно поднимающимся къ югу дномъ; у береговъ Норвегіи проходитъ наиболѣе глубокая ложбина (до 687 м. наибол. глубины). Въ средней и болѣе южной части обширное подводное плато, Доггербанкъ, имѣетъ глубины всего въ 15—30 м., вообще въ южной части глубина не превышаетъ 60 м., а въ сѣверной 200 м. Вдоль южнаго берега тянутся обширныя, переходящія въ цѣпи низменныхъ острововъ, отмели (Watten), сильно затрудняющія судоходство. Берега тоже по большей части низменны, кромѣ скалистыхъ обрывовъ Норвегіи и Шотландіи, защищены отъ наводненій естественными дюнами, искусственными дамбами и плотинами. Н. м. отличается очень сильными и сложными приливными движеніями, обусловленными не самостоятельно зарождающимся здѣсь приливомъ, а входомъ океанской приливной волны съ сѣвера, поворотомъ этой волны подъ вліяніемъ отмели Доггербанка къ востоку, затѣмъ къ югу и на западъ, съ другой стороны встрѣчной волной, входящей съ запада

изъ Ла Манша. Колебаніе между приливомъ и отливомъ въ среднемъ 3,3 м., но у береговъ Англіи достигаетъ 7 м., а къ Ютландіи и Норвегіи въ Скагерракѣ понижается до 1—1,5 м.; но когда движеніе приливной волны сопровождается попутнымъ ей сильнымъ вѣтромъ, высота прилива возрастаетъ болѣе чѣмъ вдвое; такіе „штормовые приливы“ производятъ страшныя опустошенія по берегамъ; при этомъ море разрушаетъ и покрываетъ собою цѣнные плодородные марши. Высчитано, что за 5 вѣковъ такой гибели подвергалась площадь въ 5055 кв. км., изъ которыхъ только половина вновь отвоевана у моря осушительными работами. Приливныя движенія вызываютъ въ Н. м. мѣстныя теченія и водовороты въ связи съ очертаніями береговъ и острововъ. Въ Скагерракѣ наблюдается вдоль береговъ Норвегіи теченіе балтійской воды и вдоль береговъ Ютландіи обратный потокъ океанической воды на востокъ. Соленость воды въ среднемъ (3,3—3,5) даже болѣе, чѣмъ въ Атлантическомъ океанѣ; въ восточныхъ и южныхъ частяхъ конечно убываетъ подъ вліяніемъ втекающихъ рѣкъ и мало соленыхъ водъ Балтійскаго моря, наблюдается и нѣкоторое колебаніе солености по временамъ года, въ связи съ количествомъ вносимой рѣками воды и атмосферныхъ осадковъ. Н. м. никогда не замерзаетъ, только кое гдѣ по берегамъ образуется ледъ; оно очень богато разнообразной мелкой животной жизнью, привлекающей массы рыбъ (особенно сельдей, анчоусовъ, трески, камбалы); акулъ, мелкихъ китообразныхъ и тюленей довольно много; у береговъ ловится много омаровъ и устрицъ. Для облегченія судоходства, стѣсненнаго вдоль голландскихъ, нѣмецкихъ и датскихъ береговъ песчаными отмелями, берега хорошо обставлены маяками и обиліемъ морскихъ знаковъ. У береговъ Н. м. сосредоточены величайшіе по торговымъ оборотамъ портовые города, изъ которыхъ среди многихъ другихъ достаточно назвать Лондонъ, Гамбургъ, Амстердамъ, Бременъ и мн. др. См. „Segelhandbuch für die Nordsee“ (Берлинъ, 1883).

Нѣмецко-русско-французская война 1813—14 гг., см. *наполеоновскія войны.*

Нѣмецко-французская война 1870—71 гг., см. *франко-прусская война.*

Нѣмка (Mutilla), родъ перепончатокрылыхъ насѣкомыхъ изъ сем. Heterogyna, съ толстыми сяжками, крылья у самокъ короткія или отсутствуютъ, самки походятъ на муравьевъ, вооружены жаломъ, личинки живутъ обыкновенно въ гнѣздахъ шмелей и питаются личинками послѣднихъ; извѣстно до 500 видовъ Н., изъ которыхъ большинство водится въ Ю. Америкѣ. Н. европейская (M. europaea *L.*), 10 мм. длиной, чернаго цвѣта съ бѣловатыми или желтоватыми поперечными полосами.

Нѣмоевскій, Андрей, род. 1864, современный польскій поэтъ, обладающій сильнымъ талантомъ. Замѣчательны его произв.: „Poezje prozą“ (1891), „Irredenta“ (1894), „Podziemia“ (1896), „Bojka“ (2 изд., 1901), „Prometeusz“ (1900), „Rokita“ (1901) и другія.

Нѣмокъ, см. *гуси.*

Нѣмота, невозможность воспроизведенія артикулированныхъ словъ, встрѣчается при болѣзняхъ головного мозга и аппаратовъ рѣчи; также при глухотѣ (глухонѣмота).

Нѣмцевичъ, Юліанъ-Урсынъ, (1757—1841), польскій писатель и политическій дѣятель. Н. принадлежалъ къ партіи, поставившей себѣ цѣлью широкія общественно-полическія реформы. Въ четырехлѣтнемъ сеймѣ Н. принималъ участіе въ качествѣ депутата отъ Инфлянтъ. Послѣ разгрома Майской конституціи, Н. уѣхалъ за границу, гдѣ ближе сошелся съ Косцюшкой. Въ послѣдовавшемъ затѣмъ возстаніи Н., бывшій адъютантомъ Косцюшки, подъ Маціовицами взятъ въ плѣнъ и отправленъ въ Спб. По освобожденіи Н. отправился въ Сѣверо-Американскіе Соед. Штаты. Когда было учреждено герцогство варшавское, Н. вернулся на родину и занялъ должность секретаря сената и члена эдукаціонной палаты. Событія 1831 заставили его опять удалиться за границу, гдѣ онъ и умеръ. Н. пробовалъ свои силы въ разныхъ родахъ литературы. Въ области драмы ему принадлежатъ пьесы: „Władysław pod Warna“ (1787), „Kazimierz Wielki“ (1792), „Samolub“ (1811), „Pan Nowina“ (1816), „Jan Kochanowski“ (1817), „Jadwiga“ (1819) и др. Въ лирическомъ родѣ „Dumania w Ursynowie“, наконецъ, въ эпическомъ „Spiewy historyczne“ (первое изданіе, 1816), которыми снискалъ большую популярность; „Прометей“ (написано 1826, впервые напечатано 1854) и „Басни“ (1818). Прозаическія произведенія Н, повѣсти: „Dwaj panowie Sieciechowie“ (1815), „Lejbe i Siora“ (1821), „Jan z Tęczyna“ (1825); историческія изслѣдованія и сборники историческихъ матерьяловъ: „Dzieje panowania Zygmunta III“ (Варш., 1829, 3 т.), „Zbiór pamiętników historycznych o dawnej Polsce“ (Варш., Пулави, Львовъ, 1822—23, 6 т.); „Podróże historyczne poziemiach polskich między r. 1811 a 1828 odbyte“ (Пар., 1885); „Pamiętniki czasów moich“ (1848); „Pamiętniki od r. 1809—1820“ (Познань, 1871, изд. Крашевскаго, 2 т.). Собраніе сочиненій Н., неполное издано въ Лейпцигѣ Бобровичемъ (1838—40, 12 т.).

Нѣмцова, Божена, чеш. писательница, род. 1820, ум. 1862, талантливая поэтесса и беллетристка, особенно выдвинувшаяся своими разсказами изъ чешскаго народнаго быта; нѣкоторые изъ нихъ были переведены на русскій языкъ; собраніе сочиненій вышло 1863 въ Прагѣ и потомъ не однажды переиздано.

Нѣмцы (нѣм. Deutsche, франц. Allemands, англ. Germans, шведск. Tyskar).

вѣтвь германск. племени индо-европ. расы. Нѣмецкая народность, какъ таковая, сложилась лишь послѣ великаго переселенія народовъ, когда она выдѣлилась изъ ряда другихъ племенъ съ большей или меньшей долей германской крови (скандинавы, англо-саксы). Первоначально она, тѣснимая съ в. и с. славянами, отрѣзавш. ея совершенно отъ Балтійскаго моря, занимала площадь приблизит. всего въ 385 тыс. кв. км., въ предѣлахъ областей сѣв.-вост. Альпъ, Исполинск., Рудныхъ горъ, Богемск. и Тюрингск. Лѣсовъ и Гарца. Карлъ Вел. соединилъ подъ своей державой всѣ нѣмецкія народности, кот. тогда являлись уже б. ч. смѣсью разныхъ первоначальныхъ германскихъ народностей, и началъ поступательное движеніе во перв. на с., гдѣ вскорѣ произошло полнѣйшее онѣмеченіе славянскаго края, и на вост., продолжающееся съ перемѣннымъ успѣхомъ и лишь немногими пораженіями и до сихъ поръ. На ю.-в. это движеніе задержали мадьярскія полчища. Итакъ громадная часть Н. смѣшаннаго происхожденія и ихъ никакъ нельзя считать прямыми потомками древнихъ германскихъ племенъ, какъ это дѣлаютъ нѣкоторые ученые. Для нѣмецкаго языка названіе (Theotisca lingua) употребл. впервые 813, для народа (Teutisci) 843. Сознаніе національнаго единства появилось у Н. только въ X в. Н. дѣлятся по нарѣчіямъ, нравамъ и обычаямъ на рядъ народностей, которыя соединяются въ двѣ группы: нижне-германскую (Niederdeutsche), болѣе чистую по происхожденію (особ. вестфальцы и фризы) и близкую къ готамъ, живущую въ сѣв. низменности и отчасти сѣв.-зап. горной странѣ съ языкомъ „Plattdeutsch", кот. господствуетъ въ Бранденбургѣ, Мекленбургѣ, Помераніи и больш. части Вост. и Зап. Пруссіи, и большую верхне-германскую (Hochdeutsche), находившуюся въ долгомъ общеніи съ кельтами и славянами и потому менѣе чистую. Къ первой группѣ принадлежатъ: 1) фризы, на бер. Нѣмецкаго моря отъ Вост. Фрисландіи до Шлезвига и на Гельголандѣ, отличные мореходцы, число кот. и распростр. ихъ языка съ годами уменьшается; 2) нижнерейнцы, вполнѣ примыкаютъ уже къ голландцамъ; 3) вестфальцы, въ горахъ Зауерланда, въ низменности вокругъ Мюнстера, въ Оснабрюкѣ и до нижнихъ Везерскихъ горъ въ Липпе; на сѣв. жалкая природа принуждаетъ ихъ искать внѣ рабочаго времени заработка, особ. въ Голландіи; въ плодородныхъ мѣстностяхъ сохранились старинные саксонскіе, зачастую обнесенные земляными валами, съ дубами на нихъ, хутора зажиточныхъ крестьянъ-патріарховъ; на вост. распространено изготовленіе полотна, въ горахъ юга желѣзн. и прядильн. промышленность; 4) нижнесаксонцы, во многомъ сходны съ вестфальцами, но въ Ганноверѣ, исключая зап. часть, крестьянскія селенія (съ XIX в. дов. зажиточныя) преоблад. надъ крупными имѣніями; зато Марка, Мекленбургъ и Померанія, бывш. славянскія земли, страдаютъ страшно подъ гнетомъ крупнаго землевладѣнія; на всемъ сѣв. мало промышленности, кромѣ преимущ. горной промышл. въ Гарцѣ, гдѣ смѣшеніе нижнесаксонскихъ элементовъ съ верхне-герм. дало особое нарѣчіе; также произошло и въ обѣихъ Пруссіяхъ. Къ верхнегерм. группѣ относятся: 1) верхнесаксонцы (тюрингенцы, жит. Гарца, мейсенцы въ корол. Саксоніи и сѣв.-зап. Богеміи, и силезцы съ жит. Исполинскихъ горъ, Судетовъ и части пров. Познани), слившіеся во многихъ мѣстахъ съ вендо-сорбскими славянами; гористая „Фогтландъ", особенно саксонскія Рудныя горы, Верхняя Лузація, Испол. горы — главные центры промышленности, но также и жалкаго прозябанія кустарей, у кот. эта промышленность отняла заработокъ; къ зап. отъ Тюрингіи родственные саксонцамъ гессенцы, сильные, прилежные землевладѣльцы; 2) широко распространившееся, но разбившееся, образуя многочисленныя государства, франконское племя, живущ. на площади, начинающейся на зап. берегу Рейна (отъ Бонна) и огранич. далѣе сѣв. склонами Шварцвальда, Дунаемъ, сѣв.-зап. склонами Богемскаго Лѣса, Тюрингскимъ Лѣсомъ; на вост. также сильна славянская примѣсь; верхнепфальцы въ Богемскомъ Лѣсу; вост. франки, или просто франки въ областяхъ Майна и верхн. Верры; прирейнскіе франки, или рейнскіе пфальцы заним. какъ земледѣліемъ и скотоводствомъ, такъ и обрабат. промышл. (гл. обр. Нюрнбергъ съ окрестн. и мн. др., особ. въ горахъ), распространено виноделіе; самая бѣдная мѣстность Шпессартъ; на зап. примыкаютъ къ рейнскимъ франкамъ нижнелотарингцы на Мозелѣ у Трира и на Эйфельскихъ горахъ; 3) аллеманны, въ верхн. Шварцвальдѣ, Швейцаріи, Форальбергѣ и Эльзасѣ вплоть до Вогезовъ, въ отдѣльныхъ хуторахъ въ швейцарскомъ стилѣ, заним. сельскимъ хозяйствомъ и часовыхъ дѣлъ мастерствомъ, и, восточнѣе и сѣв.-вост., швабы въ границахъ стариннаго имперскаго Швабскаго округа, заним. земледѣліемъ, виноделіемъ, скотоводствомъ и дѣят. обработ. промышл., особ. по стар. имперск. городамъ; 4) баварцы, на всемъ остальномъ югѣ и юго-вост. Германіи, въ Богеміи и Моравіи, строго придержив. такъ же, какъ и швабы, своего діалекта, хотя въ высшихъ слояхъ нѣсколько и сгладившагося, заним. въ горахъ альпійскимъ хозяйствомъ, живутъ частью такъ же, какъ и вестфальцы, въ собственныхъ хуторахъ; въ общемъ народъ грубый и мало развитый.

Въ Германіи надо считать приблизительно 49 милл. Н., въ Австріи $8^1/_2$, въ Венгріи болѣе 2, въ Швейцаріи 2 милл. Слѣдующее мѣсто въ Европѣ занимаетъ Россія, гдѣ Н. 1.882,371 (кромѣ того, на Кавказѣ 9356). Всего въ Европѣ можно счи-

тать ок. 64 милл. Н. Еще больше, чѣмъ въ Россіи, Н. въ С.-Ам. С. Шт., по оффиц. даннымъ 1890 г. 2.784,894, но по мнѣнію Ратцеля ок. 7 милл., много въ Бразиліи и другихъ мѣстахъ преимущ. наплыва переселенцевъ. На всемъ земномъ шарѣ можно считать доказ. 66¾ милл. Н., по вслѣдствіе неточной отмѣтки ихъ въ другихъ странахъ, надо допустить скорѣе цифру 70—72 милл. См. Wachsmuth, „Geschichte deutscher Nationalität" (Брауншв., 1860, 2 т.); Meitzen, „Die Ausbreitung der Deutschen in Deutschland und ihre Besiedelung der Slavengebiete" (Іена, 1879); Wendt, „Die Germanisierung der Länder östlich der Elbe" (Лигницъ, 1884—89, 2 ч.); „Forschungen zur deutschen Landes- und Volkskunde" (1885 и слѣд.); E. H. Meyer, „Deutsche Volkskunde" (1897); Richter, „Litteratur der Landes- und Volkskunde des deutschen Reichs" (1896).

Нѣмые, равно и глухонѣмые не могутъ считаться дѣеспособными съ нормальными людьми; устанавливаются поэтому особыя правила, гарантирующія ихъ интересы въ области права. Недостатокъ этотъ, отрѣшающій человѣка отъ другихъ, можетъ служить прежде всего помѣхою въ правильномъ и нормальномъ умственномъ развитіи, а потому опека продолжается надъ подобными субъектами до 21 года и снимается лишь по удостовѣреніи въ особомъ порядкѣ степени зрѣлости и развитія. Въ положеніи о нот. части содержатся особыя правила о совершеніи актовъ, въ коихъ участвуютъ нѣмые.

Нѣтчики, такъ назывались въ древн. Руси дворяне, уклонявшіеся отъ обязательной службы. Нынѣ Н. въ уральскомъ войскѣ называются казаки, не уплатившіе слѣдующаго съ нихъ денежнаго сбора на вознагражденіе идущимъ на службу.

Нэбо (Набу), ассировавилонское божество, сынъ Бэла и покровитель города Борсиппы. Его храмъ въ Борсиппѣ ошибочно описанъ у Геродота, какъ капище Бэла. Ему была посвящена планета Меркурій.

Нэгели (Nägeli), Карлъ Вильгельмъ, ботаникъ, род. 1817, ум. 1891. Н. работалъ почти во всѣхъ отдѣлахъ ботаники. Онъ далъ морфологіи строго научное основаніе въ видѣ исторіи развитія; его морфологическія изслѣдованія касались главнымъ образомъ низшихъ тайнобрачныхъ, которыя такимъ образомъ были введены въ кругъ методическаго изученія. Занимался также водорослями съ систематическо-описательной точки зрѣнія и далъ рядъ цѣнныхъ изслѣдованій о тѣхъ родахъ, которые, вслѣдствіе изобилія помѣсей и промежуточныхъ формъ, представляютъ большія трудности для систематики. Въ новѣйшее время онъ изучалъ главнымъ образ. бактеріи. Важнѣйшія изъ его сочин. суть: „Die neuern Algensysteme" (Цюрихъ, 1847); „Gattungen einzelliger Algen" (1849); „Zur Entwickelungsgeschichte des Pollens" (1842); „Die Cirsien der Schweiz" (Невшатель, 1841); „Pflanzenphysiologische Untersuchungen" (съ Крамеромъ, Цюрихъ, 1855—58, 4 вып.); „Beiträge zur wissenschaftlichen Botanik" (Лейпц., 1858—68, 4 вып.); „Entstehung und Begriff der naturhistorischen Art" (1865); „Das Mikroscop" (съ Швенденеромъ, Лейпц., 1865—67, 2 т.; 2 издан. 1877); „Die niederen Pilze in ihren Beziehungen zu den Infektionskrankheiten und der Gesundheitspflege" (Мюнх., 1877); „Die Schranken der naturwissenschaftlichen Erkenntnis" (1883); „Theorie der Gärung" (1878); „Untersuchungen über niedere Pilze" (1882); „Mechanisch-physiologische Theorie der Abstammungslehre" (1883); „Die Hieracien Mitteleuropas" (съ А. Петеромъ, 1885—89); „Botanische Mitteilungen" (изъ „Извѣстій засѣданій Академіи", 3 т., 1863, 1866 и 1881); „Ueber oligodynamische Erscheinungen in lebenden Zellen" (изд. Швенденеромъ и Крамеромъ, Базель, 1893). См. Wunschmann, „Karl Wilhelm Nägeli" (Берл., 1893).

Нэзби, дер. въ Англіи; 14 іюля близъ Н. произошла битва между парламентской арміей Кромвеля и войсками Карла I, которыя потерпѣли полное пораженіе.

Нэрншпръ (Nairnschire), шотл. графство на ю. берегу Морэ Фёрта, пл. 556 кв. км., жит (1891) 10,019 (2487 умѣютъ говорить по гэльски); на ю. гористъ, изобилуетъ обширными болотами, на с. дюны, мѣстами плодороденъ; гл. рѣка Нэрнъ; гл. занятія жител. земледѣліе и рыболовство; (1890) 18,4% площ. пашни, 1,7% пастбища, 10,2% лѣсъ; гл. г. Нэрнъ.

Нэтивы (англ. „прирожденные", Native American Party), названіе политической партіи въ Соед. Шт. Сѣв. Америки, образовавшейся 1835, для защиты привилегій прирожденныхъ жителей, относительно переселенцевъ. Эта партія внесла предложеніе о продолженіи для натурализаціи срока пребыванія съ 5 лѣтъ до 21 года.

Нэшвиль (Nashville), гл. г. сѣв.-амер. штата Теннесси, на Кумберландѣ (отсюда судоходенъ для пароходовъ), узловая ст. 6 ж. д.; жен. ремесленное учил., университетъ Вандербильта, Нэшвильскій универ. (у обоихъ общій медицинск. факультетъ), Peabody Normal College, институтъ Уолькинса съ библіотекой и музеями, 2 семинаріи, 2 врачебныхъ училища, 2 зубоврачебныхъ, 1 для аптекарей; для темнокожихъ предназначены: универ. Фиска, Роджеръ Вильяма и Центральный Колледжъ Теннесси; жит. (1895) 90,000; (1890) 29,395 темнокожихъ и только 3794 иностр. уроженцевъ; (1890) 420 фабр. съ 8122 рабоч., произвели товаровъ на 14,6 милл. долл.: 22 лѣсопильни, 8 литейныхъ и машиностроительныхъ зав. и др.; значит. торговля хлопкомъ, хлѣбомъ, табакомъ и лѣсомъ. Основ. 1779.

Нэшуа (Nashua), глав. гор. графства Гильсборо, сѣв.-американ. штата Нью-Гэмпширъ, при сліяніи р. Н. съ Мерримакомъ, фабрики желѣзныхъ, хлопчатобумаж., ковровыхъ издѣлій. Жит. (1890) 19,311.

Нюборгъ (Nyborg), портов. гор. на во-

сточн. берегу датск. о-ва Фіоніи на Большомъ Бельтѣ. Конечн. пунктъ ж. д.; пароходн. перевозъ на о-въ Зеландію. Значит. торговля (1893 вошло 350 судовъ съ грузомъ около 23 т. тоннъ); жит. 6 тыс.

Нювчимскій зал., см. *Кажимъ.*

Нюжанъ (Nugent), графъ Лаваль, австр. фельдмаршалъ, род. 1777, ум. 1862, службу началъ 1793, неоднократно отличался въ походахъ въ Италіи, участвовалъ въ войнѣ 1809 и походѣ 1813, а 1815 занялъ Римъ и разбилъ Мюрата у Цейрано и Санъ Джермано.

Нюи, небольшой гор. Франціи; близъ него 18 дек. 1870 германскія войска атаковали французскій отрядъ ген. Кремера, который, потерявъ 700 челов. плѣнными, отступилъ.

Нюкарлебю, фин. Іоенсу (Joensuu), гор. Вазаск. губ. въ Финляндіи; при устьѣ р. Лаппо и Ботническомъ заливѣ. Подъ 63° 34′ с. ш., 22° 22′ в. д. Домовъ 177. Жител. 1099 д. об. п. Фабрикъ и заводовъ 20, производит. 75,441 мар. при 54 рабоч. Торговцевъ 14. Учебн. завед. 3: учительская семинарія, низшее ремесленное училище и народ. школа. Пароходство. Тамožен. сборовъ 41,049 мар.

Нюкёбингъ (Nykjöbing), г. на датск. о-вѣ Фальстеръ, отъ Лааланда отдѣленъ Гульдборгск. проливомъ лишь 630 м. шир., при ж. д., производ. свекловичн. сахара, вывозъ свинины, жит. (1890) 6087. 1894 въ Н. пришло 1354 судна (264 изъ заграницы) въ 72,201 т. вмѣстим.

Нюкёпингъ (Nyköping), Нюдшёпингъ, глав. г. шведск. лэна Сёдерманландъ, недалеко отъ впад. р. Нюкёпингсо въ Балт. море, протекающей черезъ г., при ж. д.; гимназія, произв. машинъ, сукна, чулочн. издѣлій, оживл. торговля хлѣбомъ; жит. (1890) 5978; въ Н. имѣли мѣсто нѣск. рейхстаговъ. Замокъ (Нюкёпингсгусъ), прежде сильная крѣпость, въ наст. время развалины.

Нюкирка, см. *Новая Кирка.*

Нюландская губ., одна изъ южн. финляндск., лежитъ между 61° 17′—59° 48′ с. ш. и 22° 29′—26° 38′ в. д. На югѣ омывается водами Финскаго залива. Площадь 11,872 кв. км. Въ томъ числѣ озеръ 741 км. По величинѣ губернія занимаетъ послѣднее мѣсто въ княжествѣ, а по плотности населенія — первое; на кв. километръ приходится до 24 чел. Землевладѣніе, физическій обзоръ, см. *Финляндія.* Какъ вообще въ Финляндіи, нѣтъ привилегированныхъ собственниковъ, но есть привилегированныя въ отношеніи обложенія земли; такъ, существуютъ земли: 1) казенныя, которыя легко могутъ быть пріобрѣтаемы земледѣльцами, а покамѣстъ сдаются имъ въ наслѣдственную аренду, 2) шкатовыя (тягловыя) и 3) фрельсевыя (дворянскія). Единицей обложенія служитъ монталъ, т. е. такое количество земли, которое можетъ обезпечить существованіе крестьянской семьи. Теперешніе монталы составляютъ лишь часть нормальныхъ. Всего въ губ. считается 2296,26 монталовъ; изъ нихъ тягловыхъ 1725,78, дворянскихъ 428,39, и казенныхъ 142,09. Землевладѣльцевъ 5968; арендаторовъ-торперовъ 4530. По роду владѣнія земли распредѣляются слѣд. образомъ: казнѣ 40,085 гектаровъ; дворянамъ 136,462 гектар.; подъ пасторскими усадьбами 11,321 гектар.; прочимъ землевладѣльцамъ 996,859 гектар.; не состоящимъ въ финляндскомъ гражданствѣ 2473 гектар. Главное занятіе жителей земледѣліе, которымъ финляндцы занимаются съ большимъ усердіемъ, выводя образцовыя сѣмена; мѣстная нюландская рожь извѣстна во всей Финляндіи. Благодаря болѣе западному положенію и вслѣдствіе этого—болѣе мягкому климату, урожаи довольно равномѣрны. По отчету за послѣдній годъ посѣяно было 218,302 гектолитра зерновыхъ хлѣбовъ, въ томъ числѣ: пшеницы 1001 гл., ржи 60,336, ячменю 11,284, овса 136,683, смѣшан. хлѣбовъ 4419, гороху 4359, гречихи 22 гл. Собрано было: 1.414,680 гл. зерна; при урожаѣ для пшеницы самъ 7,80, ржи самъ 7,60, ячменю самъ 6,16, овса самъ 6,06. Картофеля посѣяно было 107,000 гл., снято 638,000 гл., Рѣпы и проч. корнеплодовъ снято до 66,000 гл.; льну 120,000 кг., конопли до 1100 кг. Система полеводства двухпольная и трехпольная. Въ крупныхъ экономіяхъ ведется болѣе раціональное хозяйство. Скотоводство значительное, всего показано 249,848 гол. скота; въ томъ числѣ: 31,444 лошадей, 119,481 рогатаго скота (быковъ и воловъ 8744, коровъ 83,002, молодого скота 27,735), овецъ 73,769, козъ 160, свиней 18,994. Птицеводство развито, насчитывается до 65,000 шт. птицъ. Изъ продуктовъ животноводства добывается масло, молоко, сливки и мясо, доставляемые въ Петербургъ. Яйца и сало привозятся изъ Россіи. Хищные звѣри (волки, рыси, лисицы, выдры и пр.) истребляютъ домашнихъ животныхъ въ значительномъ количествѣ; за убитыхъ хищниковъ выдаются преміи, составляющія въ среднемъ до 2000 марокъ ежегодно. Лѣсное хозяйство ведется весьма правильно и составляетъ источникъ заработка значительнаго количества жителей. Лѣсопиленъ 46, которыми распилено до 1700 тыс. бревенъ на сумму свыше 4½ милл. марокъ. Рыболовство имѣетъ промышленное значеніе, развито особенно по берегу залива, въ безчисленныхъ фіордахъ и мелкихъ рѣчкахъ, гдѣ ловятся окунь, судакъ, налимъ, карась, сигъ, камбала, язь и другіе. Салака, килька и лосось являются наиболѣе цѣнными по количеству вылавливаемой рыбы и вмѣстѣ съ раками составляютъ предметъ значительнаго вывоза преимущественно въ Петербургъ, гдѣ всегда есть на нихъ спросъ. Фабрично-заводская промышленность развита значительно больше, чѣмъ во всѣхъ губерніяхъ Финляндіи. Промышлен. заведеній 1254 (изъ нихъ 859 находится въ городахъ и

мѣстечкахъ и 359 въ сельск. общинахъ). Рабочихъ 13,777, цѣнность производства достигаетъ 43.000,000 марокъ. Располагая фабрики и заводы по суммѣ производства, получимъ слѣдующую картину: золотые пріиски и обработка металловъ даютъ до 9500 тыс. марокъ; производство предметовъ первой необходим. и жизнен. припасовъ—до 8500 тыс. мар., обработка костей, дерева и каучука до 6500 тыс. марокъ, обраб. строительн. матерьяловъ до 2500 т. марокъ, производство одежды до 2500 т. марокъ, производ. пива и портера до 2500 тыс. марокъ, обработка камня до 2250 т. марокъ, обработка химическ. продуктовъ свыше 2 мил. марокъ, графическое производство до 2 мил. марокъ, табачныя фабрики вырабатываютъ на сумму до 1650 тыс. марокъ, писчебумажныя фабрики—на сумму 1300 тыс. марокъ, кожевен. произв. даетъ до 1 мил. марокъ, ткацкое свыше 600 тыс. марокъ, винокуренное до 500 т. марокъ и спиртовыя фабрики до 250 тыс. марокъ. Водочныхъ заводовъ 4, произв. до 1500 тыс. литровъ. По торговлѣ и мореплаванію губернія занимаетъ 3 мѣсто въ княжествѣ. Въ губерніи числится 317 судовъ вмѣстимостью 31,210 регистр. тоннъ (изъ нихъ 81 паровое судно и 236 парусныхъ). Кредитныхъ учрежденій 6, всѣ въ столич. гор. княжества—Гельсингфорсѣ. Сельскихъ сберегат. кассъ 18 съ вкладами 1897 на сумму до 1700 тыс. марокъ. Сельскихъ торговцевъ до 570. Населеніе, по послѣднимъ даннымъ, исчисл. въ 264,243 (127,583 м., 136,660 ж.). Изъ нихъ 114,659 чел. говорятъ на шведскомъ и 122,699 на финскомъ языкахъ. Въ городахъ число жителей опредѣляется 85,777, въ селен. 178,466 чел. Городовъ 5. Округовъ коронныхъ ленсмановъ 24. Въ судебномъ отношеніи губ. раздѣлена на 20 округовъ. Церковныхъ приходовъ 50 (11 городскихъ и 39 сельскихъ), изъ нихъ 47 лютеранскихъ, 2 православныхъ и 1 римско-католическій. Сельскихъ общинъ 39. Браковъ въ послѣднемъ отчетномъ году заключено было 1935, родилось 8539 (4262 м., 4277 д.), умерло 4740 (2464 м., 2276 д.). Прирость насел. 3799 чел. Народное образованіе стоитъ въ губ. очень высоко. Высшія и средн. учебныя заведенія расположены въ городахъ, преимущественно въ Гельсингфорсѣ, гдѣ имѣется институтъ, университетъ, политехническій институтъ, высшіе женскіе курсы и коммерческій институтъ. Народныхъ училищъ 174 (83 шведскихъ, 77 финскихъ и 14 шведско-финскихъ), изъ нихъ 15 для мальчиковъ, 15 для дѣвочекъ и 144 для дѣтей обоего пола. Губернія пересѣкается рельсовыми путями финляндск. ж. д. и шоссейными дорогами. Вообще пути сообщенія находятся въ образцовомъ состояніи. На призрѣніе бѣдныхъ въ 1896 израсходовано было 468,880 марокъ; призрѣвалось и пользовалось пособіемъ 7075 душъ. Н. губ. составляетъ большую часть древней исторической области Нюланда (финс. Уисимаа), небольшіе участки которой были прирѣзаны къ сосѣднимъ губерніямъ: Або-Бьернеборгской, Тавастгусской и Выборгской. Въ административн. отношеніи губернія дѣлится на 4 уѣзда: Гельсинге, Перно, Ліосъ и Расеборгъ.

Нюль (Nüll), Эдуардъ ванъ деръ, австрійск. архитекторъ, род. 1812, ум. 1868; былъ профессоромъ архитектуры въ вѣнской академіи и своей художественной дѣятельностью имѣлъ большое вліяніе на всѣ новыя постройки Вѣны. Изъ его работъ замѣчательны: Софійскія бани, домъ Гаазе на Грабенѣ и Вѣнская опера. Онъ строилъ въ стилѣ поздняго ренессанса и рококо.

Нюренбергская зелень, см. *хрома гидратъ окиси.*

Нюренбергская красная, то же, что красная охра, англійская красная.

Нюренбергская фіолетовая, краска, приготовляемая изъ отбросовъ при полученіи хлора, состоитъ изъ соединенія окиси марганца съ амміакомъ и фосфорной кислотой.

Нюренбергскій воскъ, составъ изъ желтаго воска, краснаго болюса, ярьмѣдянки и квасцовъ, употребляется при золоченіи.

Нюренбергское золото, см. *сплавы золота.*

Нюрнбергъ, 2-я столица и самый значит. торговый г. королевства Баваріи, бывшій нѣм. имперскій г., въ окр. Средней Франконіи, 296—352 м. в. у. м., при рѣкѣ Пегницъ, дѣлящей гор. на 2 половины, и Дунайско-Майнскомъ каналѣ. Г. окруженъ рвомъ 10 м. глуб. и 30 м. шир., крѣпкими двойными стѣнами съ многочисл. башнями, воротами, съ рядомъ предмѣстій за стѣнами и бастіонами. Жит., включая населеніе многочисл. предмѣстій, 1899 было 195,834 чел. (въ 1818 всего 26,854 жит.). По части ремеслъ и фабричной дѣятельности Н. пользуется всемірной извѣстностью, доставляя подъ названіемъ „нюрнбергскихъ товаровъ" игрушки, галантер. товаръ, латунныя и стальныя издѣлія, часы, карандаши (пѣск. фабрикъ, между ними Іог. Фабера), листовое золото, пряники, химич. продукты, краски (особ. соедин. ультрамариновыхъ фабрикъ), кисти, щетки, сюргучъ, табакъ и сигары, игральныя карты, войлочную обувь, машины, жел.-дор. вагоны, уголь для гальванич. элем. и электрическ. освѣщенія и т. д. Всего въ ремеслахъ въ 1895 было 13,004 главн. и 479 побочныхъ предпріятій, изъ нихъ 635 съ двигателями (7538 лошад. силъ). Гл. отрасли фабричнаго произв.: машиностроеніе, литье шрифтовъ, цинкографич. и литографич. произв., изготовленіе математ., физич. инструмент., электротехника, пивовареніе, произв. красокъ, карандашей, игрушекъ и т. д. Торговля, поддерживаемая отдѣленіемъ имперскаго банка (1894, оборотъ 1034,5 милл. мар.), королевскимъ банкомъ въ Н. и др. банковыми учрежденіями, обнимаетъ гл

обр. издѣлія промышл., колоніальные товары (ввозъ изъ Нидерландовъ), хмѣль (вывозъ въ Амери у), хлѣбъ и муку, керосинъ, почтовыя марки. Н. узл. пунктъ 4 ж. д. Въ портъ Дунайско-Майнскаго канала 1893 пришло 470 судовъ съ 37,560 т. груза, ушло 463 судна съ 3000 т. груза; прошли черезъ каналъ 430 суд. съ 17,420 т. груза. Изъ высшихъ учебн. заведеній въ Н. имѣются: 2 гимназіи (старая, основ. еще въ 1526 Меланхтономъ, и новая 1889), реальная гимназія, промышл. школа, школа худож. ремеслъ, строит., сельскохоз., музык. шк., пріюты для глухонѣмыхъ и слѣпыхъ. Н. богатъ худож. коллекціями, среди кот. выдѣляются коллекціи герм. національнаго музея, основ. 1852 въ бывшемъ картезіанскомъ монастырѣ; далѣе вниманія заслуживаютъ: баварскій промышленный музей съ богатыми собраніями образцовъ для худож. ремеслъ; городская библіотека (60,000 т., рѣдкія рукописи) въ бывшемъ доминик. монастырѣ; коллекція скульптуръ и гипсовыхъ отливковъ; городская картинная галлерея (особ. славится картинами древнегерм. школы). Общество имени Альбрехта Дюрера устраиваетъ постоянныя выставки картинъ. Еще имѣются: общество промышл. и культуры, естеств.-историч. общество и т. д. Городское управленіе состоитъ изъ магистрата (39 член.) и 51 уполномоч. со стороны общинъ. По бюджету 1897 доходы гор. 12.557,519 мар., расходы 10.821,456 мар.

Исторія. Когда основанъ Н., достовѣрно неизвѣстно, такъ какъ въ документахъ о немъ упоминается впервые лишь 1050. 1105 городъ былъ завоеванъ и разрушенъ Генрихомъ V, съ тѣхъ поръ переходилъ изъ рукъ въ руки и наконецъ пріобрѣлъ самоуправленіе. Уже 1236 во главѣ города стояли консулы; Н. имѣлъ свой совѣтъ и свой судъ. Съ теченіемъ времени Н. пріобрѣталъ все большее значеніе и сдѣлался однимъ изъ важнѣйшихъ торговыхъ центровъ Европы, такъ какъ черезъ него проходили всѣ товары изъ Италіи на сѣверъ; съ измѣненіемъ индійскаго пути пало и благосостояніе Н. Во время тридцатилѣтней войны городъ отдалъ себя подъ защиту Густава Адольфа (1631), котор. стойко защищалъ его противъ Тилли и Валленштейна. 1806 Н. перешелъ къ Баваріи.

Нюренъ, Магнусъ, астр., род. 1837; по окончаніи университетскаго курса въ Упсалѣ поступилъ 1868 въ Пулковскую обсерваторію, гдѣ 1871 былъ назначенъ адъюнктъ-астрономомъ и съ 1873 старшимъ астрономомъ. Будучи усерднымъ наблюдателемъ, Н. вновь опредѣлилъ постоянныя прецессіи, нутаціи и аберраціи. Въ мемуарахъ академіи наукъ Н. помѣстилъ рядъ работъ: „Détermination du coefficient constant de la précession du moyen d'étoiles de faible éclat“ (1870); „Bestimmung der Nutation der Erdaxe“ (1872); „Die Polhöhe von Pulkowa“ (1873); „Das Aequinoctium für 1865,0“ (1876); „L'aberration des étoiles fixes“ (1883); „Variation de la latitude de Poulkova“ (1893).

Нюслотъ, Нислотъ (Nyslott), см. *Нейшлотъ*.

Нюстадъ, Ништадъ (Nystad), гор. Абоск. губ. въ Финляндіи. На бер. Ботническаго залива. Подъ 60° 53′ с. ш., 21° 20′ в. д. Домовъ 385. Жителей, по переписи 1897, числится до 4500 душъ обоего пола. Фабрикъ и заводовъ 48, производ. 470,398 марокъ при 214 раб. Гавань съ верфями, оживленная торговля. Таможенн. сборовъ 129,296 руб. Призрѣваемыхъ и пользовавшихся пособіями общества 202 чел. Гор. основанъ 1617 и извѣстенъ заключеннымъ 1721 миромъ между Россіей и Швеціей.

Нюхательная соль (летучая англійская Н. с.), оживляющее средство при обморокѣ, головокруженіи и пр., служащее для нюханія, состоитъ изъ смѣси 1 части амміачной соли и 2 ч. извести; соль смачиваютъ нѣсколькими каплями воды и прибавляютъ эѳирнаго масла. Все это сохраняется въ плотно закупоренной стклянкѣ.

Ню-чжуанъ, см. *Ньючуанъ*.

Нючпасскій заводъ, см. *Кажимъ*.

Нязепетровскій заводъ, см. *Кыштымскіе заводы*.

Нямцъ, русск. Немечь, то же, что румынскій гор. Неамцъ.

Нянь-шань, см. *Нань-шань*.

О.

О, пятнадцатая буква русскаго алфавита, шестнадцатая буква кириллов. слав. (начертаніе О, численное значеніе 70), семнадцатая слав. глаголит. (начертаніе Э, численное значеніе 80); звукъ гласный довольно различныхъ оттѣнковъ отъ произношенія, близкаго къ А, до близкаго къ У, въ русскомъ языкѣ всегда краткій; по мнѣнію нѣкоторыхъ лингвистовъ, звукъ О позднѣйшаго происхожденія (изъ сліянія первоначальныхъ ау, лат. au), въ нѣкоторыхъ языкахъ съуживается до Ō, въ русскомъ литературномъ и южно-великорусскихъ говорахъ въ слогахъ безъ ударенія произносится, какъ А или очень близко (см. *аканіе*).

Оагръ, мужъ Калліопы и отецъ Орфея и Лина, спутникъ Діониса въ его путешествіи въ Индію.

Оагу, Овагу, Оаху, Воагу, второй по величинѣ, но самый важный о-въ Гавайскаго

архипелага въ Тих. ок., площ. 1680 кв. км., жит. (1890) 31,194 (20,024 мужского пола), изъ нихъ на гл. г. Гонолулу (см.) приходятся 22,907 чел. Берега окаймлены коралловыми рифами съ немногими входами. Внутри о—ва проходятъ 2 вулканич. параллельныя цѣпи до 1230 м. выс., на морскомъ берегу возвышаются нѣсколько кратеровъ. Хорошіе порты около Гонолулу и Эва (Пирль). Жит. заним. скотоводств. и воздѣлываніемъ сах. тростн., хлопка, индиго, кокос. пальмъ.

Оазы, оазисы, коптск. уа, „станція", араб. ва, греч. уазисъ, годныя для культуры мѣстности, встрѣчающіяся въ пустыняхъ (особенно въ сѣв. Африкѣ), располагаются во впадинахъ, окруженныхъ горными кряжами, орошаются либо временными ручьями (вади) изъ собравшейся дождевой воды, либо небольшимъ озеромъ, либо источниками. Эти скопленія воды обусловливаютъ обитаемость О., вызывая къ жизни цвѣтущую растительность. Характерное дерево О. сѣв. Африки, финиковая пальма, образуетъ въ наст. время большія чащи; послѣднія однако своимъ возникновеніемъ всетаки обязаны культурѣ. Разведеніе деревьевъ и въ огранич. размѣрахъ земледѣліе въ О. сдѣлались возможны лишь при искусств. орошеніи и какова была растительность О. до того, въ настоящее время уже нельзя установить. Въ остальномъ флора сѣв.-африк. О. та же, что и въ Сахарѣ. Въ то время какъ вади покрыты травянымъ покровомъ лишь во время дождей, О., питаемые подземными источниками, постоянно покрыты зеленымъ ковромъ. Наряду съ колючими кустарниками въ О. растутъ карликовая пальма (Chamaerops humilis), тамарисковое дерево (Tamarix africana), фисташковое дерево, большіе кусты Zizyphus Spina Christi, каппаридацеи и др. О. опредѣляютъ направленіе движенія по пустынѣ каравановъ, отдыхающихъ здѣсь и запасающихся водою и провіантомъ. Прорытіемъ артезіанск. колодцевъ французы положили начало (съ 1856) новымъ О. въ Алжирѣ. Большія группы О. имѣются въ мѣстностяхъ: Фесанъ, Туатъ, Тибести, Бильма, Аиръ, Адраръ.

Оаклэндъ (Oackland), см. *Оклэндъ*.

Оамару, г. на Южн. о—вѣ колоніи Новая Зеландія, на вост. бер., при жел. дор.; экспортъ мяса, большіе хлѣбные магазины, мельницы, ломка камня; жит. (1891) 5621.

Оаннъ, миѳическое существо у вавилонянъ, съ рыбьимъ туловищемъ и человѣческими ногами; О. научилъ, согласно легендѣ, вавилонянъ земледѣлію, ремесламъ и письму.

Оахака (Oaxaca), штатъ въ республикѣ Мехикѣ, между 15° и 18° с. ш., на югѣ омывается Тихимъ ок., площ. 88,971 кв. км.; жителей (1894) 793,419 (8 на 1 кв. км.). Берегъ (570 км. дл.) очень однообразенъ, лишь около Теуантепекскаго перешейка въ него глубоко врѣзается большая лагуна. Съ в. на з. страну пересѣкаетъ горный хребетъ (Цемпоальтепекъ 3990 м.). Самая значительная р. Ріо Верде, впад. въ Тихій ок., въ Мехик. зал. впад. Ріо Санъ Хуанъ. Климатъ на морск. берегу и въ глубок. долинахъ жаркій, въ горахъ прохладный и здоровый; дожди часты даже и въ сухое время года, на берегу часто свирѣпствуютъ опасныя бури; землетрясенія явленіе не рѣдкое. Флора богатая, особ. въ высок. частяхъ страны. Лѣса доставляютъ красильное дерево, каучукъ, ваниль и различные москательные товары. Кромѣ золота и серебра, встрѣчаются мѣдь, желѣзо, ртуть, камен. соль, нефть, уголь. Населеніе состоитъ по б. части изъ индѣйцевъ, смѣшан. расы около 75,000 чел. Гл. занятія: земледѣліе (маисъ, пшеница, сах. тростн., хлопокъ, табакъ, какао, кофе, различные плоды) и скотоводство. Промышл. (хлѣбныя и сах. мельницы, виноку р. зав., табачн. фабр.) вся зависитъ отъ земледѣлія. Морскіе порты плохіе, торговля почти вся направляется черезъ Веракрусъ. Въ странѣ замѣчат. древности: развалины роскошн. храмовъ и дворцовъ въ Митлѣ, остатки индѣйскихъ храмовъ близъ Аціутлы и др. Одноим. гл. г. подъ 17° 3′ с. ш. и 96° 40′ з. д., 1542 м. в. у. м., посреди живописн. садовъ, при р. Атойякъ, резид. губернатора штата, дух. семинарія (Seminario Tridentino); жит. (1894) 27,856, производ. сигаръ, шоколада, мыла, хлопчатобум. тканей и т. д.

Обадія („слуга Божій"), одинъ изъ малыхъ пророковъ ветхаго завѣта, современникъ Іереміи (ок. 600 г. до Р. Х.); написалъ пророчество противъ идумеевъ, принимавшихъ участіе въ разрушеніи Іерусалима.

Обалъ, Эбалъ, спартанскій царь, отецъ Тиндарея и Гіакинѳа.

Обанель (Aubanel), Теодоръ, выдающійся новопровансальскій поэтъ. Онъ принадлежитъ къ такъ наз. движенію фелибровъ, пытающихся создать новую литературу на языкѣ древнихъ трубадуровъ. Его лирическія стихотворенія, нѣжныя и меланхолическія, изданы въ сборникѣ „La Miôugrano entreduberto" (1860, нов. изд., 1876). Драмы О. „Lou Pastre" (1878), „Lou Pan dóu pecat" (1888), „Lou Raubatòri", отличаются пламеннымъ чувствомъ и захватывающимъ реализмомъ. Произведенія его печатаются съ французскимъ переводомъ en regard. См. Saint-Rémy, „Aubanel" (1882); Mariéton, „Aubanel" (1883); Glaize въ „Revue des langues romanes", 1886.

Обанъ, золотая и серебряная монета въ Японіи, раздаваемая въ видѣ почетнаго подарка, прибл. 3 р. 75 к.

Обаясникъ, иначе перелѣсникъ, въ украинскихъ вѣрованіяхъ злой духъ, летающій по ночамъ, по большей части въ видѣ огненнаго змѣя (послѣднимъ объясняются среди малорусскихъ крестьянъ метеоры). Иногда онъ, по призыву человѣка, носитъ къ нему деньги, но въ большин-

ствѣ случаевъ летаетъ къ женщинамъ, появляется предъ ними въ видѣ ихъ любовниковъ или мужей (живыхъ или мертвыхъ) и вступаетъ съ ними въ связь. Иногда этому причиною сильная горесть женщины по умершемъ: въ такомъ случаѣ послѣдній превращается въ злого духа и по ночамъ летаетъ къ горюющей; но часто демонъ является къ женщинѣ по собственному желанію. Женщина, благодаря этимъ посѣщеніямъ, сохнетъ, чахнетъ и, наконецъ, умираетъ. Повѣрье объ О. входитъ въ циклъ повѣрій объ инкубахъ и суккубахъ и, кромѣ того, примыкаетъ къ циклу сказаній о женихѣ-мертвецѣ (тема „Леноры" Бюргера). Относящаяся къ предмету литература указана у проф. Н. Сумцова въ его „Культурныхъ переживаніяхъ" (№ 125, Украинскіе инкубы и суккубы) и въ книгѣ Б. Гринченко: „Изъ устъ народа" (стр. 421, № 2—7 и стр. 426, № 125).

Обби, Обіатъ, портъ въ итал. восточ. Африкѣ, подъ 5° 20′ с. ш., при рѣкѣ Расъ Авадъ, гл. г. султанства О. въ странѣ Сомаль, съ 1889 подъ итал. протекторатомъ.

Обва, правый прит. Камы, протек. по Оханскому, Соликамск. и Пермск. уѣздамъ, Пермской губ.; дл. теч. 200 в.; сплавная, а весною и судоход. внизъ отъ с. Рождественск.

Обвалъ (фортиф.), пологій спускъ въ крѣпостной ровъ или подъемъ изъ него на вершину крѣпостной ограды, устраиваемый при осадѣ крѣпости минными взрывами или артиллерійскимъ огнемъ для облегченія штурма.

Обвалы горные и береговые, изъ обрушающихся скалъ, горныхъ розсыпей (осыпей) и вообще породъ, слагающихъ собою горные массивы. Причины этихъ нерѣдко чрезвычайно гибельныхъ для обитателей горныхъ долинъ явленій, могутъ быть въ каждомъ частномъ случаѣ весьма различны и нерѣдко очень сложны; главнѣйшія изъ нихъ: землетрясенія, вліяніе мороза и расширеніе трещинъ дѣйствіемъ замерзающей и вновь оттаивающей воды, эрозіонные процессы разнаго рода, подмывъ внѣшнею текущей водою и морскими волнами, разжиженіе нѣкоторыхъ горизонтовъ подземными водами, сопровождающееся скольженіемъ по нимъ вышележащихъ породъ, раствореніе тѣми же подземными водами пластовъ гипса, соли и пр., вырубка лѣсовъ на крутыхъ склонахъ, предохранявшихъ отъ размыва поверхностныя отложенія, затѣмъ неосторожная безъ разсчета послѣдствій выработка различныхъ полезныхъ ископаемыхъ и такого же рода техническія сооруженія разнаго рода, прокладка желѣзныхъ дорогъ и пр. Хотя многіе случаи подобныхъ разрушеній могли бы быть предвидѣны и многіе предупреждены, значительная часть является все же неизбѣжнымъ зломъ, требующимъ во всякомъ случаѣ тщательнаго геологическаго и гидрогеологическаго изученія спеціалиста, близко знакомаго съ данной мѣстностью. Обвалы отличаются отъ обыкновенно сопровождающихъ ихъ оползней, тѣмъ, что отдѣлившаяся толща не сползаетъ по склону, а обрушивается внизъ и опрокидывается либо всею своею массою, либо по частямъ.

Обвертка (Involucrum), въ ботаникѣ собраніе листьевъ верхушечной формаціи, расположенныхъ непосредственно близъ соцвѣтія и представляющихъ въ совокупности одинъ общій покровъ для послѣдняго, какъ напр. у сложныхъ зонтиковъ семейства зонтичныхъ (Umbelliferae); О., находящіяся при зонтичкахъ, наз. обверточками (involucellum).

Обвертывающія и обвертываемыя линіи, см. *кривыя обвертывающія.*

Обвиненіе, передъ уголовнымъ судомъ, имѣетъ цѣлью раскрытіе виновности привлеченнаго къ суду лица. Дѣятельность обвинителя распадается на двѣ группы дѣйствій: 1) одни имѣютъ цѣлью выясненіе фактическихъ данныхъ, 2) другія образуютъ въ своей совокупности то, что нашъ законъ именуетъ „обличеніемъ виновнаго передъ судомъ". Сообразно этому различаютъ первоначальное О., состоящее въ возбужденіи преслѣдованія и слѣдственныхъ дѣйствіяхъ, и поддержаніе на судѣ О. Въ обѣихъ названныхъ стадіяхъ О. является функціей обвинительной власти; уголовный искъ нынѣ разсматривается, какъ актъ публичный (action publique) и вчиняется независимо отъ воли потерпѣвшаго. Послѣднему функціи обвинителя предоставляются только въ дѣлахъ о преступленіяхъ и проступкахъ, имѣющихъ значеніе лишь какъ нарушенія субъективнаго права даннаго лица. Субъектъ О. — обвинительная власть, должна быть отличаема отъ судебной; соотношеніе этихъ двухъ властей образуетъ различіе видовъ процесса: обвинительнаго, въ которомъ О. возлагается на частныя лица и лишь въ опредѣленныхъ случаяхъ на органы государственной власти; слѣдственнаго, въ которомъ власти обвинительная и судебная безразлично слиты, и слѣдственно-состязательнаго, который возлагаетъ функціи первоначальнаго О. на органы судебной власти (слѣдователей), а функціи обличенія передъ судомъ на органы власти спеціально обвинительной, съ допущеніемъ, однако, въ нѣкоторыхъ случаяхъ участія частныхъ лицъ.

Обвинительный актъ, по существу является прошеніемъ обвинителя о судебномъ разсмотрѣніи предъявленнаго противъ даннаго лица обвиненія; онъ долженъ заключать въ себѣ изложеніе фактическихъ обстоятельствъ дѣла и заключеніе о нихъ прокурора. Содержаніе О. а. по судебнымъ уставамъ распадается на 2 части; ст. 520 у. у. с. требуетъ означенія въ актѣ: 1) событія, заключающаго въ себѣ признаки преступнаго дѣянія; 2) время и мѣсто совершенія сего преступнаго дѣянія, насколько это извѣстно; 3) званіе, имя, отчество и фамилія или прозвище обви-

няемаго (это требованіе имѣетъ въ виду установленіе личности обвиняемаго); 4) сущность доказательствъ и уликъ, собранныхъ по дѣлу противъ обвиняемаго. Всѣ эти свѣдѣнія образуютъ первую часть акта. Вторую часть образуетъ указаніе, согласно ст. 520 п. 5 у. у. с.: какому именно преступленію соотвѣтствуютъ признаки разсматриваемаго дѣянія, какова предлагаемая обвинителемъ юридическая квалификація инкриминируемаго факта. Къ О. а. прокуроръ прилагаетъ списокъ лицъ, кои, по его мнѣнію, должны быть вызваны (ст. 521 у. у. с.). Въ такомъ видѣ составляется прокуроромъ О. а. по дѣламъ публичнаго порядка, разбираемымъ въ коллегіальныхъ судебныхъ учрежденіяхъ. Въ судахъ единоличныхъ О. а. не составляется вовсе; равнымъ образомъ, нѣтъ его и въ случаѣ дѣла, возбуждаемаго въ порядкѣ частнаго обвиненія; въ послѣднемъ случаѣ О. а. замѣняется частной жалобой. Составленный прокуроромъ О. а. является единственнымъ формальнымъ основаніемъ къ преданію суду, и отсюда уже открывается первостепенная важность его въ процессуальномъ отношеніи. Провѣренный судебной палатой (въ качествѣ камеры преданія суду), О. а. является обязательнымъ для прокурора въ томъ смыслѣ, что опредѣляетъ предѣлы вчиненнаго обвиненія, которое затѣмъ уже не можетъ быть измѣнено; этимъ самымъ устанавливаются и границы судебныхъ слѣдствія и приговора. Изъ обвинительнаго же акта узнаетъ и подсудимый окончательную формулировку взведеннаго на него обвиненія.

Обвинскъ, бывшій уѣзд. г. Пермск. губ.; нынѣ небольшое с. л. Верхъ-Язвинское, Соликамск. у., на р. Язвѣ, прит. Обвы.

Обводка, въ архит. — рядъ.

Обводненіе, терминъ, введенный со времени общественныхъ работъ экспедиціи ген. Анненкова 1892 для всей суммы меліоративныхъ работъ, имѣющихъ задачею увеличеніе полезной водоносности земельныхъ участковъ, страдающихъ недостаткомъ воды; сюда относятся преимущественно устройство копаней и прудовъ разнаго рода, колодцевъ, буровыхъ скважинъ, приспособленій для задержки снѣговъ и весенняго ихъ таянія на поляхъ, задержки дождевыхъ водъ и пр. Обводнительнымъ работамъ противопоставляются болѣе сложныя, собственно оросительныя или ирригаціонныя работы и сооруженія.

Обводы судна, формы корпуса судна.

Обволакивающія средства, см. *мягчительныя средства.*

Обвѣсъ (морск.), суконная занавѣска на палубѣ корабля, которая вѣшается вокругъ люка на время подачи изъ него пороха.

Обвязка, въ архит. обвязываніе стѣны, т. е. соединеніе частей ея подъ извѣстнымъ угломъ.

Обгалдырь или верхній ундеръ лисель шкотъ, снасть, растягивающая по реѣ верхнюю шкаторину ундеръ лиселя. О. также свободный конецъ веревки съ гакомъ, которымъ достаютъ изъ канатнаго ящика цѣпной канатъ.

Обдиплостемонный (съ греч.), обозначеніе цвѣтка съ двумя кругами тычинокъ, изъ которыхъ тычинки внѣшняго круга супротивны лепесткамъ, а внутренняго — чашелистикамъ.

Обдорія, Обдорскій край, страна въ низовьяхъ р. Оби до Уральскихъ горъ, сѣв.-вост. часть которыхъ между истоками рр. Лепвы и Уссы носитъ нерѣдко также названіе Обдорскаго Урала.

Обдорскъ, у самоѣдовъ Нозава, селеніе въ самомъ сѣв. Березовск. окр. Тобольск. губ., на прав. бер. рѣки Полуя, въ 6 вер. отъ его впаденія въ р. Обь. О. расположенъ въ полосѣ тундръ подъ 66° 31′ с ш. Даже огородничество почти невозможно. Жители держатъ коровъ, лошадей, хотя передвиженіе большею частью совершается на собакахъ и оленяхъ. Населеніе состоитъ изъ русскихъ и зырянъ — осѣдлыхъ (торговцевъ и рыболововъ) и кочующихъ (оленеводовъ) и инородцевъ самоѣдовъ (кочевниковъ) и остяковъ (рыболововъ). Остяки держатъ еще земскую гоньбу, которая служитъ порядочнымъ подспорьемъ. Русское населеніе занимается также рыболовствомъ и охотой. Экономическая жизнь О. держится на торговлѣ пушнымъ товаромъ и рыбой. Пушнина находитъ большой сбытъ на такъ называемой Обдорской ярмаркѣ, во время которой число жителей (обыкновенно не превышающее 500 ч.) возрастаетъ до нѣсколькихъ тысячъ. Ежегодно, весной, къ О. приходитъ до 40,000 пуд. хлѣба, соли, разныхъ. мануфакт. товаровъ, кустарныхъ издѣлій, рыболовныхъ снастей и проч. Въ селѣ рыбопромышленная школа, а также школа для инородцевъ. Библіотека, которая выписываетъ нѣсколько періодич. изданій; большинство книгъ дѣтскія. Больница. Домовъ 30; въ ярмарочныхъ помѣщеніяхъ 150 лавокъ. О. основанъ казаками 1593.

Обезболивающія средства, то же, что анестезирующія средства.

Обеззараживаніе, то же, что дезинфекція.

Обезкровливаніе, искусственное, по Эсмарху, который первый практически осуществилъ эту идею, состоитъ въ воспрепятствованіи потерѣ организмомъ здоровой крови изъ оперируемой части тѣла и истеченію ея изъ сосудовъ при ихъ вскрытіи. О. производится слѣдующимъ образомъ: существующія раны или язвы покрываются предварительно ватой и непромокаемой матеріей; затѣмъ конечность, начиная съ пальцевъ, обертывается эластическимъ бинтомъ, который заходитъ за операціонное поле. У послѣдняго оборота бинта туго накладывается эластическій жгутъ. Послѣ этого бинтъ снимается и конечность представляется совершенно блѣдной, такъ что изъ вскрытыхъ сосудовъ или вовсе не по

казывается крови, или же ея показывается очень немного. По окончаніи операціи перевязываются всѣ сосуды и жгутъ быстро снимается. Обыкновенно, даже послѣ тщательной перевязки сосудовъ, наступаетъ сильное паренхиматозное кровотеченіе, противъ котораго примѣняютъ орошеніе ледяной карболовой водой; если оно безуспѣшно, то примѣняютъ индукціонный токъ на рану. Эсмархъ совѣтуетъ, до снятія жгута, наложить на рану швы и затѣмъ повязку. О. примѣняется при операціяхъ, сопровождающихся болѣе или менѣе значительнымъ кровотеченіемъ, а именно: при резекціяхъ, ампутаціяхъ, вылущеніяхъ опухолей и пр. О. непримѣнимо въ тѣхъ случаяхъ, гдѣ тканевые элементы переполнены гнилостными и гнойными веществами.

Обезображеніе, трактуется уложеніемъ о наказ. въ гл. III — о нанесеніи увѣчія, ранъ и другихъ поврежденій здоровью, раздѣла X въ ст. 1477 и 1480, и приравнивается къ увѣчью болѣе или менѣе тяжкому, описанному въ ст. 1477 и 1478. Составъ О. опредѣляется нанесеніемъ неизгладимаго О. лица. Наказуемость варьируется въ зависимости отъ степени субъективной виновности и объективной важности результатовъ дѣянія, достигая въ максимумѣ ссылки въ каторжныя работы отъ 4 до 6 лѣтъ. Съ точки зрѣнія субъективной виновности принимаются въ разсчетъ предумышленіе, умыселъ, запальчивость; съ объективной стороны весьма важнымъ является степень изуродованія лица. Сходную съ уложеніемъ конструкцію принимаетъ и проектъ, признающій неизгладимое О. на лицѣ „весьма тяжкимъ тѣлеснымъ поврежденіемъ" и карающій его каторгой не свыше 8 лѣтъ (ст. 459 проекта 1901).

Обезпеченіе, какъ юрид. терминъ, означаетъ различнаго рода мѣры, имѣющія своею цѣлью сохраненіе какого либо правоотношенія или, вѣрнѣе, возможность дѣйствительнаго осуществленія принадлежащаго кому либо правомочія.

Матерьяльное правоотношеніе обезпечивается, напр., мѣрами вещной или личной гарантіи черезъ закладъ, неустойку, задатокъ, поручительство и т. д.; обращаясь же къ области процессуальнаго права, мы находимъ здѣсь упоминанія объ обезпеченіи исковъ, доказательствъ, равно въ стадіи исполнительнаго производства.

Обезпеченіе доказательствъ составляетъ отдѣльное отъ искового частное производство. Такъ какъ О. доказательствъ, состоящее въ ихъ немедленномъ осуществленіи, т. е. допросъ свидѣтелей, осмотрѣ на мѣстѣ, испрошеніи заключенія экспертовъ, дѣла не предрѣшаетъ, равно какъ вопроса о допущеніи исковъ сихъ доказательствъ, то мировымъ судьямъ предоставлено, по просьбамъ частныхъ лицъ, совершать О. д. по искамъ на какую угодно сумму, независимо отъ того, начато ли дѣло или нѣтъ, въ какомъ судѣ находится производство и т. д. Въ просьбѣ указывается противная сторона, обстоятельства, которыми доказываются основанія просьбы объ О. Въ экстренныхъ случаяхъ просьба эта можетъ быть разрѣшена мир. суд. и безъ вызова противной стороны. Объ О. доказательствъ говорятъ ст. 82[1–8] уст. гр. суд. и ст. 29 того же уст. и 369 ст.

Обезпеченіе исковъ является принятіемъ судомъ нѣкоторыхъ мѣръ, гарантирующихъ истцу, что его притязаніе, въ случаѣ рѣшенія въ его пользу, можетъ быть и фактически осуществлено, а потому эти мѣры принимаются тогда, когда судъ изъ объясненій истца усмотритъ, что представляется основательная опасность для интересовъ истца, если не принять своевременно мѣръ и предоставить ему осуществлять притязаніе, когда рѣшеніе состоится. Поэтому съ другой стороны, такъ какъ О. иска стѣсняетъ отвѣтчика въ его матерьяльномъ положеніи, судъ долженъ при разрѣшеніи вопроса объ О. сообразоваться и съ основательностью требованій истца, равно вѣроятности ихъ удовлетворенія въ судебномъ рѣшеніи. Поэтому просьбы объ О. допускаются на всѣхъ фазахъ развитія процесса до постановленія рѣшенія (ст. 590), а въ случаяхъ, не терпящихъ отлагательства, предоставлено единоличной власти предсѣдателя рѣшать вопросъ о принятіи мѣръ съ сообщеніемъ о принятой мѣрѣ въ ближайшемъ судебномъ засѣданіи суду, который можетъ и отмѣнить распоряженіе предсѣдателя (ст. 598—600 уст. гр. суд.). Обезпечиваются лишь иски опредѣленные въ суммѣ, и по этому признаку устанавливается размѣръ О. сообразно доказательствамъ истца (ст. 594). Мѣры О. суть: наложеніе запрещенія на недвижимости, арестъ движимости и судебное поручительство. Уставъ приравниваетъ къ мѣрамъ О. (конецъ ст. 652[1]) отобраніе подписки о невыѣздѣ отвѣтчика изъ мѣста постояннаго или временнаго жительства, каковая мѣра принимается лишь по искамъ, необезпеченнымъ однимъ изъ вышеуказанныхъ способовъ.

Обезпложиваніе, см. *стерилизація.*

Обезцвѣчиваніе, химическій процессъ, сходный съ бѣленіемъ, примѣняемый для жидкостей, состоитъ въ поглощеніи или разрушеніи красящихъ веществъ. Настои растеній и т. п. обезцвѣчиваются свѣжимъ животнымъ углемъ, съ которымъ жидкость нагрѣвается и затѣмъ отфильтровывается отъ угля. Если жидкость кислая, животный уголь предварительно обрабатывается соляной кислотой, чтобы освободить его отъ фосфорнокислаго кальція, растворимаго при кислой реакціи. Часто можно достигнуть О., прибавляя къ жидкости свинцовыхъ солей, при этомъ выпадаетъ осадокъ свинца съ красящимъ веществомъ; или же свинецъ осаждается сѣроводородомъ. Выпадающій осадокъ сѣрнистаго свинца увлекаетъ пигментъ и жидкость

Обезьяны I.

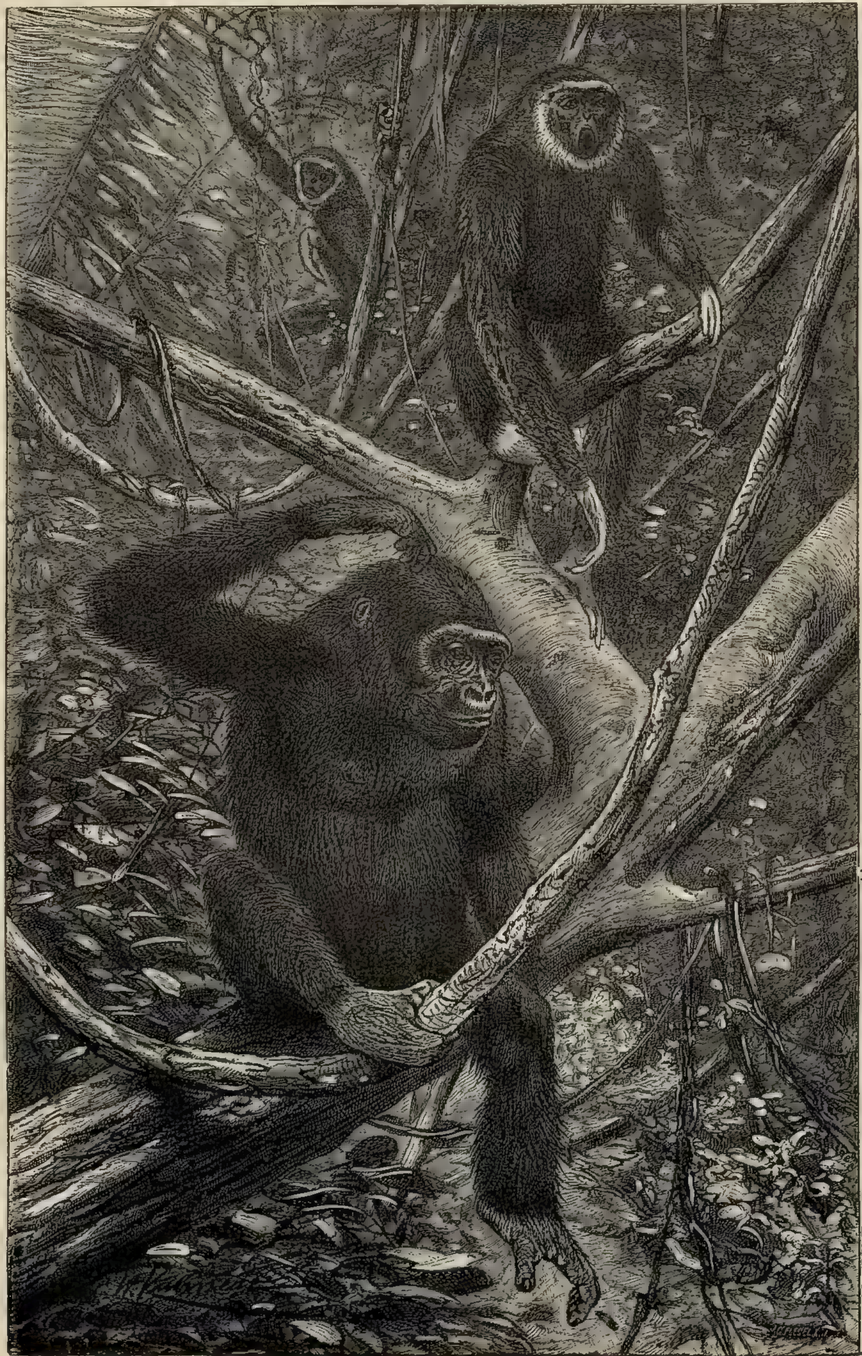


1. Орангъ-утангъ (Pitaecus satyrus).



2. Шимпанзе (Troglodytes niger).

Обезьяны II.



1. Горилла (Gorilla Gina). 1/15. 2. Ларъ (Hylobates Lar). 1/8.

Обезьяны III.



1. Хульманъ (Semnopithecus entellus). $^1/_{10}$.



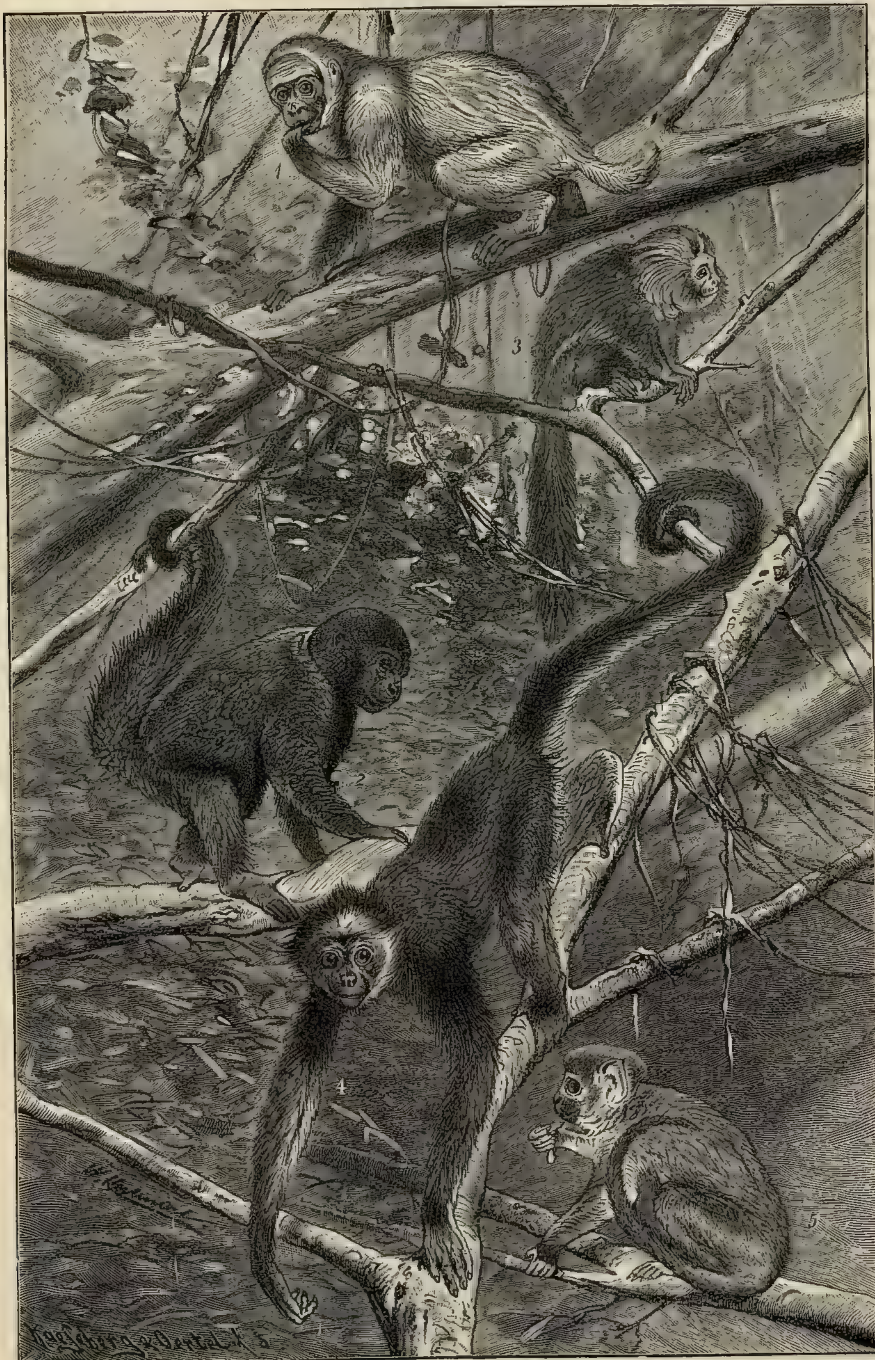
2. Мангибъ или черномазая обезьяна (Cercopithecus fuliginosus). $^1/_6$.

Обезьяны IV.



1. Гамадрилъ (Cynocephalus hamadryas). $^1/_{15}$. — 2. Мандрилъ (Cynocephalus mormon). $^1/_{15}$. — 3. Дрилъ (Cynocephalus leucophaeus). $^1/_{14}$. — 4. Макакъ (Innus cynomolgus). $^1/_{10}$. — 5. Маготъ или безхвостая мартышка (Innus ecuadatus). $^1/_{11}$.

Обезьяны V.



1. Краснолицый саки (Brachyurus calvus). 1/8. — 2. Барригуда или аспидная обезьяна (Lagothrix Humboldtii). 1/12. — 3. Розалія (Hapale rosalia). 1/6. — 4. Золотолобая обезьяна (Ateles Bartlettii). 1/11. — 5. Саймири или мертвая голова (Crysothrix sciurea).

Обезьяны VI.



1. Черный ревунъ (Mycetes niger). 1/10. — 2. Капуцинъ (Cebus capucinus). 1/8. — 3. Сатана (Pithecia Satanas). 1/7. — 4. Мохнатый саки (Pithecia hirsuta). 1/10. — 5. Мирикина (Nyctipithecus trivirgatus). 1/6.

обезцвѣчивается; подобнымъ же образомъ дѣйствуютъ гидраты окиси алюминія и желѣза. Масла обезцвѣчиваются отъ дѣйствія солнечныхъ лучей; а также употребляется хромокислый калій и др. средства.

Обезьяны (Simiae, Pitheci, сюда табл. „Обезьяны I—VI"), неправильно названы четверорукими (Quadrumana), вмѣстѣ съ человѣкомъ составляютъ отрядъ приматовъ; по тѣлосложенію и духовнымъ способностямъ болѣе другихъ животныхъ похожи на человѣка. У большинства О. черепъ округлый и тѣмъ болѣе похожъ на человѣческій, чѣмъ моложе животное; челюсти большею частью высокія, короткія и сильныя, но съ возрастомъ такъ разростаются въ длину, что лицевой уголъ у однихъ видовъ достигаетъ только 60°, у другихъ только 45 или 30°, тогда какъ у человѣка онъ составляетъ 80—85°. Носъ непосредственно переходитъ въ губу и только у носастой О. (Semnopithecus nasica) онъ болѣе или менѣе значительно выступаетъ. Зубы похожи на зубы человѣка, однако никогда они не представляютъ вполнѣ замкнутаго ряда. Коренныхъ зубовъ 20 или 24. Глаза направлены впередъ и расположены ближе другъ къ другу, чѣмъ у человѣка. Небольшія по величинѣ уши то похожи на человѣческія, то заострены, но всегда безъ мочки. Особенно важные признаки заключаются въ сложеніи рукъ и ногъ. Обыкновенно большой палецъ и на рукѣ и на ногѣ противупоставляется остальнымъ, такъ что у О. хватательной способностью обладаютъ не только руки, но и ноги. Однако по всему своему строенію нога остается ногою (хватательная нога) и ни коимъ образомъ не представляетъ собою руку. Только въ нѣкоторыхъ случаяхъ большой палецъ совершенно отсутствуетъ, или остается въ видѣ зачатка, или не противупоставляется другимъ пальцамъ. Пальцы на рукахъ и ногахъ снабжены когтями или ногтями. Передняя конечности часто длиннѣе заднихъ, которыя нодобно тазу и позвоночному столбу не приспособлены для прямого хожденія. Бедряныя кости слишкомъ тонки и мускулатура ихъ слишкомъ слаба, чтобы продолжительное время поддерживать тѣло въ вертикальномъ положеніи. Поэтому О. только нарѣдка принимаютъ прямое положеніе, при чемъ удерживать его могутъ лишь съ помощью палки. Передвиженіе высшихъ О. по землѣ неувѣренно, потому что онѣ ступаютъ на наружный край кисти. Самымъ естественнымъ способомъ передвиженія для нихъ является лазанье. Нѣкоторыя при этомъ пользуются своимъ длиннымъ цѣпкимъ хвостомъ, которымъ могутъ схватывать и привлекать къ себѣ даже мелкіе предметы. Волосы покрываютъ все тѣло, за исключеніемъ нѣкоторыхъ мѣстъ лица, ладоней рукъ и часто сѣдалищныхъ мозолей. Нѣкоторые виды обладаютъ удлиненными волосами на головѣ и бородой. По внутреннему строенію О. очень близко стоятъ къ человѣку. Мозгъ вѣситъ меньше, чѣмъ у человѣка, и извилины его проще.

О. питаются преимущественно плодами, а также и насѣкомыми; въ неволѣ онѣ большею частью привыкаютъ къ пищѣ человѣка. Пищу ко рту подносятъ руками или хватательнымъ хвостомъ. Самка обыкновенно рождаетъ только одного дѣтеныша. Среди О. встрѣчаются моногамные и полигамные виды; первые живутъ отдѣльно, вторые образуютъ состоящее изъ семействъ стадо, которымъ предводительствуетъ старѣйшій самецъ. О. водятся только въ жаркомъ поясѣ и нигдѣ не переходятъ полосы распространенія пальмъ; самымъ сѣвернымъ обитателемъ изъ нихъ является безхвостая О. (Inuus ecaudatus), распространенная въ сѣверной Африкѣ и Гибралтарѣ. Живутъ О. большею частью на деревьяхъ. Современныхъ О (25 родовъ и болѣе 230 видовъ) распредѣляютъ въ 3—5 семействъ. Раньше сюда также причисляли полуобезьянъ, которыя теперь отдѣлены въ самостоятельный отрядъ.

1. Сем. Когтистыя обезьяны или игрунковыя (Arctopitheci, Hapalidae). Изящныя обезьянки, большею частью съ густыми шелковистыми волосами, длиннымъ хвостомъ, снабженнымъ на концѣ хохолкомъ, и кругловатою головою; приплюснутый носъ съ боковыми носовыми отверстіями, уши часто украшены кисточками волосъ. Всѣ пальцы снабжены когтями, только большой палецъ заднихъ конечностей съ плоскимъ ногтемъ. Большой палецъ очень мало или даже совершенно не противупоставляется другимъ пальцамъ. Наверху и внизу по 5 коренныхъ зубовъ съ каждой стороны (3 ложнокоренныхъ, 2 настоящихъ коренныхъ). Обыкновенно немного крупнѣе бѣлки; живутъ обществами на деревьяхъ, питаются плодами и насѣкомыми, легко приручаются, а также употребляются въ пищу. Распространены въ тропическихъ лѣсахъ Южной Америки. Сюда относится родъ игрунокъ (Hapale) болѣе, чѣмъ съ 30 видами; среди другихъ H. jachus, обыкновенная уистити, H. leonina, львиная игрунка (см. табл. V).

2. Сем. Широконосыя О. (Platyrrhini, Cebidae), съ широкою носовою перегородкою, вслѣдствіе чего ноздри лежатъ далеко другъ отъ друга; наверху и внизу по 6 коренныхъ зубовъ съ каждой стороны (3 ложнокоренныхъ, 3 настоящихъ коренныхъ). Всѣ пальцы съ ногтями. Большой палецъ не вполнѣ противупоставляетея другимъ, можетъ даже совершенно отсутствовать. Хвостъ обыкновенно очень длинный, иногда приспособленный для схватыванія. Свойственны исключительно Америкѣ, почему и называются также О. Новаго Свѣта. 10 родовъ почти съ 80-ю видами распредѣляются въ два или большее количество подсемействъ: а) съ отвислымъ хвостомъ (Pitheciina), сюда короткохвостая О. (Brachyurus calvus, табл. V), Pithecia, саки (чертова О., P. satanas, P. hirsuta, табл.

IV) и ночная О. (мирикина, N. trivirgatus, табл. VI); b) съ хватательнымъ хвостомъ (Cebina) сюда Ateles, золотолобая О., A. Bartletii, табл. V), Lagothrix, аспидная О. (Z. Humboldtii, табл. V); Mycetes, ревунъ (M. niger, табл. VI), Cebus, капуцинъ (C. capucinus, табл. VI), и саймири (Chrysothrix sciurea, таблица V).

3. Семейство Узконосыя (Catarrhini), съ узкою носовою перегородкою, въ силу чего ноздри сближены и направлены впередъ. Наиболѣе похожи на человѣка. Въ верхней и нижней челюстяхъ, подобно тому, какъ и у человѣка, съ каждой стороны по 2 ложныхъ и по 3 настоящихъ коренныхъ зуба; въ отличіе отъ человѣка рѣзцы у О. сидятъ не прямо, а наклонены впередъ; кромѣ того, клыки сильнѣе выдаются также впередъ. Волосы на лицѣ большею частью тоньше и короче, чѣмъ на тѣлѣ; часто имѣются усы и борода на подбородкѣ и на щекахъ; у многихъ видовъ защечные мѣшки. Конечности длинныя и тонкія; ноги обыкновенно развиты лучше рукъ, на которыхъ большой палецъ иногда только зачаточенъ; всѣ пальцы рукъ и ногъ снабжены ногтями. Хвостъ никогда не бываетъ цѣпкимъ, часто короткій или даже совершенно отсутствуетъ. Нерѣдко имѣются сѣдалищныя мозоли. Узконосыхъ по ихъ распространенію называютъ также О. Стараго Свѣта. Въ молодости онѣ очень понятливы, прекрасно лазаютъ. Три подсемейства: a) Собакоголовыя (Cynopithecina), формою головы отчасти напоминаютъ собакъ, съ защечными мѣшками и хвостомъ; у всѣхъ сѣдалищныя мозоли. Семь родовъ почти съ 70 видами; сюда между прочимъ относятся Cynocephalus, павіанъ гамадрилъ, C. hamadryas, мандрилъ, C. mormon, и дрилъ, C. leucophaeus, табл. (IV), Cercopithecus, мартышка (C. fuliginosus, табл. III), и Inuus, макакъ (обыкновенный макакъ, i. cynomolgus, и безхвостый макакъ, маго i. ecaudatus, табл. IV). b) Тонкотѣлыя О. (Semnopithecina), съ длиннымъ хвостомъ и округлымъ лицомъ, морда впередъ не выдается, защечные мѣшки отсутствуютъ. Только два рода (около 40 видовъ), Colobus и Semnopithecus, тощавка (гульманъ, S. entellus, табл. III). c) Человѣкообразныя О. или антропоморфныя (Simiina, Anthropomorpha), всѣ безъ хвоста и защечныхъ мѣшковъ, почти всѣ безъ сѣдалищныхъ мозолей. Только 4 рода (съ 12 видами), Gorilla, горилла (табл. II), Troglodytes, шимпанзе (табл. I), Pithecus, орангъ-утанъ (табл. I) и Hylobates, гиббонъ (ларъ, бѣлорукій гиббонъ, H. lar, табл. II).

Родословная О., группы, безспорно ближайшей къ человѣку, служила за послѣдніе годы предметомъ оживленныхъ преній. Какъ извѣстно, Линней соединилъ человѣка, О., полуобезьянъ и летучихъ мышей въ одинъ отрядъ подъ общимъ названіемъ приматовъ. Это соединеніе послѣ того, какъ исключили изъ этого отряда летучихъ мышей, вполнѣ удовлетворяло зоологовъ вплоть до новѣйшаго времени. За послѣднія 20 лѣтъ неоднократно раздавались голоса противъ близкаго родства полуобезьянъ съ настоящими О., и Мильнъ-Эдвардсъ, сперва вмѣстѣ съ другими естествоиспытателями склонялись къ полному отдѣленію полуобезьянъ или лемуровъ отъ О. Эти ученые находили возможнымъ сближать лемуровъ, какъ семейство бѣдное въ наше время представителями и по преимуществу эоценовое, съ родственными между собою эоценовыми копытными и всеядными. Оказалось, что найденное Кювье въ древнѣйшихъ эоценовыхъ слояхъ Европы и отнесенное къ группѣ свиней ископаемое животное (Adapis parisiensis), слѣдовало признать за несомнѣннаго лемура; съ другой стороны Оуэнъ отнесъ цѣлый типъ (Hepacothorium), принадлежащій къ группѣ свиней, къ древнимъ О. (Eopithecus), до того сходны зубы представителей этихъ двухъ группъ (лемуровъ и свиней) изъ той ранней эпохи третичной системы.

Однако же, попытка исключить полуобезьянъ изъ приматовъ окончательно оставлена послѣ того, какъ среди нихъ были встрѣчены нѣкоторые представители, имѣвшіе важные признаки, общіе какъ настоящимъ О., такъ даже и человѣку. Большинство нынѣ живущихъ полуобезьянъ дѣйствительно весьма удалилось отъ основного и родоначальнаго типа этой группы вслѣдствіе приспособленія къ особому образу жизни и можно было бы считать ихъ отнесеніе къ этой группѣ нѣсколько искусственнымъ, если бы не было полнаго сходства во многихъ характерныхъ чертахъ. Полуобезьяны отличаются отъ настоящихъ О. нѣсколько меньшимъ и нѣсколько извилистымъ мозгомъ, полушарія котораго не прикрываютъ еще малый мозгъ; глазныя впадины у нихъ хотя и защищены костнымъ сводомъ, но еще не отгорожены, помощью костной стѣнки, отъ височной ямки: слезное отверстіе помѣщается внѣ глазныхъ впадинъ; имѣются небольшое количество коготковъ на заднихъ конечностяхъ и волосы на лицѣ. Онѣ всѣ невысокаго роста, ведутъ ночной образъ жизни на верхушкахъ деревьевъ и питаются плодами, яйцами и мелкими животными (насѣкомыми, ящерицами, маленькими птицами и т. п.). Такой образъ жизни, а равно ихъ большіе и широко-раскрытые глаза послужили поводомъ для прозвища „лемуры".

Обейдъ, Эль, Лобедъ, Лобеитъ, гл. г. области Кордофанъ въ сѣв.-вост. Африкѣ, подъ 13° 10′ с. ш. и 30° 51′ в. д., 585 м. в. у. м., образованъ изъ 6 селеній; 5 мечетей, нѣск. зданій и лавокъ. жит. 35,000 (выходцы изъ Донголы, Борну, Багирми, туземцы изъ Дарфура, негры и т. д.), заним. произв. плетеныхъ издѣлій изъ волоконъ пальмъ, серебр. филигранныхъ издѣлій. До взятія Махди въ 1883 г. гор. велъ значительную торговлю камедью (725,000 руб.) и страусов. перьями (съ Египтомъ), въ настоящее время торговля направляется че-

резъ Вадай въ Фесанъ и Триполи. Городъ былъ резид. егип. губернатора.

Обелискъ (греч.), высокая, тонкая колонна изъ одного цѣльнаго камня, пирамидальной формы, служащая памятникомъ. Болѣе всего сохранились О. въ Египтѣ, откуда многіе изъ нихъ были вывезены въ Римъ, Константинополь, Парижъ, Лондонъ, Берлинъ, Нью-Іоркъ и т. д. О. встрѣчались также въ Ассиріи, Финикіи и т. д. Очень высокіе О. изъ твердаго гранита или сіенита съ іероглифическими надписями на гладко отшлифованныхъ сторонахъ стояли у входа египетскихъ храмовъ. Извѣстнѣйшіе изъ сохранившихся О.: Игла Клеопатры, перевезенная при Тиберіи изъ Геліополиса въ Александрію, а оттуда 1880 въ Нью-Іоркъ. Другой О. привезенъ при Калигулѣ 39 п. Р. Х. въ Римъ и стоитъ передъ соборомъ св. Петра, и наконецъ, самый высокій О. стоитъ также въ Римѣ передъ церковью св. Іоанна Латеранскаго. О., стоящій на Place de la Concorde, подаренъ французамъ Мехметомъ Али и поставленъ 1831. См. Garringe, „Egyptian Obelisks“ (Лондонъ, 1885).

Оберальпъ, горный проходъ въ группѣ С-тъ Готардъ, соедин. урнскую горную долину Урсернъ съ граубюнденской горной долиной Тавечъ (передняя часть рейнской долины). Дорога (выстр. въ 1862—1864) направляется отъ Андерматта (1444 м.) въ общемъ вдоль боковой долины О.; горный ручей послѣдней соединенъ съ ручьемъ Унтеральпа въ рѣкѣ Тальбахъ (одинъ изъ 3 большихъ истоковъ р. Рейса), вытекающей неподалеку отъ высшей точки перевала (2052 м.) изъ О. озера (2028 м.); пересѣкши долину, дорога направляется въ Хіамутъ (1640 м.) и Седрунъ-Дисентисъ; длина дороги 31,3 км. Съ О. не слѣдуетъ смѣшивать Оберальпштокъ (3330 м.).

Обераммергау, община въ бав. окр. Верхней Баваріи, при р. Аммеръ, жит. (1890) 1366 католиковъ. О. особенно извѣстенъ драматич. представленіемъ страстей Христовыхъ (каждыя 10 лѣтъ въ память чумы 1634). Для этой цѣли выстроенъ въ 1889 театръ, вмѣщающій до 4000 зрителей. Вблизи на холмѣ исполинскій памятникъ, изображающій распятаго Христа съ Маріей и Іоанномъ (подарокъ короля Людвига II).

Обербекъ, Антонъ, физикъ, род. 1846, учился въ Берлинѣ, Гейдельбергѣ. Съ 1870 былъ учителемъ въ софійской реальной гимназіи въ Берлинѣ. Въ 1879 сдѣлался экстраординарнымъ, а 1885 ординарнымъ профессоромъ въ Галле, 1886 перешелъ въ Грейфсвальдъ и 1895 въ Тюбингенъ. Сдѣлалъ много работъ по физикѣ, главнымъ образомъ по электричеству, и былъ сотрудникомъ въ Винкельманновскомъ „Handbuch der Physik“ („Encyklopädie der Naturwissenschaften“, Бреславль, 1891).

Обервилье (Aubervilliers), Нотръ Дамъ дэ Вертю (Notre Dame des Vertus), сѣв. предмѣстье Парижа въ деп. Сены, окр. С-тъ Дени, при каналѣ С-тъ Дени и сѣв. ж. д.; фортъ, древняя паломнич. церковь, произв. химич. прод., бумаги, лакиров. кожи, стекла и т. д., жителей (1891) 25,022.

Обергаубенъ, гор. въ прусск. окр. Дюссельдорфъ, узл. пунктъ ж. д., 40 м. в. у. м., реальная прогимназія, телеф. сообщеніе съ рейнско-вестф. промышл. окр., крупные желѣзодѣлат., желѣзо- и цинкопрокатные зав., залежи кам. угля, произв. фарфора, стекла, химич. прод.; жит. (1895) 30,154.

Обердикъ (Oberdieck), Іоаннъ Георгъ Конрадъ, помологъ, род. 1794, ум. 1880. Оказалъ значительныя услуги плодоводству. Написалъ: „Die Probe- oder Sortenbäume“ (Ганнов., 1844; 2 изд. Штуттг., 1871), „Illustriertes Handbuch der Obstkunde“ (Штуттг., 1858—75), 8 т.; добавленіе 1879), „Kurzer Abriss meines Lebens“ (1870), „Beobachtungen über das Erfrieren vieler Gewächse“ (1872). Съ 1855 вмѣстѣ съ Лукасомъ издавалъ „Pomologische Monatshefte“.

Оберженъ, китайскія и японскія глиняныя издѣлія съ красно-синей глазурью; также называются баклажаны, плоды Solanum Melanogena, по окраскѣ которыхъ назыв. и глиняныя издѣлія.

Обербальцбруннъ, см. *Зальцбруннъ.*

Оберланштейнъ, г. въ прусск. окр. Висбаденъ, при впаденіи р. Лана въ Рейнъ, узл. пунктъ ж. д., 71 м. в. у. м., реальная прогимназія, серебрян. и свинцовый рудники, произв. красильныхъ товаровъ, машинъ, чуг. литье, рыболовство, виноделіе и торговля виномъ, 2 углекис. ист. съ заводомъ угольной кислоты; жител. (1895) 7037.

Оберлендеръ (Oberländer), Адольфъ, нѣм. рисовальщикъ, род. 1845, сотрудникъ сатирико-юмористическаго журнала „Fliegende Blätter“. Его каррикатуры, въ которыхъ ясно выражается сатирическая тенденція, отличаются изяществомъ и тактомъ, никогда не доходя до предѣловъ грубости.

Оберлинъ (Oberlin), Іоаннъ Фридрихъ, филантропъ, род. 1740, ум. 1826, изучалъ философію и теологію и былъ протестантскимъ священникомъ въ Вальдерсбахѣ въ долинѣ Штейнталь (Эльзасъ). Штейнталь въ то время было совсѣмъ дикимъ мѣстомъ въ Вогезахъ. О. улучшилъ тамъ садоводство, виноделіе и землепашество, работая самъ съ помощью крестьянъ, провелъ дороги, построилъ мосты и ввелъ разныя промысла. Затѣмъ онъ первый основалъ школы для маленькихъ дѣтей (salle d'asile) въ Вальдерсбахѣ. Когда О. 1766 сдѣлался священникомъ въ Штейнталѣ, въ пяти деревняхъ его округа было всего 80—100 несчастныхъ, бѣдныхъ семей, и уже въ началѣ XIX в. населеніе увеличилось до 3000 душъ (теперь 6000). Особенно проявилась любовь О. къ ближнему во время голода 1816—17. Spach, „Oberlin, pasteur“ (Страсб., 1843).

Обермюльнеръ (Obermüllner),

Адольфъ, нѣм. живописецъ, род. 1833, ум. 1898, писалъ пейзажи преимущественно изъ гористыхъ мѣстностей Швейцаріи, Тироля и Баварскихъ Альпъ.

Оберндорффъ, Адольфъ, баронъ von Asch zu Asch auf Oberndorff, баварскій военный министръ, род. 1839, началъ службу 1858, участвовалъ въ кампаніи 1866 и въ франко-прусской войнѣ 1870—71, нѣсколько лѣтъ состоялъ при военно-историческомъ отдѣлѣ генеральнаго штаба въ Берлинѣ, гдѣ работалъ по исторіи войны 1870—71 и участію въ ней баварскихъ войскъ, 1893 назначенъ военнымъ министромъ Баваріи.

Обернеттеръ, Іоганнъ Баптистъ, фотохимикъ, род. 1840, ум. 1887. Изучалъ химію въ Лейпцигѣ и Гейдельбергѣ, былъ ассистентомъ у Либиха, затѣмъ занимался въ мастерской Альберта, гдѣ и нашелъ способъ обжигать фотографическіе снимки на фарфорѣ, эмали и стеклѣ, и приготовилъ коллодіевую бумагу. Въ 1869 занялся свѣтопечатаніемъ и улучшилъ всѣ прежніе способы. Въ 1880—82 усовершенствовалъ сухія пластинки и цвѣтную фотографію, нашелъ способъ полученія сразу въ камерѣ увеличеннаго по желанію негатива и сдѣлалъ много другихъ улучшеній въ фотографіи.

Обернійкъ, Карлъ, венгерскій драматургъ, род. 1816, ум. 1855. Его драматическія произведенія имѣли величайшій успѣхъ и венгерская академія присудила ему награды за его пьесу „Föur és pór" („Магнатъ и крестьянинъ") и комедію „Nötlen férj". По смерти его, была еще поставлена трагедія „Georg Brankovics". Собраніе его сочиненій издано І. Ференци.

Обёрнъ (Auburn), 1) см. *Аубёрнъ.* 2) гл. г. графства Андроскоггинъ въ сѣв.-ам. шт. Мэнъ, станція ж. д., противъ Левистона, крупное произв. обуви и хлопчатобум. издѣлій, жит. (1890) 11,250. 3) селеніе въ сѣв.-ам. шт. Алабама, станція ж. д., 80 км. къ в. отъ Монгомери, извѣстн. сельскохоз. и технич. колледжъ, жит. (1890) 1440.

Оберонъ, см. *Уранъ.*

Оберонъ, въ средневѣковыхъ сказаніяхъ временъ Меровинговъ миѳическій братъ Меровея, Альберихъ, впослѣдствіе превратившійся въ фантастическаго царя эльфовъ, О. Въ германскомъ эпосѣ это же сказаніе перенесено на древне-германскаго героя „Орнита", въ старо-французскомъ эпосѣ то же разсказывается о Гюонѣ (Huon de Bordeaux). Сказаніе объ О. послужило матерьяломъ для произведеній нѣсколькихъ поэтовъ, напр. Шекспира („Сонъ въ лѣтнюю ночь") и Виланда („Оберонъ").

„Оберточный Листокъ", газета, выход. 1860 въ Москвѣ еженедѣльно подъ редакціей Н. Захарова.

Обертыванія (завертыванія), способъ лѣченія холодной водой, состоящій въ томъ, что все тѣло, за исключеніемъ головы, плотно заворачивается въ толстую влажную простыню, затѣмъ въ толстое шерстяное одѣяло и сверху покрывается иногда или вторымъ теплымъ одѣяломъ, или периной. Продолжительность такого О. равняется, смотря по надобности, времени отъ 10 м. до 3 час. По минованіи перваго дѣйствія холода на кожу наступаетъ временное прекращеніе выработки тепла, затѣмъ происходитъ накопленіе его и приблизительно черезъ часъ выступаетъ потъ. О. заканчиваютъ холоднымъ растираніемъ, холодной ванной или холоднымъ душемъ, чтобы снова энергично способствовать суженію расширенныхъ кожныхъ сосудовъ. Въ общемъ влажныя О. дѣйствуютъ на организмъ успокаивающе, скорость дыханія и пульса уменьшается, напряженіе сосудистой системы ослабляется. О. примѣняются у малокровныхъ слабыхъ субъектовъ, при неврастеніи и невралгіяхъ, при нервныхъ, органическихъ, сердечныхъ страданіяхъ. Сухія О., при которыхъ мокрой простыни не употребляется, вызываютъ сильное раздраженіе кожи и послѣ 20—30 м. проливной потъ; онѣ сильно возбуждаютъ, артер и напрягаются, скорость дыханія и пульса усиливается и температура тѣла поднимается на 1—1,5°. Послѣ появленія пота, наступаетъ чувство покоя. Сухія О. также заканчивается холодными растираніями и пр. Онѣ примѣняются при ревматическихъ страданіяхъ, подагрѣ, сифилисѣ, ожирѣніи и иногда при неврастеніи и невралгіяхъ. Старый взглядъ, будто О. способствуетъ выдѣленію плохихъ соковъ, ошибоченъ. О примѣненіи влажныхъ О. съ частой перемѣной мокрой простыни, см. *влажныя обертыванія.*

Обертынъ (Obertyn), торгов. гор. въ Галиціи, на сѣв.-вост. отъ Коломеи, жит. 5½ тыс., ярмарки рогатаго скота.

Обертэнъ (Aubertin), Шарль, франц. историкъ литературы, род. 1835, ум. 1879. Онъ написалъ: „Histoire de la langue et de la littérature française au moyen âge" (1876, нов. изд. 1883) и еще „L'esprit public au XVIII siècle" (3 изд. 1889) и др.

Оберфёрстеръ, въ Германіи должность лѣсничаго.

Оберштейнъ, г. въ ольденб. княж. Биркенфельдъ, при впад. р. Идаръ въ Наге и ж. д.; реальная школа, шлифованіе агатовъ и драгоц. камней (О. товары), произв. поддѣльныхъ ювелирныхъ издѣлій, цѣпочекъ для часовъ, машинъ и т. д., жит. (1895) 6599 б. частью еванг. вѣроисп. Агаты добывались прежде въ окрести. О., въ новѣйшее время полудрагоцѣнн. камни массами ввозятся изъ Богеміи и особенно Бразиліи.

Оберъ, Артемій Лаврентьевичъ, скульпторъ. Род. 1843 въ Москвѣ. Происхожденіемъ французъ. О. поступилъ на медицинскій факультетъ московскаго университета, но 1865 оставилъ и поступилъ вольноприход. въ Спб. акад. худож., вскорѣ покинулъ ее и уѣхалъ въ Парижъ, гдѣ работалъ, гл. обр. штудируя съ на-

туры животныхъ въ зоологическомъ саду. 1872 на академической выставкѣ появилась его группа „Левъ, пожирающій газель“, за которую академія присудила скульптору большую поощрительную серебряную медаль и пріобрѣла группу для своего музея. Съ тѣхъ поръ его произведенія появлялись почти на всѣхъ академическихъ выставкахъ, а съ 1883 и на выставкахъ товарищества передвижниковъ. 1886 О. вмѣстѣ съ Е. А. Лансере устроилъ собственную выставку, на которой появилось болѣе 30 его работъ. 1888 имъ исполненъ бюстъ Екатерины II для Обуховской больницы въ Спб. Лучшія его произведенія, это группы всевозможныхъ животныхъ, какъ-то: „Медвѣжата“ (группа изъ воска), „Мопсъ“, „Прыжокъ тигра“, „Львица съ черепахой“, „Собака сетеръ“ (бронза).

Оберъ (Auber), 1) Даніель Франсуа Эспри, франц. композиторъ, род. 1782, ум 1871, получилъ музыкальное образованіе въ парижской консерваторіи подъ руководствомъ Керубини и, по окончаніи курса, написалъ мессу и нѣсколько маленькихъ оперъ, которыя особеннаго успѣха не имѣли. Первая опера О., проникнувшая за предѣлы Франціи, была: „La Neige“. Еще болѣе понравилась его комическая опера „Le Maçon“. Наконецъ 1828 О. выступилъ съ главнымъ и лучшимъ своимъ произведеніемъ: „La Muette de Portici“. Эта опера облетѣла сцены всего міра и поставила О. во главѣ новаго направленія французской оперы. Слѣдующая опера О., „Fra Diavolo“, имѣла также выдающійся успѣхъ и до сихъ поръ еще удержалась на репертуарѣ всѣхъ оперныхъ сценъ. Дальнѣйшія его большія оперы: „Gustave ou le bal masqué“, „La Fée au lac“, „Le Domino noir“, „Les diamants de la couronne“, „La Part du diable“, „Haydée“, „La Circassienne“ уже не достигали высоты первыхъ двухъ. Незадолго передъ смертью О. написалъ еще три оперы: „La fiancée du roi“, „Le premier jour de bonheur“ и „Rêves d'amour“, имѣвшія только относительный успѣхъ. Его музыка не отличается глубиной, но всегда благозвучна, остроумна, полна вкуса, пикантна, легка и мелодична.

2) О., (Aubert), Жанъ Луи, аббатъ, франц. баснописецъ, род. 1731, ум. 1814. Его басни, несмотря на нѣкоторую философскую окраску, отличаются большею частью простотой, изяществомъ и нерѣдко отмѣчены истинной поэтичностью. Собраніе его сочиненій появилось подъ оглавленіемъ „Fables et oeuvres diverses“ (1774).

Оберъ-егермейстеръ, управляющій придворной охотой, а также титулъ высшаго чиновника лѣсного вѣдомства въ Германіи.

Оберъ-комендантъ, областн. чинъ, установленный Петромъ I. Положеніе О.-к. было не совсѣмъ опредѣленное въ ряду другихъ областныхъ чиновъ. О.-к. назначались въ провинціи, но существовали не вездѣ, они исправляли должности вице-губернаторовъ и даже губернаторовъ, во время ихъ отсутствія Помощниками О.-к. были ландраты, въ неопредѣленномъ (отъ 4 до 6) количествѣ, смотря по провинціи. Жалованье О.-к. шло либо деньгами въ размѣрѣ около 700 рублей въ годъ, либо доходами съ жалованныхъ помѣстій. Должности О.-к. существовали до 1797, когда они были уничтожены Павломъ I. Отношенія О.-к. къ комендантамъ во все время существованія званія О.-к., были совершенно не установлены; коменданты состояли въ полной зависимости отъ губернаторовъ.

Оберъ-офицеры, низшая группа офицерскихъ чиновъ: прапорщикъ, подпоручикъ (корнетъ и хорунжій), поручикъ (сотникъ), штабсъ-капитанъ (штабсъ-ротмистръ и подъесаулъ), капитанъ (ротмистръ и есаулъ); во флотѣ — мичманъ и лейтенантъ.

Оберъ-прокуроры, состоятъ при департаментахъ правительствующаго сената и непосредственно подчинены министру юстиціи, какъ генералъ прокурору. Для общаго собранія кассац. департ., соединеннаго присутствія перваго и кассац., для высшаго дисциплинар. суда существуетъ еще особый О.-п. (ст. 128 учр. суд. уст.). Лица О.-п. званія имѣютъ товарищей и даютъ заключенія по всѣмъ дѣламъ, производящимся въ сенатѣ на судебномъ засѣданіи, дѣйствуя на основаніи своего убѣжденія и точнаго разума существующихъ законовъ (130 ст. учр. суд. уст.). Товарищи О.-п. завѣдуютъ (на практикѣ) отдѣльными столами канцеляріи кассац. департ., общій надзоръ и руководство коей возложено на О.-п.; вообще въ отношеніи административно-хозяйственныхъ функцій и канцеляріи О.-п. въ сенатѣ занимаютъ положеніе предсѣдателей судебныхъ мѣстъ. Мѣста О.-п. и ихъ товарищей могутъ быть замѣщены лишь лицами, получившими высшее юридическое образованіе и имѣющими срокъ службы по судебному вѣдомству: О.-п. не менѣе 12 лѣтъ, товарищи не менѣе 8 лѣтъ. О.-п. синодальный, см. *синодъ*.

Оберъ-секретари и ихъ помощники старшіе и младшіе, непосредственно завѣдуютъ канцеляріями департ. сената, общаго собр., соед. присутствія. О.-с. завѣдуютъ всей канцеляріей, помощники — отдѣльными столами. Указы прав. сената подписываются обязательно О.-с. и помощникомъ. Требуется для занятія этихъ мѣстъ юридическое образованіе или опытность, пріобрѣтенная на практикѣ; стажа не установлено.

Оберъ-фейерверкеръ, званіе, получаемое по окончаніи курса учениками пиротехнической школы артиллерійскаго вѣдомства; О.-ф. назначаются на службу въ техническія артилл. заведенія и производятся въ первый классный чинъ на вакансіи.

Обжа, древне-новгородская поземельная мѣра, обозначавшая надѣлъ такого

размѣра, чтобы одинъ работникъ могъ вполнѣ обработать. Въ зависимости отъ свойства почвы, О. могла быть то больше, то меньше, повидимому, однако, не менѣе 5 десятинъ и не болѣе 10 дес. пашни.

Обжалованіе судебныхъ рѣшеній, см. *апелляція, кассація.*

Обжиганіе, О. рудъ представляетъ собою большею частью подготовительный процессъ, при которомъ руды приводятся въ состояніе, болѣе удобное для добычи изъ нихъ металловъ. Такъ при О. сѣрнистыхъ, мышьяковистыхъ и сурьмянистыхъ рудъ получаются частью окиси металловъ, частью сѣрнисто-мышьяковисто-сурьмянистыя соли ихъ, которыя при возстановительномъ О. выдѣлятъ сѣрнистыя, мышьяковистыя и сурьмянистыя кислоты и въ остаткѣ получаются окиси металловъ, изъ которыхъ гораздо легче добыть металлы, чѣмъ изъ ихъ соединеній съ сѣрой, мышьякомъ и сурьмой. При О. съ поваренной солью получаются хлористыя соединенія металловъ.

Обжинки, праздникъ труда, существующій въ Россіи и другихъ странахъ. По окончаніи жатвы, напр. въ Малороссіи, жницы сплетаютъ изъ хлѣбн.колосьевъ вѣнокъ, и одна изъ нихъ — самая старшая или чаще самая красивая, надѣваетъ его на голову и идетъ такъ къ дому хозяина поля въ сопровожденіи жнецовъ и жницъ, причемъ поются пѣсни объ окончаніи жатвы и необходимости угощенія окончившихъ дѣло работниковъ. Въ Волынской губ. для несенія вѣнка выбираютъ иногда малолѣтнюю, лѣтъ десяти, дѣвочку, какъ существо чистое, что имѣетъ значеніе для урожая будущаго года. Вѣнокъ передается хозяину, который угощаетъ пришедшихъ водкой, а вѣнокъ сохраняетъ до перваго будущаго посѣва: тогда изъ него выколачиваютъ зерна и сѣютъ ихъ первыми. Мѣстами вѣнокъ катаютъ по полю; то же несеніе вѣнка у лужичанъ, въ Литвѣ; сходные обряды съ дожиночными снопами встрѣчаются въ Германіи и Шотландіи, въ концѣ XVIII вѣка въ Англіи: торжественное несеніе снопа въ домъ хозяина, помѣщеніе его на почетномъ мѣстѣ и сохраненіе до будущей жатвы. — Въ Волынской губ. по окончаніи жатвы на поляхъ оставляютъ не сжатымъ пучекъ ржи, который связываютъ, наклоняютъ колосьями къ землѣ, украшаютъ цвѣтами или лентами и называютъ „Спасовой бородой". Вокругъ него вырываютъ траву, очищаютъ землю отъ сора и закапываютъ немного зеренъ, взятыхъ изъ колосьевъ того-же пучка. Затѣмъ слѣдуютъ пожеланія урожая на будущій годъ, молодежь качается по жниву, жнецы бросаютъ черезъ голову серпы. Въ честь бороды поются пѣсни, прославляющія ее, а въ одной пѣснѣ находится указаніе на жертвоприношеніе „бородѣ": „Отсе тобі, борода, хліб, сіль і вода" (Чубинскій, III, 229) Обрядъ завиванія бороды встрѣчается и въ другихъ мѣстностяхъ Украины, а также въ Великороссіи, Бѣлоруссіи, Австріи, Германіи, Англіи, причемъ борода носитъ названіе бороды Волоса, бороды Ильи и пр. Въ основѣ этого обряда лежитъ поклоненіе растительному или полевому духу, какъ покровителю жатвы и подателю плодородія. Къ этому вѣрованію относится и нѣмецкое повѣрье, что кто скашиваетъ послѣдній колосъ, тотъ уловляетъ демона. Подобнаго рода воззрѣніе встрѣчается у дикихъ и варварскихъ народовъ, напр., поклоненіе духу риса на о—вѣ Борнео, оставленіе при культивированіи лѣсныхъ пространствъ въ Индіи пары пней для демоновъ, лишившихся своихъ обиталищъ въ вырубленномъ теперь лѣсу и пр. Повсемѣстнымъ сходствомъ условій земледѣльческаго быта объясняется сильное сходство между обжиночными пѣснями и обрядами разныхъ народовъ и странъ. Въ украинскихъ, чешскихъ, словацкихъ, сербскихъ дожиночныхъ пѣсняхъ постоянно встрѣчается совпаденіе мотивовъ, мѣстами даже почти тождественность выраженій.

Обжорные ряды (харчевные), мѣста продажи приготовленныхъ съѣстныхъ припасовъ, бывшіе ранѣе въ Петербургѣ, Москвѣ и Тулѣ и служившіе въ прежнее время городскими оброчными статьями.

„Обзоръ", ежедневная газета, изд. 1878—83 въ Тифлисѣ Н. Я. Николадзе.

„Обзоръ Акцизовъ", еженед. журналъ, выходившій въ Житомірѣ 1883 въ изданіи и подъ ред. С. И. Соколова.

„Обзоръ Графич. Искусствъ", журналъ печатнаго дѣла, выходившій два раза въ мѣсяцъ 1878—85 (1885 только 9-ю вып.). Изд.-ред. Р. К. Шнейдеръ и ред. Н. А. Михайловъ, изд.-ред. съ 6 № 1879 Р. К. Шнейдеръ, съ 24 № 1881 Э. Д. Гоппе.

„Обзоръ Извѣстій о Русско-Турецкой войнѣ", выход. въ Спб. два раза въ мѣс. (вышло всего 3 №№); ред.-изд. А. Беренсъ.

„Обзоръ хлѣбныхъ и товарныхъ рынковъ внутреннихъ и заграничныхъ", газета, въ Спб., 1884, ред.-изд. Р. Пецъ (всего 50 №№).

Оби, группа о—вовъ въ нидерл.-инд. архипелагѣ Молуккскихъ о—вовъ, относит. къ резидентству Тернате, площ. 1900 кв. км., состоитъ изъ о—ва Большой О. или Омбира (1500 кв. км.) и 10 незнач. о—вовъ; всѣ о—ва покрыты лѣсомъ (особ. мускатный орѣхъ), клим. очень нездоровый, лишь по временамъ на о—вахъ живутъ рыбаки или пираты.

Обида личная, есть непосредственное посягательство на честь даннаго лица. Римляне видѣли въ понятіи чести комплексъ правъ, составляющихъ caput римскаго гражданина; отсюда и взглядъ ихъ на оскорбленіе чести, какъ на дѣло частное, возникшее между обидчикомъ и обиженнымъ и никого болѣе не затрогивающее. Древнее русское право придавало термину О. л. чрезвычайно широкое значеніе, употребляя его въ родовомъ смыслѣ вообще преступленія; въ смыслѣ же оскорбленія

чести упоминалось лишь объ О. л. дѣйствіемъ, и только со временъ псковской судной граматы явились карательныя нормы относительно О. л. словомъ, лая. На развитіе понятія чести и, соотвѣтственно, О. л. значительно повліяла дальнѣйшая исторія служилаго класса, выработавшая институтъ мѣстничества и на почвѣ его служилую честь, мѣстническіе споры и т. д. Честь оцѣнивалась различно, смотря по положенію обиженнаго, и еще въ уложеніи 1648 имѣется расцѣнка пораженій чести по этому масштабу (ст. 27, гл. 1). Преслѣдовались О. л. частнымъ порядкомъ и облагались безчестьемъ въ пользу обиженнаго; иски о безчестьѣ наравнѣ съ уголовнымъ преслѣдованіемъ сохранились до изданія мирового устава. Современное русское право предусматриваетъ непосредственныя личныя оскорбленія въ отдѣл. 2 гл. 6 разд. X улож. о наказ. и въ отдѣл. 1 гл. XI миров. устава. Субъектомъ О. л. можетъ быть всякое вмѣняемое лицо, если оно не уполномочено на совершеніе дѣйствій, признанныхъ обидными, — напр., наше право не признаетъ обидъ между супругами, О. л., нанесенныхъ родителями дѣтямъ (ст. 168 т. X ч. 1 изд. 1887); выговоръ ученицѣ со стороны учителя ($^{71}/_{177}$, Рубинштейнъ), прислугѣ со стороны хозяйки ($^{70}/_{410}$, Жомини) не признается наказуемой О. л. Касательно объекта, законъ не ставитъ точно также никакихъ ограниченій; вопросъ возбуждается лишь по отношенію къ лицамъ умершимъ и къ общественнымъ соединеніямъ. Оскорбленіе умершихъ можетъ быть наказуемо съ точки зрѣнія теоріи лишь въ интересахъ живущихъ, ради охраны доброй памяти почившаго; но, конечно, если О. л. была нанесена при жизни умершаго, то наслѣдники его могутъ искать съ обидчика гражданское безчестіе. Что касается юридическихъ лицъ и вообще общественныхъ соединеній, какъ возможныхъ объектовъ О. л., то въ литературѣ высказаны два противоположныя мнѣнія: одно безусловно отвергаетъ возможность подобной О., признавая наличность чести лишь за физическими лицами; другое отвѣчаетъ на поставленный вопросъ утвердительно. Уложеніе допускаетъ по отношенію къ юридическимъ лицамъ лишь О. л. путемъ печати (ст. 1039—1040). Со стороны внутренней необходима умышленность. Съ внѣшней стороны О. л. представляетъ собою непосредственное въ какихъ бы то ни было формахъ выраженіе презрѣнія къ личности. Признакъ непосредственности состоитъ въ томъ, что О. л. должна быть нанесена лично тому, противъ котораго она направлена; заочное произнесеніе ругательныхъ словъ не наказуемо ($^{72}/_{1170}$ Ляпина). Наше право различаетъ: 1) О. словомъ; 2) О. дѣйствіемъ, куда относятся всѣ легкія тѣлесныя повр еждeнія, нанесенныя съ цѣлью оскорбить потерпѣвшаго, и даже тяжкія, не опасные для жизни побои (ст. 1533 ул.); 3) О. на письмѣ и 4) О. путемъ печати, см. *диффамація.* О. л. есть непосредственно личное пораженіе чести, чрезъ выраженіе въ какой бы то ни было формѣ презрѣнія къ личности потерпѣвшаго. Дѣла объ О. л. возбуждаются не иначе, какъ по жалобѣ потерпѣвшаго ($^{70}/_{831}$ Пчелкина, $^{71}/_{1286}$ Андреева) или законныхъ представителей послѣдняго, т. е. родителей, опекуновъ и вообще лицъ, имѣющихъ о немъ попеченіе (ст. 18 мир. уст. прим. къ ст. 134 улож.). Наказуемость за обиды варьируется сообразно различаемымъ въ законѣ видамъ О. л., каковы: 1) О. словомъ или на письмѣ, караемая арестомъ до 15 дней или денежной пеней до 50 р. (ст. 130 мир. уст.); тяжкіе виды О. словомъ или на письмѣ образуются при наличности слѣдующихъ признаковъ: а) особое свойство потерпѣвшаго — родство въ восходящей линіи (ст. 132 мир. уст.), право потерпѣвшаго на особое уваженіе со стороны обидчика (ст. 131), женскій полъ, принадлежность къ числу должностныхъ лицъ, санъ священнослужителя (ст. 214—216 улож.), званіе иностраннаго дипломатическаго агента (ст. 261 ул.); оскорбленіе Величества; б) степень умышленности, именно предумышленіе; в) обстановка дѣянія—въ многолюдномъ собраніи, въ публичномъ мѣстѣ; г) способъ дѣйствія — поддѣлка письма или иной бумаги отъ имени оскорбленнаго (ст. 1537 улож.). 2) О. дѣйствіемъ, т. е. легкое посягательство на тѣлесную неприкосновенность съ оскорбительнымъ намѣреніемъ, облагаемое тѣмъ же наказаніемъ, что и словомъ (ст. 133 мир. уст.), если обиженный самъ далъ поводъ къ О.; въ противномъ случаѣ арестъ продолжается до 1 мѣс. (ст. 134 мир. уст.), и тяжкіе, не опасные для жизни побои, караемые тюрьмою съ лишеніемъ нѣкоторыхъ правъ (ст. 1533 улож.). 3) О. въ печати, см. *диффамація.* Какъ на особенность въ наказуемости оскорбленій чести, слѣдуетъ указать на правила, изложенныя въ ст. 138 мир. уст.: „означеннымъ въ ст. 130—137 (за оскорбленія чести) наказаніямъ виновные не подвергаются: 1) когда самъ обиженный нанесъ обидчику равную или болѣе тяжкую О. и 2) если обиженный будетъ требовать опредѣленнаго въ законахъ гражданскихъ безчестія". Постановленіе п. 1 повторено и въ прим. къ ст. 1534 улож. Постановленія о безчестьѣ содержатся въ т. X ч. 1 ст. 668—669.

Обидящая свѣча, такъ называется въ Землѣ Войска Донского свѣча, поставленная нижнимъ концемъ вверхъ, на погибель вора. Если служить при этомъ обѣдни за его здоровье, то мученія совѣсти могутъ заставить его возвратить украденное (Якушкинъ, „Обычн. право", Пред. 46). Обычай ставленія въ церкви свѣчи зажженнымъ концомъ внизъ съ цѣлью причинить кому-бы то ни было вредъ, извѣстенъ издавна и въ Украинѣ.

Обильное число, см. *число.*

Обиходъ церковный, нотная богослужебная или учебная книга, содержа-

щая наиболѣе употребительныя пѣснопѣнія. Обыкновенно въ составъ О. ц. входятъ: чинъ литургій, вечерни, перваго часа, утрени, полуночницы, и взятые изъ миней и тріодей кондаки, тропари, ирмосы, свѣтильны, величанія и пр., наконецъ, О. учебный содержитъ пѣснопѣнія „знаменнаго“ и „кіевскаго“ роспѣвовъ, а также „Азбуку начальнаго ученія желающимъ учиться божественнаго пѣнія, содержащагося въ ключѣ альта“. Въ составъ О. учебнаго входятъ нѣкоторыя части О. ц., съ прибавленіемъ отрывковъ изъ нотнаго октоиха (октай), изъ праздниковъ и тріодей.

Обкалываніе, см. *кровотеченіе*.

Обкашиваніе растеній, примѣняется иногда къ хлѣбнымъ злакамъ при слишкомъ буйномъ развитіи ихъ во избѣжаніе полеганія; примѣняютъ эту операцію и къ другимъ растеніямъ съ цѣлью вызвать болѣе сильное развитіе не главныхъ стеблей, а другихъ частей растенія.

Обкидывать, обкладывать, у ваятелей значитъ придавать одинъ общій видъ будущей фигурѣ, не намѣчая ея деталей.

Облава, способъ охоты, въ которой участвуютъ охотники и загонщики. Въ лѣсу въ большинствѣ случаевъ возможенъ только такой способъ О., при которомъ цѣпь загонщиковъ выгоняетъ звѣрей на стоящую съ другой стороны цѣпь стрѣлковъ. Загонщиковъ разставляютъ въ такомъ разстояніи другъ отъ друга, чтобы они могли видѣть другъ друга; по данному сигналу они должны постепенно подвигаться впередъ, соблюдая прямую линію и при этомъ производить шумъ посредствомъ трещотокъ или ударомъ дубинъ о стволы деревьевъ. Стрѣлковъ размѣщаютъ вдоль дорогъ, просѣкъ и т. п. въ разстояніи 50—60 шаговъ другъ отъ друга; они должны становиться подъ защиту деревьевъ или кустовъ, держаться неподвижно и не покидать назначеннаго имъ мѣста до окончанія О. При охотѣ на зайцевъ въ поляхъ О. устраиваютъ такимъ же порядкомъ, какъ и въ лѣсу, но для стрѣлковъ нерѣдко выкапываютъ ямы или же приспособляютъ ширмы изъ хвороста, подъ прикрытіе которыхъ ставятъ охотниковъ. При О. котломъ охотники и загонщики оцѣпляютъ извѣстное пространство, а затѣмъ медленно двигаются по направленію центра круга до тѣхъ поръ, пока кругъ сдѣлается на столько узкимъ, что стрѣлки будутъ стоять въ разстояніи всего 40—50 шаговъ другъ отъ друга. По данному сигналу загонщики отправляются внутрь котла, въ то время, какъ стрѣлки остаются на мѣстѣ и стрѣляютъ не въ котелъ, а обратно.

Облака (сюда табл. „Облака“), скопленіе мелкихъ капелекъ воды или ледяныхъ иголъ, отличающееся отъ тумана своимъ болѣе высокимъ положеніемъ. Туманъ, обдающій путника на высокихъ горныхъ вершинахъ, представляется жителямъ долинъ облаками. Обыкновенно О. образуются при конденсаціи вслѣдствіе охлажденія водяныхъ паровъ, приносимыхъ восходящимъ воздушнымъ потокомъ изъ нижнихъ, болѣе нагрѣтыхъ слоевъ; затѣмъ и при отсутствіи движенія въ воздухѣ, вслѣдствіе охлажденія цѣлаго воздушнаго слоя отъ непрерывнаго испусканія тепловыхъ лучей; наконецъ, при смѣшеніи насыщенныхъ или близкихъ къ насыщенію воздушныхъ слоевъ различной температуры. Нижняя граница облачной области опредѣляется высотой, на которой темп. воздуха становится ниже температуры точки росы. Висѣніе О. въ воздухѣ отчасти объясняется легкостью отдѣльныхъ мельчайшихъ капелекъ воды, могущихъ, благодаря сопротивленію воздуха, его теченіямъ и особенно восходящему току, лишь очень медленно опускаться; частью же это висѣніе только кажущееся: капельки падаютъ, но въ нижнихъ слояхъ превращаются въ пары, подымающіеся кверху, снова сгущающіеся и т. д. Такой процессъ совершается постоянно у холодныхъ горныхъ вершинъ, причемъ облако намъ кажется неподвижно охватывающимъ вершину въ продолженіе иногда нѣскольк. дней. При продолжительн. сгущеніи водяныхъ паровъ, капельки дѣлаются больше и тяжелѣе, сливаются по нѣскольку вмѣстѣ и падаютъ въ видѣ дождя, при низкой температурѣ снѣга и при особ. обстоятельствахъ града.

Разнообразныя, постоянно измѣняющіяся формы О. трудно поддаются классификаціи и словесному опредѣленію, поэтому первонач. раздѣленіе Луки Говарда О. на 7 видовъ скоро уже оказалось неудовлетворительнымъ. Издани. 1890 Гильдебрандсономъ, Кёппеномъ и Неймайеромъ атласъ О. даетъ скорѣе возможность подвести каждую наблюд. форму О. подъ подходящій характерный типъ изъ приведенныхъ цвѣтныхъ изображеній съ 12-ти фототипій моментальн. снимковъ. Международная конференція метеорологовъ 1891 г. въ Мюнхенѣ высказалась за классификацію О. по Гильдебрандсону и Аберкромби. Постоянный международн. метеоролог. комитетъ 1894 г. въ Упсалѣ обратился ко всѣмъ метеорологамъ съ приглашеніемъ къ совмѣстному изученію верхнихъ воздушныхъ теченій посредствомъ наблюденій за направленіемъ движенія и измѣренія высоты и быстроты различныхъ формъ О. и поручилъ Гильдебрандсону, Риггенбаху и Тэссеранъ-де-Бору издать международный атласъ О., въ который вошли 28 изъ 300 представленныхъ въ комитетъ изображеній О. изъ разныхъ странъ. Этотъ атласъ придержив. слѣдующ. дѣленія О.: а) ясно очерченныя формы (преимущественно при ясной погодѣ); б) расплывчатый покровъ (преимущ. при пасмурной погодѣ):

А. Высочайшія, 9000 мтр. въ среднемъ.
- а) 1. Перистыя (Cirrus), ок. 10,000 мтр. высоты.
- б) 2. Перистослоистыя (Cirro-stratus), 7500 мтр. высоты.

B. Средневысотныя, 4—7 тыс. мтр.

а) 3. Перисто кучевыя или барашки (Cirro-Cumulus) 6500 мтр.
а) 4. Верхнекучевыя (Alto-Cumulus или Cumulo-Stratus), 4000 мтр.
б) 5. Верхнеслоистыя (Alto-Stratus или Strato-Cirrus), 5000 мтр.

C. Низкія, 1—2 тыс. мтр.

а) 6. Слоистокучевыя (Strato-Cumulus), 2000 мтр.
б) 7. Дождевыя тучи (Nimbus) 1500 мтр.

D. Облака восходящихъ потоковъ.

а) 8. Кучевыя (Cumulus) 1500 мтр.
б) 9. Грозовыя (Cumulo-Nimbus), основаніе — 1400 мтр.; вершина — отъ 3 до 5 тыс. мтр.

E. Поднятый туманъ.

10. Слоистыя (Stratus), ниже 1000 мтр.

1) **Перистыя** (Ci), отдѣльныя тонкія О., волокнист. строенія въ видѣ перьевъ, б. ч. бѣлаго цвѣта, появляются послѣ продолжит. ясной погоды; состоять изъ мелкихъ ледяныхъ кристалликовъ. Иногда въ этой формѣ О. одна полоса присоединяется къ другой, концы ихъ закругляются и кончаются нѣжными, постепенно исчезающими, формами. Подъ тропиками чаще, чѣмъ въ умѣренномъ и холодномъ поясѣ, эти облака группируются, по дугамъ наибольшихъ окружностей въ перспективѣ къ одной или двумъ противолежащимъ точкамъ на горизонтѣ (Polarbanden А. Гумбольдта, arche de Noé, racines du vent; на собраніи постояннаго комитета въ Копенгагенѣ назв. перистыми лучами, radiation des cirrus).
2) **Перистослоистыя** (Ci.-S.), тонкая бѣловатая дымка.
3) **Барашки** (Ci.-Cu.), небольшія скученныя или хлопкообразныя, безъ тѣней, или лишь съ очень слабыми тѣнями, расположенн. кучками или рядами. Появляются исключит. при хорошей погодѣ и считаются показателемъ ея постоянства.
4) **Верхнекучевыя** (A.-Cu.), множество отдѣльныхъ бѣлыхъ и сѣроватыхъ округлыхъ облачковъ въ кучкахъ или рядахъ, тѣсно прилегающихъ другъ къ другу.
5) **Верхнеслоистыя** (A.-S.), густая сѣрая или синеватая пелена.
6) **Слоистокучевыя** (S.-Cu.), темныя облачныя густыя скопленія, часто застилающія все небо, особенно зимою.
7) **Дождевыя тучи** (N.), темная толща безформенныхъ О. съ неровными краями.
8) **Кучевыя** (Cu.), плотныя О. съ куполообразной вершиной, обрамленной придатками, и горизонтальнымъ основаніемъ.
9) **Грозовыя** (Cu.-N.), большія тучевыя массы въ видѣ горъ, башенъ и т. п., обыкновенно на верху съ дымкой или зонтомъ изъ волокнистой ткани (ложный Ci.), внизу похожи на дождевыя О.
10) **Слоистыя** (S.), поднятый туманъ въ горизонтальномъ расположеніи. Особый видъ S., образующійся большею частью въ зап. направл. при закатѣ солнца, тяжелыя, расположенныя горизонтальными слоями, массы тучъ.

Въ плоскостяхъ касанія двухъ воздушныхъ слоевъ съ различною температурою и скоростью движенія всегда образуются параллельныя полосы О., изъ которыхъ, вслѣдствіе прониканія воздушныхъ массъ одного слоя въ другой, на гребняхъ, возникшихъ при скольженіи обоихъ слоевъ другъ возлѣ друга воздушныхъ волнъ, образуются **волнообразныя О.** Когда уже образовавшаяся система волнообразныхъ О. приходитъ въ соприкосновеніе съ новымъ теченіемъ другого направленія, полосы О. прорѣзаются, соотвѣтственно движенію новыхъ облачныхъ гребней и дѣлятся на ромбообразныя части, характерныя для Ci.-Cu. и A.-Cu.

Такъ какъ формы О. и направленіе ихъ движенія на большей или меньшей высотѣ, смотря по тому или другому движенію воздуха въ восходящемъ и нисходящемъ потокѣ, различны, то изъ наблюденій надъ О. часто можно скорѣе предвидѣть приближеніе циклона или антициклона, чѣмъ изъ наблюденій на земной поверхности, такъ что О. могутъ служить предсказателями погоды.

Иризирующія О. бываютъ, по наблюден. Карльгеймъ-Гилленшельда и Арендта, всѣхъ формъ; легче и интенсивнѣе явленіе происходитъ у О. изъ ледяныхъ кристалл. (болѣе высокія О.). Явленіе иризаціи О. заключается въ томъ, что О. на очень короткое время, 5 минутъ уже рѣдкость — окрашиваются въ различные цвѣта. То большая часть видимой облачной поверхности принимаетъ изумрудно-зеленую окраску, края же розово-красную, то на О. появляются круглыя цвѣтныя пятна зеленыхъ или красныхъ оттѣнковъ, то попеременно красныя и зеленыя лентообразныя полосы. Всего роскошнѣе окраска при низкомъ положеніи солнца. Всего чаще явленіе видно на разстояніи въ 11^0 отъ солнца. По формѣ и величинѣ иризирующія О. весьма разнообразны: то они округлы, то лентообразны, то въ видѣ обрывковъ. О связи иризирующ. О. съ погодой существуютъ разныя показанія. Въ общемъ они являются предвѣстниками неспокойной погоды или же сопровождаютъ бури, мятели, ураганы и т. п. Относительно оптич. происхожденія ихъ существуютъ только гипотезы.

Свѣтящіяся облака (серебряныя ночныя О.), явленіе въ атмосферѣ, наблюдаемое съ 1885 въ промежуткѣ съ конца мая до начала августа и съ перерывами въ 8—14 дней, въ Германіи, Голландіи, Швейцаріи и Сѣв. Америкѣ (на южномъ полушаріи въ дек.). Послѣ перваго своего появленія это явленіе происходитъ все рѣже и рѣже, позже начинается и обнимаетъ все меньшее и меньшее пространство. Черезъ нѣкоторое время послѣ заката солнца, внутри той части неба, которая послѣ заката или передъ восходомъ солнца освѣщена его лучами и представляется неяснымъ полукругомъ въ сумеречномъ освѣщеніи (сумеречный сегментъ), образуются О., похожія на перистыя, отличающіяся необычайнымъ свѣтомъ и серебристостью, а около горизонта золотисто-желтымъ цвѣтомъ. Вечеромъ явленіе начинается, когда солнце стоитъ приблизит. на 10^0 ниже горизонта и высота сумеречной дуги надъ горизонт. составл. 20^0 и продолжается обыкновенно до конца сумерекъ. Передъ утромъ явленіе повторяется наоборотъ. Сперва О. разсѣяны болѣе или менѣе по всему небу, но мало замѣтны, но съ уменьшеніемъ силы

дневного свѣта все болѣе стягиваются на с.-з., причемъ увеличивается сіяніе О., достигающее максимума, когда верхній край ихъ не выше, чѣмъ 15°. Свѣтящіяся О., въ отличіе отъ Ci., на сумеречномъ сегментѣ всегда свѣтлѣе, чѣмъ сосѣднее небо и совершенно исчезаютъ, какъ только черезъ нихъ проходитъ граница между сумеречнымъ и ночнымъ небомъ. Ci. находятся на высотѣ не болѣе 13 км., свѣт. О. на выс. ок. 80 км., двигались они 1890 г. преимущ. съ в. на зап. съ быстротой 100 м. въ сек. Это явленіе ставятъ въ связь съ извѣстнымъ вулканич. изверженіемъ Кракатау (1883) и принимаютъ, что попавшіе въ очень высокіе слои пары, сконденсировавшись подъ вліяніемъ царящей тамъ низкой температуры въ каплеобразное состояніе, становится видимыми при извѣстномъ освѣщеніи солнцемъ.

См. Hildebrandsson u. Hagström, „Des principales méthodes employées pour observer et mesurer les nuages" (Упсала, 1893); Akerblom, „De l'emploi des photogrammètres pour mesurer la hauteur des nuages" (1894; нѣм. въ „Meteorologische Zeitschrift", Вѣна, 1894); Ley, „Cloudland, a study on the structure and characters of Clouds" (Лонд., 1894); v. Bezold, „Über Wolkenbildung" (въ „Himmel u. Erde", т. 6-й, Берл., 1894); Hildebrandsson, Riggenbach, Teisserand de Bort, международный атласъ О. (по поруч. международн. метеорологич. конгресса, Пар., 1896).

Облакъ, Ватрославъ, лингвистъ и славистъ изъ школы Ягича. Род. 1864, ум. 1896, путешествовалъ по Македоніи, гдѣ изучалъ болгарскую діалектологію, работалъ надъ словинскими нарѣчіями и исторіей родного языка и въ результатѣ послѣднихъ изученій явилось изслѣдованіе: „Zur Geschichte der nominalen Declination in d. Slovenischen Sprache" („Archiv für slav. Philologie", в. XI—XII). Капитальная работа О.: „Die kirchenslavische Uebersetzung der Apokalypse", помѣщенная въ томѣ XIII того же „Архива", основана на внимательномъ изученіи греческихъ и старыхъ славянскихъ текстовъ Апокалипсиса. Послѣ смерти О. Ягичемъ напечатаны его „Macedonische Studien" (1396), составляющія эпоху въ изученіи юго-западныхъ болгарскихъ нарѣчій.

Обламъ или обломъ, см. *заборолъ*.

Область, вообще территорія, подчиненная одной мѣстной власти (О. собственно обвласть); въ частности О. это та же губернія (начальникъ называется губернаторомъ), но управляемая на основаніяхъ, отличныхъ отъ общегубернскихъ, болѣе упрощенныхъ. Таковы О. казачьихъ войскъ (Донская, Кубанская, Терская, Уральская) и нѣкоторыхъ окраинъ (всѣ провинціи Туркестанскаго, Пріамурскаго и Степного генералъ-губернаторствъ и Якутская О.).

Область Войска Донского, лежитъ между 51° 16′—46° 10′ сѣв. ш., 37° 40′—44° 40′ вост. д., въ южно-русской степной полосѣ, обнимаетъ среднее и нижнее теченіе Дона, прилегаетъ къ сѣв.-вост. оконечности Азовскаго моря между устьями рр. Калміуса и Еи. Площадь области представляетъ трапецію, вытянутую въ с.-вост. направленіи, опредѣлена въ 144,586,1 кв. вер. и распредѣляется между 9-ю округами.

О. В. Д. принадлежитъ къ типичнѣйшимъ степнымъ мѣстностямъ Россіи, въ которой лѣсныя заросли располагаются почти исключительно по рѣчнымъ долинамъ, такъ что подъ лѣсами насчитывается не болѣе 2% всей площади О.; въ составъ древесныхъ породъ и кустарниковъ входятъ, гл. обр., дубъ, вязъ, берестъ, илимъ, клепъ, грабъ, тополь черный и серебристый, дикая яблоня и груша; только мѣстами поднимаются эти небольшія рощи вверхъ по склонамъ долинъ и еще рѣже на высокую степь (въ округахъ Хоперск., Медвѣдицкомъ, Донецкомъ и 2-мъ Донскомъ), мѣстами представляя только искусственныя насажденія. Все остальное пространство внѣ рѣчныхъ долинъ представляло еще недавно чистую и ровную ковыльную, полынную или солончаковую степь. Теперь уже и здѣсь большая часть этой степи обращена въ пшеничныя поля и все менѣе и менѣе остается площадей, не тронутыхъ плугомъ; таковыя остались преимущественно въ восточныхъ и юго-вост. округахъ; въ послѣднемъ направленіи увеличивается соленосность почвы и общее оскудѣніе даже степной растительности, находящіяся въ связи съ недостаточностью атмосферныхъ осадковъ и сильной испаряемостью, свойственными вообще юго-востоку Европ. Россіи. Что касается рельефа страны и гипсометрическихъ ея условій, то сколько нибудь точныхъ свѣдѣній (за исключеніемъ неопубликованной съемки Донецкаго бассейна) мы до сихъ поръ не имѣемъ, кромѣ уровней водъ и немногочисленныхъ желѣзнодорожныхъ линій, не могущихъ дать должнаго для того матерьяла, такъ что существующія гипсометрическія карты должны считаться совершенно пока фантастичными. На основаніи общаго орографическаго обзора области, можно сказать только, что сѣверные, восточные и юго-восточн. округа должны представлять плоскую низменность, сильно приподнятую къ восточной границѣ всей области, гдѣ проходятъ Приволжскія горы и холмы Ергеней; наиболѣе понижена степь по Салу и Манычу, гдѣ преобладаютъ высоты 10—30 саж.; средніе округа между Дономъ и Донцомъ, сохраняя преобладающій характеръ равнинной степи, по правымъ берегамъ Дона и Чира получаютъ высоты до 80 саж. и болѣе. Наибольшее разнообразіе рельефа, значительную холмистость съ предѣльными высотами болѣе 100—120 саж. имѣетъ площадь къ зап. отъ Донца и Дона, по Каменкѣ, Кундрючьей, Тузлову, Міусу и Крынкѣ, такъ какъ эта область составляетъ восточное крыло Донецкаго кряжа и Донецкаго каменноугольнаго бассейна. Для характе-

ристики рельефа слѣдуетъ прибавить, что главнѣйшія рѣки области входятъ въ нее на высотахъ: Донъ около 28 саж., Хоперъ 40, Медвѣдица 42, Салъ 40, Донецъ 18, а Манычъ только 5 саж. Для большинства этихъ рѣкъ характерно также преобладаніе высокихъ правыхъ береговъ надъ лѣвыми низменными, медленно и полого возвышающимися надъ широкой, распространяющейся влѣво, поймой. По геологическому строенію Донская обл. дѣлится на большую часть, покрытую песчаноглинистыми отложеніями нижнетретичной системы, съ мощнымъ развитіемъ надъ ними лессоваго яруса (ледниковые осадки съ кристаллич. валунами заходятъ съ сѣвера въ предѣлы области къ сѣверу отъ Дона до Медвѣдицы); изъ подъ третичныхъ отложеній по всѣмъ высокимъ берегамъ крупныхъ рѣкъ (по Дону до Калача) выступаетъ бѣлый мѣлъ, мѣловой зеленый песокъ и мѣстами известняки каменноугольнаго возраста. Геологическое строеніе Донецкаго бассейна, см. спеціальныя статьи. Низовья Дона, Маныча и Міуса принадлежатъ къ области мощнаго развитія различныхъ известняковъ верхняго отдѣла третичной системы (сарматскаго и понтическаго ярусовъ). Изъ **полезныхъ ископаемыхъ** Донецкій бассейнъ представляетъ, какъ извѣстно, лучшее въ Россіи развитіе **каменнаго угля и антрацита**, около 2/5 которыхъ добывается въ предѣлахъ О. В. Д. Богатство минеральнымъ топливомъ обусловило развитіе здѣсь нѣсколькихъ чугуноплавильныхъ и желѣзныхъ заводовъ, но на привозной рудѣ, такъ какъ собственная рудоносность области ничтожна. Вырабатываются также мѣлъ, аспидный сланецъ, известняки и поваренная соль, но въ ограниченныхъ размѣрахъ чисто мѣстнаго значенія. Почва степной тучный черноземъ, смѣняющійся на значительномъ протяженіи по лѣвобережью Дона, низовьямъ Хопра и Медвѣдицы песчаными почвами, а въ юговост. округахъ плодородными каштановыми полынными почвами, свойственными юго-вост. Россіи, въ перемежку съ неплодородными солончаковыми землями.

Водоносность области находится подъ сильнымъ неблагопріятнымъ вліяніемъ сухости климата юго-восточной Россіи, скуднаго выпаденія осадковъ, при сильной испаряемости; озеръ и болотъ (кромѣ рѣчныхъ долинъ) нѣтъ, по Манычу нѣсколько соляныхъ самосадочныхъ озеръ; рѣки, даже крупные по размѣрамъ притоки Дона, оскудѣваютъ водою и едва текутъ во вторую меженнюю половину лѣта, на юго-востокѣ, какъ Салъ и Манычъ, распадаясь на рядъ непроточныхъ плесовъ и отдѣльныхъ участковъ стоячей, загнивающей воды. Если въ самомъ Дону, его главнѣйшихъ притокахъ Хопрѣ, Медвѣдицѣ и Донцѣ теченіе не прерывается, то благодаря только вносу ими мощныхъ потоковъ воды съ верховьевъ. Судоходенъ въ сущности только Донъ, съ значительными препятствіями во вторую половину лѣта, и частью Донецъ. О судоходствѣ и рыболовствѣ на этихъ рѣкахъ, равно какъ по прилегающему участку Азовскаго моря см. особыя статьи. Всѣ остальныя рѣки имѣютъ только мѣстное значеніе, какъ источникъ орошенія и механической двигательной силы; изъ нихъ упомянемъ здѣсь описанныя особо: Хоперъ съ Бузулукомъ, Медвѣдицу съ Арчадой, Чиръ, Донецъ съ Каменкой, Глубокой, Калитвой, Гнилой, Кундрючьей, Салъ, Манычъ, Тузловъ и рукавъ Дона Аксай; кромѣ того, впадающія особо въ Азовское море: Калміусъ, Еланчикъ, Міусъ съ Крынкой, Мечетка и Ея.

Климатическія условія области, какъ сказано выше, чрезвычайно неблагопріятны, несмотря на относительную близость моря, подъ вліяніемъ свойственнаго всему югу и юго-востоку Россіи годового хода атмосфернаго давленія и господствующихъ вѣтровъ. При общемъ недостаткѣ въ атмосферныхъ осадкахъ, лѣто отличается сухостью и жарой, съ частыми продолжительными засухами; урожаи, при большой производительности неистощенной еще культурой почвы, находятся въ полной зависимости отъ распредѣленія немногочисленн. дождей въ первую половину лѣта, почему искусственное орошеніе, кое гдѣ уже практикуемое, должно играть здѣсь крупную роль. Для характеристики климата могутъ служить слѣдующія данныя изъ многолѣтнихъ метеорологическихъ наблюденій въ Урюпинской (на сѣв.), Нижне-Чирской ст. (на востокѣ), Новочеркасскѣ и Таганрогѣ. Средн. темп. года 6,0; 8,2; 8,9; 8,3; темп. янв. —10,0; —9,3; —6,0; —6,7; темп. іюля 21,8; 25,0; 24,1; 22,6. Средн. год. колич. осадковъ для тѣхъ же пунктовъ: 334,4; 330,8; 437,4; 447,9: число дней съ осадк. 109,7; 94,5; 106,4; 88,8. Количество выпадающаго снѣга въ области составляетъ около 20% всѣхъ осадковъ. Какъ и вездѣ на югѣ Россіи, эти цифры, неудовлетворительныя сами по себѣ, еще ухудшаются вслѣдствіе крайней неравномѣрности распредѣленія осадковъ по мѣсяцамъ и отдѣльнымъ годамъ.

Населеніе, по переписи 1897 г., исчислено въ 2.575,818 душъ (1.300,342 мужч., 1.275,476 женщ.). Главную массу этого населенія (немного менѣе половины) составляетъ казачье сословіе; среди другихъ невойсковыхъ сословій (крестьянъ, разночинцевъ, духовенства и дворянъ) преобладаютъ лица малороссійскаго происхожденія надъ великороссами; калмыковъ, ламаитовъ, населяющихъ Сальскій уѣздъ, 2%; большинство ихъ причислено къ войсковому казачьему сословію. Въ городахъ, кромѣ того, много армянъ и татаръ; въ Таганрогскомъ округѣ нѣмцы колонисты. Среди казачества большое число раскольниковъ разныхъ толковъ, которыхъ зарегистрировано болѣе 120 тыс., на самомъ дѣлѣ значит. болѣе.

Землевладѣніе, въ виду особенностей войнскаго управленія и значительнаго ино-

родческ. населенія, носитъ своеобразный характеръ. По исчисленію областной чертежной В. Д., къ 1 янв. 1902 г., всей земли 15.020,442 дес., въ томъ числѣ: въ общинн. владѣн. казачьихъ станицъ 7.392,283 дес. или по 13,18 удобн. земли на кажд. казака; во владѣніи казаковъ изъ калмыковъ 575,182 дес., т. е. на одного казака-калмыка по 35,26 дес.; въ частномъ и общинномъ крестьянск. владѣніи 3.446,408 д.; количество формально не обмежевано.

Земледѣліе является главн. занятіемъ жителей и вполнѣ обезпечиваетъ благосостояніе населенія. Въ послѣднія пять лѣтъ урожаи были ниже нормы, и давали въ среднемъ самъ 5. 1901 годъ былъ исключительно неурожайнымъ, вслѣдствіе небывалой засухи. Всего распахиваемыхъ земель 4.279,872 д. Система обработки первобытная, залежная, безъ удобренія; тѣмъ не менѣе успѣшно распространяются усовершенствованныя земледѣльческія орудія, потребность въ котор. удовлетворяется многими фирмами, снабжающими крестьянъ машинами на болѣе или менѣе льготныхъ условіяхъ. Крестьяне и казаки пользуются паровыми молотилками. Посѣвъ 1901 опредѣлялся 21.746,760 пудовъ. Изъ нихъ: озимой ржи 3.547,944 пуд., озимой пшеницы 1.001,504 п., яровой ржи 113,608 п., яров. пшеницы 10.457,628 п., овса 1.406,776 пуд., полбы 83,173 п., гречихи 20,047 п., проса 280,196 п., кукурузы 7281 п., гороху 63,780 п., чечевицы 20,644 п., бобовъ 2586 п. При общемъ урожаѣ самъ 3,3 (значительно ниже средняго) собрано 83.343,317 п. Въ томъ числѣ: озимой ржи 12.588,647 пуд., озимой пшеницы 4.651,781 п., яровой ржи 356,401 п., яров. пшен. 40.573,358 п., овса 3.641,925 п., ячменя 19.136,548 п., полбы 165,917 п., гречихи 47,679 п., проса 1.775,319 п., кукурузы 202,282 п., гороху 146,421 п., чечевицы 49,378 п., бобовъ 7661. Подъ картофелемъ было 57,142 д., съ которыхъ снято 5.897,694 пуд., при посѣвѣ въ 3.252,453 п.

Огородничество не имѣетъ промышленнаго значенія. Подъ огородами числилось 116,500 дес., съ которыхъ снято до 530,000 четв. разнаго рода овощей. Бахчеводство весьма значительно, занимая свыше 110,000 дес., на которыхъ разводятся арбузы и дыни, составляющіе въ страдную пору главную пищу рабочаго люда. Въ 1901 снято до 700,000 возовъ арбузовъ и дынь, значительно ниже нормальн., такъ какъ засуха особенно сильно отразилась на бахчахъ. Табаководство развито въ нѣкоторыхъ округахъ, гдѣ разводятъ махорку, употребляемую для купанія овецъ и лошадей, какъ средство противъ накожныхъ болѣзней. Общій сборъ не превосходилъ 14,000 пуд. Пчеловодство не составляетъ виднаго промысла; оно сосредоточено въ округахъ: Донецкомъ, Таганрогскомъ и Хоперскомъ, гдѣ средній доходъ превышаетъ 160,000 руб. Вслѣдствіе засухи число ульевъ понизилось съ 52 тыс. до 40 тыс., а доходъ упалъ до 75,000 руб.

Виноградарство распространено по южнымъ и юго-восточнымъ склонамъ праваго берега Дона и его притоковъ. Первое мѣсто по числу виноградниковъ занимаетъ I Донской округъ, а послѣднее — Хоперскій. 1901 собрано до 500,000 пудовъ винограду; приготовлено вина и сусла до 100,000 ведеръ на сумму до 150,000 рублей. Кромѣ того, продано свѣжаго винограда на сумму до 300,000 руб.

Рыболовство, особенно въ низовьяхъ Дона и по берегамъ Азовскаго моря составляетъ замѣтный промыселъ мѣстныхъ жител. Въ 1901 поймано всего рыбныхъ продуктовъ на сумму до 1.050,000 руб. Доходность рыболовства понижается: въ прежніе годы оно давало доходу 81 коп. на душу, а въ 1901 дало всего 75 коп. на душу. Въ 1901 поймано рыбы: красной 10,270 пуд., бѣлой 516,000 п., сельдей до 2.600,000 пуд. Икры добыто изъ красной рыбы до 500 п.

Скотоводство знач. пострадало отъ неурожая и число головъ уменьш. Къ 1902 общее число головъ опред. въ 6.207,866; изъ нихъ 667,420 лошадей, 2.391,053 рог. скота (въ томъ числѣ рабочихъ воловъ 881,366, коровъ 622,167, мелк. скота 887,520), овецъ 1.912,879, тонкорун. 636,470, козъ 140,172, свиней 157,200, верблюдовъ 2673. Коневодство значительно развито; донская порода лошадей отличается своею выносливостью и ею снабжаются войска. Частныхъ конскихъ заводовъ свыше 80. Наибольшее значеніе имѣетъ войсковой Провальскій заводъ, гдѣ содержится до 2000 лошадей; станичные коннозаводческіе табуны имѣются почти во всѣхъ станицахъ. Луговъ 1.533,355 д. (въ томъ числѣ 335,297 д. заливныхъ). Сѣна собрано въ 1901 г. 70.452,289 пуд., значительно меньше, чѣмъ въ прежніе годы. Люцерна посѣяна была на 637 д., съ которыхъ снято 55,054 п. Соль добывается въ Задонской степи изъ Манычскихъ соляныхъ озеръ, расположенныхъ въ юго-вост. части области. Площадь ихъ до 100 в. длины и 25 ширины.

Соли добывается до 235,000 пудовъ. Близъ Манычскихъ озеръ находится грязелѣчебница, число больныхъ все прибываетъ и дошло до 250 чел. Фабрично-заводская промышленность сосредоточена преимущественно въ Ростовскомъ округѣ. Всего фабрикъ и заводовъ 9012, въ томъ числѣ 7588 мукомольныхъ мельницъ, между которыми 148 паровыхъ, 987 водяныхъ, 6416 вѣтряныхъ, 7 конныхъ, 29 байдачныхъ. Сумма производства достигала въ 1901 г. 54.494,186 руб. и даетъ заработокъ десяткамъ тысячъ рабочихъ рукъ. По суммѣ производства первое мѣсто занимаютъ табачныя фабрики, выработавшія въ 1901 табаку на 15.703,046 руб.; на нихъ работаетъ 4255 рабочихъ.

Торговля сосредоточена главнымъ образомъ въ городахъ и мѣстечкахъ. Сельское же населеніе пріобрѣтаетъ все для него необходимое на ярмаркахъ, число которыхъ простирается до 400. Въ 1901 въ

области занималось торговлею 9926 душъ; сумма торговыхъ оборотовъ составляла 21.551,602 руб. Предметами торговли служатъ хлѣбъ, скотъ, рыба, вино, шерсть, кожи и пр. Внѣшняя торговля производится черезъ Таганрогскій и Ростовскій порты. Въ 1901 привезено товаровъ изъ заграницы на сумму 4.479,971 руб. Предметами ввоза служатъ глав. образомъ фрукты, машины, вино, кирпичъ огнеупорный. Вывезено товаровъ заграницу на сумму 42.911,731 руб. Главнымъ предметомъ экспорта служитъ хлѣбъ, котораго вывозятъ на 40.857,566 руб., икра и масло.

Пути сообщенія. Кромѣ водяныхъ, состоятъ изъ рельсовыхъ путей, принадлежащихъ обществамъ Владикавказской, Юго-Восточной и Курско-Харьковско-Азовской жел. дор., на протяженіи 1100 в.; почтовыхъ дорогъ обыкновенныхъ грунтовыхъ 1090 в. Остальныя дороги — проселочныя.

Судоходство по р. Дону въ 1901 поддерживалось 53 пароходами, 223 баржами и 325 парусными лодками и баркасами. Донъ удобенъ для судоходства въ теченіе 8 мѣсяцевъ, за это время въ 1901 перевезено было свыше 31 милл. пудовъ груза.

Народное образованіе. Въ 1901 учебныхъ заведеній разнаго типа и вѣдомствъ было 1844. Изъ общаго числа учебныхъ заведеній въ вѣдѣніи дирекціи народныхъ училищъ состояло 845. Среднихъ учеб. заведеній было 17 (12 муж. и 5 жен.), прогимназій, городскихъ, техническихъ и военно-ремесленныхъ 27, приходскихъ, окружныхъ, школъ грамоты и пріютовъ 1798. Общее число учащихся, какъ войскового, такъ и невойсков. сословій въ предѣлахъ области достигло 113'485 д. об. пола.

Народное здравіе. Военныхъ госпиталей 2, больницъ и пріемн. покоевъ 87 съ 2300 кроватей; врачей 289, изъ коихъ 11 женщинъ; фельдшеровъ 585, въ томъ числѣ 19 фельдшерицъ, аптекъ 83.

Окладныхъ платежей поступило, въ виду неурожая 1901, всего 825,751 руб. Недоимокъ къ 1 янв. 1902 состояло 224,282 р., въ томъ числѣ выкупныхъ 201,707 руб.

Облатки, тѣсто, приготовленное изъ муки и воды для полученія листковъ или капсулъ, употребляющихся на обертыванія лекарствъ, во избѣжаніе непріятн. вкуса ихъ.

Облаты (лат. Oblati или Oblatae), въ катол. церкви первоначально то же, что Св. Дары; употребляемое при причастіи тѣло Христово, приготовлявшееся сначала изъ обыкновеннаго тѣста, пока въ VIII в. употребленіе прѣснаго хлѣба, въ формѣ кружковъ, не стало всеобщимъ. Далѣе О. назывались въ средніе вѣка бѣльцы и бѣлицы въ монастыряхъ, а также и тѣ, кто были съ дѣтства предназначены къ монашеству; наконецъ, свѣтскіе люди, завѣщавшіе свое имущество какому нибудь монастырю и за то имѣвшіе право носить одѣяніе ордена.

Облаченіе, одежда священнослужителя, надѣваемая во время богослуженія.

Облачность, выраженная въ цифрахъ отъ 0 до 10 величина относительнаго покрытія небеснаго свода облаками, при чемъ безоблачное небо обозначается цифрою 0, а совершенно покрытое облаками небо цифрою 10. О. является однимъ изъ факторовъ, обусловливающихъ климатъ страны, почему и входитъ въ составъ станціонныхъ метеорологическихъ наблюденій. Вообще слѣдуетъ замѣтить, что О. сама по себѣ не только не уменьшаетъ количества свѣта и теплоты, падающихъ на данную часть земной поверхности, но напротивъ увелич. и то и другое путемъ отраженія лучей свѣта и тепла въ тѣхъ случаяхъ, когда нѣкоторая степень О. не заслоняетъ большую часть неба для солнца; отсюда самые яркіе дни лѣтомъ бываютъ не совершенно безоблачные; зимою же и ночью при полномъ покрытіи неба облаками бываетъ при равныхъ остальныхъ условіяхъ всегда теплѣе, чѣмъ при безоблачномъ небѣ, такъ какъ облака препятствуютъ въ значит. степени потерѣ тепла лучеиспусканіемъ въ пространство; отсюда, вообще говоря, въ безоблачные дни амплитуда колебанія температуры днемъ и ночью обыкн. бываетъ гораздо значит., чѣмъ въ дни пасмурные. О. имѣетъ въ различныхъ странахъ свой суточный и годичный ходъ, въ зависимости отъ цѣлаго ряда причинъ, между которыми главную роль играютъ географическое положеніе мѣста, его орографія, вліяніе морей, вѣтровъ и пр. Наименьшая О. свойственна пустыннымъ странамъ внутрен. Азіи, Африки, восточной Сибири, пассатной полосѣ на океанахъ. Наибольшая О. характеризуетъ внѣтропическія части Атлантическаго и Тихаго океановъ и расположенные на нихъ о—ва, западные берега Европы.

Обливка артиллерійскихъ снарядовъ свинцомъ, производится для образованія на снарядѣ свинцовой оболочки, которая при движеніи снаряда въ каналѣ орудія врѣзается въ надрѣзы и даетъ снаряду вращательное движеніе.

Облигаціи, суть долговыя свидѣтельства особаго рода. Когда акціонерное предпріятіе или какое нибудь крупное юридическое лицо, какъ городъ, община и т. п., нуждаются въ кредитѣ на огромныя суммы, послѣдній осуществляется въ формѣ облигаціоннаго займа. Для этого сумма, нужная должнику, разбивается на равныя и небольшія доли (принято не менѣе 100 руб. или 250 р. каждая) и представляется особымъ заемнымъ свидѣтельствомъ (облигація), въ которомъ гл. образомъ мобилизирована опредѣленная квота задолженности. Черезъ публичное объявленіе о продажѣ любому желающему облигаціонныхъ свидѣтельствъ съ объявленіемъ о суммѣ долга, числѣ выпускаемыхъ О., процентахъ и способѣ погашенія, О. вступаютъ въ оборотъ.

Облитерація (лат.), въ мед. обозначаетъ закрытіе нормальнаго полаго пространства путемъ сращенія стѣнокъ, напр.,

закрытіе пупочныхъ сосудовъ послѣ рожденія.

Облицовка, покрываніе постройки другимъ матерьяломъ, напр. лучшими кирпичами, тесанымъ камнемъ и т. д. Смотря по матерьялу, изъ котораго она приготовляется, различаютъ плитняковую или кирпичную облицовку. На плитняковую идутъ всѣ породы камней, годныхъ для обтесыванія, для кирпичныхъ хорошо приготовленные обожженные или даже глазированные кирпичи. Послѣдніе покрываютъ украшеніями, орнаментами и т. д. Полыя внутри О. идутъ для наружныхъ стѣнъ, чтобы сохранять ихъ сухими и предохранять отъ быстрой перемѣны температуры.

Обличительное богословіе, часть богословія, посвященная опроверженію (обличенію) еретическихъ и вообще несогласныхъ съ догматами и уставами православной церкви мнѣній. Подобные же отдѣлы у католиковъ называются Theologia controversa.

Обложеніе крѣпости, см. *блокада* и *крѣпостная война.*

Обломы, въ архит. выпуклыя и впалыя части колоннъ; въ прямолинейныхъ (прямыхъ) О. профиль состоитъ изъ прямой, большею частью вертикальной, линіи (полочки, пояса), въ криволинейныхъ (гнутыхъ) онъ представляетъ волнистую линію (валъ, выкружка, гусекъ, каблучекъ), горизонтальное разстояніе концовъ О. называется свѣсомъ или выступомъ. О. бываютъ гладкіе и съ украшеніями — писанные или рѣзные (порѣзки); О. въ старинной рус. архитектурѣ—выступы въ городскихъ стѣнахъ.

Облѣпиха (Hippophaë), родъ изъ семейства лоховыхъ (Elaeagnaceae), заключающій кустарники и мелкія деревца, часто съ колючими вѣтвями, очередными, узкими, сѣроватобѣлыми, покрытыми чешуйчатыми волосками листьями, собранными въ короткіе колосья цвѣтами и орѣховидными ложными плодами. H. rhamnoides *L.*, кустарникъ 2,5—3 м. высоты, съ колючими вѣтвями, мелкими желтыми цвѣтами и желтыми плодами, величиной съ горошину; дико встрѣчается въ Европѣ по морскимъ побережьямъ, по берегамъ рѣкъ, а также въ степяхъ зап. Азіи, на Кавказѣ, Уралѣ, Алтаѣ. Образуетъ почти непроходимыя чащи и особенно пригодна для связыванія летучихъ песковъ на дюнахъ. Въ паркахъ разводится съ декоративными цѣлями. Древесина идетъ на токарныя работы. Въ Финляндіи, Лапландіи и Монголіи плоды служатъ приправой къ пищѣ. Второй видъ, H. salicifolium *Don.*, встрѣчается въ Гималаяхъ.

Облѣсеніе, есть созданіе лѣса вновь на мѣстѣ срубленнаго или тамъ, гдѣ его раньше не было. Въ болѣе узкомъ смыслѣ слова разумѣется только искусственное созданіе лѣса вновь въ отличіе отъ самооблѣсенія. О. въ этомъ смыслѣ можетъ быть достигнуто: 1) съ помощью посѣва сѣмянъ на мѣстѣ, 2) посадки спеціально для того выращенныхъ въ особыхъ питомникахъ сѣянцевъ или саженцевъ или дичковъ, т. е. растеній изъ самосѣва, 3) съ помощью посадки черенковъ, кольевъ для тѣхъ породъ, которыя въ состояніи размножаться такимъ вегетативнымъ способомъ.

Облэ (Aublet), Альбертъ, франц. живописецъ, род. 1850, писалъ сначала историческія картины, но затѣмъ перешелъ къ жанру. Его картины: „Туалетъ резервистовъ", дамскій портретъ и „Ингаляціонный залъ въ Монъ Дорѣ" привлекаютъ смѣлостью концепціи, оригинальнымъ выборомъ сюжета и тонкостью колорита. Впослѣдствіе онъ бралъ мотивы своихъ картинъ преимущественно изъ жизни свѣтскаго женскаго общества.

Обманки, мин., см. *бленды.*

Обманчивыя воспоминанія, ошибочное впечатлѣніе при какомъ нибудь новомъ положеніи, какъ будто послѣднее уже было разъ пережито. У здоровыхъ людей это состояніе наблюдается только послѣ утомленія, при легкомъ истощеніи, послѣ перенесенныхъ болѣзней и пр. Изъ душевныхъ болѣзней, при которыхъ обманчивыя воспоминанія могутъ держаться долго, онѣ встрѣчаются преимущественно у эпилептиковъ, затѣмъ у маніаковъ и у психически ослабленныхъ.

Обманъ, представляетъ такое дѣйствіе или рядъ такихъ дѣйствій, которыя имѣютъ своею цѣлью склоненіе лица, на которое онъ направляется, къ ошибкѣ, намѣренно вызвать его на заблужденіе; въ виду того, что О. опредѣляется своимъ результатомъ, для понятія его совершенно безразлично, въ чемъ онъ выражался—въ положительномъ или отрицательномъ дѣйствіи. Поэтому послѣдствія О. для подвергшагося ему входятъ въ разсмотрѣніе ученія объ ошибкѣ или заблужденіи. Съ другой стороны, нельзя не отмѣтить сложность и неопредѣленность понятія О. и отграниченія его отъ смежныхъ понятій. Въ этомъ отношеніи нужно прежде всего ясно различать О. гражданскій, представляющій частный случай болѣе общаго понятія недобросовѣстности вообще и влекущій за собой лишь возмѣщеніе причиненныхъ убытковъ, отъ преступнаго О.—обольщенія другого лица съ корыстной цѣлью, составляющаго одинъ изъ элементовъ состава уголовнаго преступленія мошенничества. Въ законахъ гражданскихъ вообще не содержится никакихъ постановленій объ О., но нельзя считать поэтому понятіе о немъ чуждымъ русскому гражданскому праву. Прав. Сенатъ опредѣляетъ его какъ всякое недобросовѣстное дѣйствіе (въ положительной или отрицательной, напр. умолчаніе, формѣ), посредствомъ коего кто либо вводится въ заблужденіе вступить въ невыгодную для него сдѣлку (рѣш. гр. касс. 1890, № 9 и др.).

Обманъ зрѣнія, невольныя ошибки

нашего глазомѣра относительно величины и формы предметовъ. Большую часть ихъ можно объяснить безсознательнымъ заранѣе предвзятымъ мнѣніемъ. Такъ считается недѣленная величина меньше раздѣленной, потому что для помѣщенія отдѣльныхъ частей невольно отводится больше мѣста; раздѣленная половина прямой линіи (рис.

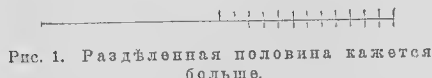


Рис. 1. Раздѣленная половина кажется больше.

1) кажется поэтому намъ больше и каждый изъ квадратовъ рис. 2 неодинаковымъ, а съ вертикальными полосами шире, съ горизонтальными выше. Разстояніе до горизонта по той же причинѣ считаемъ мы больше разстоянія до зенита. Луна и солнце кажутся на горизонтѣ болѣе удаленными и поэтому (такъ к. уголъ зрѣнія остается тотъ же) больше, чѣмъ тогда, когда они находятся высоко на небѣ. Аналогичны также обманы зрѣнія при наблюденіи движеній; если съ моста смотрѣть на быстро текущую рѣку и затѣмъ быстро перевести взглядъ на самый мостъ или какой нибудь неподвижный предметъ, то кажется, что этотъ послѣдній движется въ противоположную сторону. Антифеоскопъ Оппеля служитъ для искусственнаго произведенія такого О. з.



Рис. 2. a кажется шире, b выше.

Обманы чувствъ, возникаютъ вслѣдствіе несоотвѣтствія между получаемыми впечатлѣніями съ дѣйствительностью. Различаютъ ненормальные (патологическіе) и нормальные О. ч. Первые, дѣлящіеся въ свою очередь на галлюцинаціи и иллюзіи, имѣютъ въ основаніи своемъ болѣзненное раздраженіе центральныхъ или периферическихъ органовъ чувствъ и поэтому наступаютъ временами; нормальные О. ч. зависятъ отчасти отъ нормальной структуры и правильной функціи органовъ чувствъ, отчасти отъ психологическихъ процессовъ, которыми чувственныя впечатлѣнія раньше всего доводятся до сознанія и являются поэтому правильными и неустранимыми спутниками всѣхъ чувственныхъ впечатлѣній. Патологическіе О. ч. наблюдаются при болѣзненномъ раздраженіи головного мозга у больныхъ или лихорадящихъ. О. ч. относятся къ важнѣйшимъ симптомамъ душевныхъ бол. и часто являются первымъ признакомъ ихъ. Они обнаруживаются въ самыхъ различныхъ формахъ: въ видѣ галлюцинацій зрѣнія, галлюц. слуха, вкуса и обонянія. Лѣченіе при существованіи многихъ О. ч. заключается во впрыскиваніи морфія, которое является нѣкоторымъ палліативомъ.

Обмётъ, сѣть, употребляемая въ Сибири для ловли соболей, длиной до 150 и шириной до $1\frac{1}{2}$ саж. О. окружаютъ то дерево, гдѣ спрятался соболь, а затѣмъ выгоняютъ звѣрка, который и запутывается въ сѣть.

Обморокъ (Syncope, lipothymia, animi deliquium), болѣзненный перерывъ мозговой дѣятельности, а слѣдовательно сознанія, чувствительности и произвольныхъ мышечныхъ движеній. Легкая степень О. выражается головокруженіемъ, слабостью, шумомъ въ ушахъ, но безъ полной потери сознанія и нарушенія произвольныхъ движеній. При настоящемъ О. исчезаютъ вполнѣ сознаніе, чувствительность и возможность движенія; дыханіе и пульсъ едва ощутимы, лобъ, руки и ноги холодны на ощупь, холодный потъ покрываетъ лобъ. Припадокъ О. продолжается отъ нѣсколькихъ минутъ до часа, иногда цѣлые дни. Пробужденіе отъ О. часто происходитъ при глубокомъ вздохѣ, позѣвываніи и расправленіи членовъ. Больной чувствуетъ себя слабымъ, но большею частью облегченнымъ. Высшая степень О. это — мнимая смерть (asphyxia), кажущееся, но на самомъ дѣлѣ временное прекращеніе всѣхъ жизненныхъ процессовъ и функцій. О. есть симптомъ многихъ болѣзненныхъ состояній, хотя часто не имѣетъ серьезнаго значенія; въ другихъ случаяхъ, какъ напр. при порокахъ сердца или болѣзняхъ мозга, О. есть явленіе очень опасное. Къ причинамъ, вызывающимъ О., относятся: сильныя и неожиданныя психическія вліянія, въ особенности испугъ, затѣмъ рѣзкія слуховыя или обонятельныя впечатлѣнія; сильныя боли, слишкомъ высокая или низкая температура, вдыханіе испорченнаго воздуха или вреднаго газа, вліяніе алкоголя, хлороформа, крѣпкаго табаку, сотрясеніе мозга, истощеніе вслѣдствіе слишкомъ сильнаго напряженія, продолжительное голоданіе, обильныя кровопотери. Обыкновенная же причина О. есть быстрое переполненіе мозга кровью или наоборотъ — быстро наступающая анемія его. Простой легкій О. проходитъ, когда больному дадутъ свѣжаго воздуха, холодной воды, кофе, вина или дадутъ понюхать амміаку, о-де-колона и пр. При сильномъ О. больного слѣдуетъ помѣстить въ чистый, прохладный воздухъ и снять узкое платье. Если имѣются явленія прилива крови къ головѣ и груди, то нужно положить больного съ высоко приподнятой головой, въ противномъ случаѣ (при анеміи мозга) голову помѣщаютъ какъ можно ниже; можно даже въ этихъ случаяхъ опрокинуть больного на одинъ моментъ внизъ головой, чтобы усилить притокъ крови къ головѣ и вернуть этимъ сознаніе. Примѣненіе средствъ съ рѣзкимъ запахомъ и летучихъ запрещается у больныхъ съ краснымъ и разгоряченнымъ лицомъ. Здѣсь умѣстны впры-

скиваніе лица холодной водой, холодные компрессы и обмыванія головы. При тяжелыхъ О. необходимо быстрое вмѣшательство врача. У людей съ хроническимъ катарромъ желудка, какъ рефлексъ, наблюдается иногда О. Лѣченіе заключается въ лѣченіи основного страданія.

Обмундированіе, одежда военнослужащихъ, состоящая изъ мундира, шароваръ (рейтузъ), шинели, шапки и фуражки, башлыка, галстуха и другихъ мелкихъ вещей. Все это иначе именуется мундирными вещами въ отличіе отъ годовыхъ и аммуничныхъ.

Обмѣнъ, есть одинъ изъ четырехъ основныхъ хозяйственныхъ процессовъ или моментовъ хозяйственной дѣятельности (производство, распредѣленіе, О. и потребленіе). Нѣкоторые экономисты замѣняютъ названіе этого процесса другимъ — обращеніе, что хотя и допустимо вообще, но едва ли правильно, потому что часто О. является понятіемъ болѣе широкимъ, какъ охватывающимъ и такія явленія, которыя не подходятъ ни подъ обращеніе, ни подъ одинъ изъ остальныхъ процессовъ. Такъ напр., подъ ученіе объ О. вполнѣ можетъ подходить и теорія цѣнности, между тѣмъ какъ само слово „обращеніе" относится болѣе къ внѣшней или технической сторонѣ О. Въ виду существующаго въ наукѣ параллелизма этихъ двухъ широкихъ понятій, въ дальнѣйшемъ изложеніи въ понятіе О. будетъ считаться входящимъ и обращеніе, почему этому послѣднему и не посвящается отдѣльной статьи и мы будемъ пользоваться обоими понятіями, какъ иногда замѣняющими другъ друга. Значеніе О. настолько велико не только въ современномъ хозяйствѣ, но и во всей исторіи его развитія, что существуютъ даже пріемы раздѣленія этой исторіи на періоды или ступени по роли, значенію и видамъ О. (теперь такое раздѣленіе можетъ считаться опять преобладающимъ). Но, какъ ни важенъ этотъ процессъ самъ по себѣ, всетаки онъ не можетъ претендовать на такую первенствующую роль, какъ производство, такъ какъ послѣднее присуще всѣмъ безусловно хозяйственнымъ періодамъ, между тѣмъ какъ О. начинаетъ играть самостоятельную роль только вмѣстѣ съ началомъ общественнаго раздѣленія труда и занятій и съ вытекающимъ отсюда производствомъ не ради удовлетворенія собственныхъ потребностей производителей (какъ это бываетъ при полномъ натуральномъ хозяйствѣ), а ради сбыта своихъ произведеній на продажу или предоставленія ихъ въ пользованіе другихъ лицъ. Въ постепенномъ своемъ развитіи О. самъ по себѣ уже начинаетъ вызывать и усиливать дальнѣйшее раздѣленіе труда и развитіе промышленности. Преувеличеніе же значенія О. приводитъ иногда къ тому, что даже понятіе „народнаго хозяйства" допускается только въ примѣненіи къ мѣновой ступени его развитія. Въ виду же того, что всѣ крупныя составныя части этого отдѣла науки — обмѣны вызываютъ необходимость самостоятельнаго ихъ изложенія (какъ то: деньги и денежное обращеніе, кредитъ и кредитное обращеніе, торговля, пути и средства сообщенія, цѣнность и пр., что уже уже частью сдѣлано въ настоящемъ изданіи, частью слѣдуетъ въ дальнѣйшихъ томахъ), здѣсь будетъ изложено только общее и историческое значеніе О. Начнемъ съ послѣдняго. Нельзя не признать, что выступленіе О. въ качествѣ самостоятельнаго хозяйственнаго процесса есть наиболѣе важный признакъ для раздѣленія исторіи хозяйства на ступени или періоды. Въ сущности можно даже ограничиться основнымъ раздѣленіемъ на два наиболѣе отличающіеся другъ отъ друга періода — натуральнаго и мѣнового хозяйства. Въ послѣднемъ же можно уже будетъ установить дальнѣйшія подраздѣленія. Но при этомъ слѣдуетъ еще предварительно оговорить и нѣсколько иное употребленіе понятія мѣнового хозяйства, а именно: такъ называется иногда болѣе или менѣе современная организація хозяйствъ частныхъ, какъ основанныхъ на свободномъ О., въ противоположность хозяйствамъ общественнымъ, какъ основаннымъ на принудительныхъ элементахъ, въ родѣ налоговъ, пошлинъ, регалій и соотвѣтственныхъ монополій, и исключающихъ (хотя и не безусловно): эквивалентность между оказываемыми этими хозяйствами услугами и ихъ оплатой налогами и т. п. О. въ первоначальномъ своемъ видѣ является лишь случайнымъ явленіемъ въ періодъ замкнутаго натуральнаго хозяйства, будучи результатомъ нѣкоторыхъ случайныхъ же излишковъ производства въ однихъ семейныхъ и иныхъ кругахъ общеній, или образующихся подъ вліяніемъ различій въ окружающей ихъ естественной средѣ. При такомъ ограниченномъ своимъ значеніи О. имѣетъ, конечно, лишь натуральную форму. А такъ какъ различіе въ естественныхъ условіяхъ производства обнаруживается въ связи съ географическимъ, климатическимъ и т. п. положеніемъ разныхъ странъ и народовъ, то и не мудрено, что въ сколько нибудь развитомъ видѣ этотъ натуральный О. развивается раньше въ сношеніяхъ разныхъ странъ между собою, чѣмъ внутри ихъ самихъ, гдѣ хозяйство всего населенія ихъ почти совершенно однородно. Съ другой стороны, серьезному развитію внѣшнихъ, т. е. какъ бы международныхъ, мѣновыхъ отношеній долго препятствовала племенная и расовая рознь интересовъ и даже прямая борьба, въ видѣ войнъ, хищническихъ набѣговъ и т. п. Поэтому развитіе мирнаго О. является и результатомъ, и средствомъ, а равно и признакомъ, культурнаго развитія (подробности развитія внѣшнихъ сторонъ О. см. *торговля* и др. выше названн. статьи). Но не эти, болѣе или менѣе случайныя, пер-

вичныя формы обмѣна сыграли свою крупную историческую и соціально-экономическую роль.

Зачатки самостоятельнаго значенія внутренняго О. можно видѣть въ такъ назыв. мѣстномъ обращеніи. Наиболѣе рельефно оно выступаетъ на ступени уже городского хозяйства; но фактически ему предшествуютъ или развиваются рядомъ съ нимъ тоже первичныя формы О. на временныхъ рынкахъ и ярмаркахъ, устраивавшихся въ центрахъ крупныхъ феодальныхъ помѣстій, на монастырскихъ земляхъ, при замкахъ, служившихъ временной резиденціей королей и т. д. Толчкомъ для дальнѣйшаго развитія этого О. послужило появленіе денежнаго обращенія и особаго класса торговцевъ. Стремленіе къ извлеченію денежнаго дохода изъ такихъ рынковъ, въ видѣ обложенія мѣновыхъ сдѣлокъ пошлинами со стороны привилегированныхъ землевладѣльцевъ и правительства, вызываетъ непосредственныя заботы ихъ же о развитіи О., какъ и о расширеніи собственнаго производства продуктовъ уже ради цѣлей ихъ сбыта на продажу. Города однимъ изъ элементовъ своего возникновенія имѣли эти развившіеся торжища; съ другой стороны, разъ возникшія условія городской жизни особаго соотвѣтственнаго класса населенія (горожанъ) создали особенно благопріятную почву для развитія О. между городами и ближайшими сельскими мѣстностями, а затѣмъ и для сосредоточенія преимущественно въ городахъ же обрабатывающей промышленности и торговли (такое обособленіе городовъ рядомъ съ экономическимъ стало имѣть и крупное политическое и культурное значеніе, что выразилось еще и въ античномъ мірѣ, гдѣ города являлись первичными зародышами государственныхъ организацій). Городское хозяйство, какъ вторая періодическая ступень, по Бюхеру и др., характеризуется какъ такая система производства и О., на которой производимые продукты и услуги переходятъ непосредственно отъ производителя къ потребителю — работа на заказъ и др. соотвѣтственныя первичныя формы раздѣленія труда и занятій и О. Въ основѣ такихъ взаимоотношеній лежатъ уже довольно ясныя начала О. и болѣе денежнаго и свободнаго, вмѣсто прежняго О. натурою, и отчужденія принудительнаго, характернаго для ступени замкнутаго домашняго хозяйства и временъ рабства и крѣпостничества. Изъ мѣновыхъ же сношеній городовъ съ близъ лежащими сельскими мѣстностями и ближайшими городами той же (политической) территоріи развилась постепенно та промежуточная ступень между городскимъ и государственнымъ или народнымъ хозяйствомъ (Бюхера), которую вставляетъ сюда Шмоллеръ подъ названіемъ территоріальнаго. Въ связи съ такимъ расширеніемъ района О. измѣняются и регулирующія его правовыя условія, а именно: раньше города устанавливали соотвѣтственныя правила — регламентація цеховъ и гильдій; теперь же съ ними начинаетъ конкурировать въ этомъ отношеніи сперва мѣстная (княжеская и т. п.) власть, а затѣмъ, наконецъ и центральная правительственная (королевская). Главнѣйшимъ условіемъ, благопріятствующимъ развитію О., въ смыслѣ торговли или обращенія товаровъ, является возможно большая его свобода и равенство или, по крайн. мѣрѣ сходство правовыхъ условій, замѣняющія прежніе произволъ и стѣсненія О. Но торжество этихъ новыхъ началъ осуществлялось лишь очень постепенно. Такъ напр., вообще развитіе государств. вмѣшательства въ хозяйственную область первоначально выражается въ крайне стѣснительной и черезъ чуръ мелочной регламентаціи торговли и промышленности, нерѣдко служившей лишь средствомъ или предлогомъ для извлеченія доходовъ мѣстными феодальными властелинами и правительствомъ. И только при достиженіи королевской властью апогея своего развитія въ формѣ абсолютной монархіи и типа полицейско-правового государства, единство правовыхъ нормъ для всѣхъ сторонъ хозяйственной жизни всей страны, какъ одного цѣлаго, приводитъ къ слѣдующей ступени народнаго или соотвѣтственнаго національнаго хозяйства. Но таковымъ въ смыслѣ замкнутаго, по терминологіи Шмоллера, оно остается или не надолго, вслѣдствіе развитія международнаго О., или же это выражается только въ рѣзкомъ обособленіи національныхъ и экономическихъ интересовъ отдѣльн. странъ и народовъ. Особенно типично эта обособленность проявляется въ періодъ господства идей и политики меркантилизма, сущность котораго именно и заключалась въ такомъ искуственномъ регулированіи ввоза и вывоза товаровъ, т. е. взаимнаго О., которое обезпечивало бы наибольшее количество денегъ въ данной странѣ. Очевидно, что при такой системѣ, хотя благосостояніе страны и строится, какъ на одной изъ основъ, на О., но, конечно, далеко еще не свободномъ.

Современная эпоха вполнѣ развитаго народнаго и даже международнаго или міровоrо мѣнового хозяйства наступаетъ лишь по прекращеніи національной борьбы, обостренной меркантильными и протекціонистскими мѣрами, равно какъ съ устраненіемъ внутреннихъ регламентацій торговли и промышленности, остатковъ крѣпостного права и т. п. стѣсненій свободнаго О. Торжество началъ свободнаго О. приводитъ къ быстрому оживленію торговли и промышленности, къ улучшенію и развитію непосредственныхъ условій обращенія — путей и средствъ сообщенія, упорядоченію денежнаго и появленію широкаго кредитнаго обращенія. Производство и О. принимаютъ вмѣстѣ съ тѣмъ чисто товарную форму, т. е. производство продуктовъ спеціально для цѣлей ихъ сбы-

та или продажи не только на мѣстныхъ, но и на общенародномъ рынкѣ и даже на міровыхъ, вмѣсто прежняго производства для непосредственнаго удовлетворенія потребностей самихъ производителей или, самое большее, заказчиковъ, бывшихъ съ ними въ личныхъ соприкосновеніяхъ. Въ связи съ этимъ находится и существенное измѣленіе въ значеніи той или другой формы цѣнности продуктовъ производства, а именно: преобладавшее прежде значеніе цѣнности потребительной все болѣе и болѣе уступаетъ мѣсто цѣнности мѣновой, выражающей, кратко говоря, покупную силу даннаго товара, осуществляющуюся въ моментъ О. на другіе товары или, что все равно, на орудіе О. — деньги. Хотя и теперь каждый предметъ можетъ имѣть ту или иную мѣновую цѣнность только при условіи обладанія имъ и потребительной цѣнностью, но значеніе послѣдней отступаетъ на второй планъ потому, что товары суть продукты, производимые ради ихъ сбыта или О., т. е. реализаціи ихъ мѣновой цѣнности. Вслѣдствіе широкаго развитія О. мѣновыя цѣны товаровъ объективируются на столько, что становятся уже сами по себѣ господствующими надъ товаро-производителями; послѣдніе должны уже приспособляться къ нимъ, какъ къ нѣкоей данной величинѣ. Рынки начинаютъ играть роль не только мѣстъ О. или сбыта товаровъ, но и регуляторовъ ихъ цѣнъ, какъ совокупность условій, опредѣляющихъ взаимоотношеніе между спросомъ и предложеніемъ товаровъ и въ особенности въ видѣ биржъ, какъ мѣста сосредоточенія свѣдѣній о колебаніяхъ рыночныхъ цѣнъ. Неразрывно связанной съ такимъ свободнымъ обмѣномъ оказывается и главнѣйшій рычагъ этого мѣнового хозяйства — конкурренція, выражающаяся въ преобладаніи индивидуальныхъ чисто-хозяйственныхъ интересовъ и разсчетовъ въ явленіяхъ О. или обращенія. Далѣе, такъ какъ главнымъ орудіемъ О. служатъ деньги, то послѣднія раньше пріобрѣтаютъ значеніе капитала въ обращеніи, т. е. торговаго, представители котораго, въ качествѣ посредниковъ между потребителями и производителями, мало по малу подчиняютъ себѣ послѣднихъ, пока еще производство имѣетъ мелкіе размѣры и формы. А затѣмъ капиталъ становится главнымъ двигателемъ или хозяиномъ и производства, которое вслѣдствіе этого принимаетъ крупные размѣры и форму крупныхъ предпріятій. Такимъ образомъ, развитіе О. и товарнаго обращенія неразрывно связывается съ капиталистической системой (см. *капиталъ* и *капитализмъ*).

Сдѣланный сжатый очеркъ историческаго развитія О. и его роли въ развитіи хозяйства вообще служитъ вмѣстѣ съ тѣмъ и другой цѣли — выясненію крупнаго, особенно современнаго, значенія этого хозяйственнаго процесса. Едва-ли требуется поэтому представленіе еще доказательствъ тѣхъ выгодъ и преимуществъ, которыя извлекаются теперь человѣчествомъ изъ О. Очевидно, что если бы люди продолжали, какъ прежде, удовлетворять своими непосредственными усиліями свои собственныя потребности, то или онѣ были бы очень скудно удовлетворяемыми, или не было бы возможности для размноженія населенія до тѣхъ цифръ, которыхъ оно достигаетъ въ настоящее время. Невозможно исчислить всю совокупность тѣхъ благъ или жизненныхъ удобствъ, которыя извлекаются современными культурными обществами изъ О., благодаря которому связываются, какъ бы въ одно органическое цѣлое, производство и потребленіе всевозможныхъ странъ и народовъ, участвующихъ въ міровомъ хозяйствѣ. Конечно, это великое значеніе О. неразрывно связано съ не менѣе великимъ началомъ раздѣленія труда и занятій, взаимно другъ друга обусловливая, такъ какъ одно не мыслимо безъ другого. Если же, не смотря на развивающіеся, благодаря этимъ обоимъ условіямъ, размѣры производства, потребности значительныхъ массъ населенія остаются все еще далеко не вполнѣ или даже мало удовлетворенными, то это печальное явленіе можетъ находить себѣ объясненіе только въ другомъ, здѣсь не затронутомъ процессѣ — **распредѣленіи** (см.).

Три основныя формы О. сводятся къ слѣдующимъ: 1) **натуральный** О. продуктовъ прямо на другіе продукты (теперь только у некультурныхъ народовъ практикуемый); 2) **денежный** О. или на наличныя деньги, осуществляемый при непосредственномъ участіи этого орудія О. и 3) **кредитный** О., заключающійся въ отсрочкѣ платежа за пріобрѣтаемые товары при посредствѣ особыхъ кредитныхъ обязательствъ (векселей, чековъ и т. п.). Этотъ третій видъ О. постепенно все болѣе и болѣе вытѣсняетъ предыдущій, такъ что наприм. въ Англіи не болѣе 5% крупныхъ коммерческихъ сдѣлокъ заканчиваются наличными платежами, въ Германіи и Франціи около 10—15% и т. д.

Обмѣнъ веществъ, совокупность химическихъ процессовъ, обусловливающихъ различныя жизненныя явленія организма и поддерживающихъ его существованіе. Жизнь организма тѣсно связана съ непрерывнымъ усвоеніемъ вводимыхъ въ тѣло веществъ и превращеніемъ ихъ въ части этого тѣла, причемъ другія прежнія составныя части его утрачиваютъ ту химическую связь, въ которой они находились до сихъ поръ и въ измѣненномъ видѣ выводятся вонъ изъ тѣла. Способностью къ О. в. органическій міръ рѣзко отличается отъ неодушевленной природы, а нѣкоторыя особенности этого О. в. разграничиваютъ животное царство отъ растительнаго, но эти особенности все же имѣютъ между собою внутреннюю связь. Растенія берутъ изъ воздуха и почвы неорганическія соединенія (углекислоту, воду

и аммiакъ, или сѣрную кислоту и различныя соли) и подъ влiянiемъ свѣта, сопровождающимся выдѣленiемъ кислорода, образуютъ органическiя соединенiя, иногда очень сложнаго состава. Изъ углекислаго газа и воды образуются углеводы, жиры и другiя соединенiя, и подъ влiянiемъ аммiака на нѣкоторыя изъ нихъ, вѣроятно, и получаются столь распространенныя амидосоединенiя, а изъ нихъ бѣлковыя вещества. Кромѣ того, у растенiй имѣетъ мѣсто такой же процессъ дыханiя, какъ и у животныхъ; такъ они вводятъ въ себя кислородъ, который окисляетъ часть образовавшагося органическаго вещества; но этотъ процессъ дыханiя у растенiй очень ослабленъ, сравнительно съ дыханiемъ животныхъ, въ противуположность столь развитой у нихъ способности къ питанiю и образованiю новаго органическаго вещества; такимъ образомъ О. в. у растенiй представляетъ собой процессъ синтеза или раскисленiя, при которомъ кинетическая энергiя (энергiя солнечныхъ лучей) переходитъ въ потенцiальную, т. е. въ химическую энергiю образующихся углеводовъ и бѣлковъ. Животныя же принимаютъ въ качествѣ питательнаго матерьяла преимущественно уже готовыя органическiя вещества, и именно различныя составныя части растенiй непосредственно или косвеннымъ путемъ; они не могутъ, подобно растенiямъ, вырабатывать синтетически изъ неорганическихъ веществъ органическiя, и постоянно нуждаются въ послѣднихъ, такъ какъ тѣ послѣ незначительныхъ измѣненiй прямо превращаются въ составныя части животнаго организма, а затѣмъ быстро распадаются, окисляются вдыхаемымъ кислородомъ и освобождаются въ формѣ очень простыхъ химическихъ соединенiй. Животный О. в. есть слѣдовательно главнымъ образомъ процессъ окисленiя, послѣдними степенями котораго являются углекислый газъ, вода и аммiакъ, именно тѣ вещества, которыя идутъ на питанiе растенiй. Накопленная растенiемъ скрытая энергiя освобождается животнымъ организмомъ въ формѣ теплоты и работы. Въ нѣкоторыхъ отношенiяхъ процессы животнаго О. в. являются очень сложными и потому еще мало извѣстны. Питательныя вещества, какъ бѣлки, жиры, углеводы и соли подъ влiянiемъ пищеварительныхъ соковъ претерпѣваютъ болѣе или менѣе значительное измѣненiе, продукты котораго входятъ въ кровь, а кровь доставляетъ эту пищу всѣмъ тканямъ тѣла. Одновременно съ этимъ идетъ и изнашиванiе тканей организма, продукты разрушенiя которыхъ поступаютъ въ кровь, подвергаются здѣсь еще дальнѣйшимъ измѣненiямъ и наконецъ выдѣляются изъ тѣла азотистыя вещества, преимущественно черезъ почки въ видѣ мочевины, а безазотистыя вещества въ видѣ продуктовъ окисленiя, углекислаго газа и воды, черезъ легкiя и кожу. Интенсивность О. в. бываетъ очень различна; у дѣтей онъ идетъ гораздо оживленнѣе, чѣмъ у взрослыхъ. Пониженный во время сна обмѣнъ замѣтно повышается при движенiи и работѣ, но даже и у голодающаго животнаго онъ не останавливается, но только происходитъ на счетъ тканей самого организма, доколѣ это возможно. Такъ какъ вѣсъ тѣла взрослаго и здороваго животнаго остается постояннымъ, то приходъ за день долженъ въ среднемъ вполнѣ покрывать расходъ за это же время, должно существовать извѣстное равновѣсiе между тѣмъ и другимъ; и дѣйствительно, точныя изслѣдованiя показали, что вѣсовое количество пищи и продуктовъ выдѣленiя въ вѣсовыхъ частяхъ углерода, кислорода, водорода, азота и солей выражается почти тождественными цифрами (равновѣсiе обмѣна). Здоровый, нормально питающiйся человѣкъ при умѣренно подвижномъ образѣ жизни, въ теченiе 24 часовъ, теряетъ черезъ дыханiе около 32% всего количества выдѣляемыхъ веществъ, черезъ кожу 17%, съ мочей 46,5%, съ испражненiями 4,5%; при этомъ черезъ легкiя выдѣляется 350—500 гр. воды, 850—900 гр. углекислаго газа, черезъ кожныя поры 2000 гр. воды, 8 гр. углекислоты, черезъ почки 1450—1950 гр. воды, 35—40 гр. мочевины, 24 гр. солей, съ испражненiями 75 гр. воды и 30 гр. другихъ веществъ. Равновѣсiе между приходомъ и расходомъ имѣетъ мѣсто только для нормальнаго человѣка, не подвергающагося никакимъ необычнымъ влiянiямъ извнѣ и не заставляющаго дѣйствовать одну систему, напр. мышечную силу, въ ущербъ другимъ. Онъ выполняетъ извѣстную среднюю мѣру работы, выражающуюся въ различныхъ внутреннихъ движенiяхъ, въ механической работѣ, и наконецъ въ единицахъ теплоты, выдѣляемой организмомъ. Для двухъ послѣднихъ тратъ его организма всегда долженъ имѣться пополняющiй ихъ эквивалентъ. Зато человѣкъ можетъ изо дня въ день повторять свою дѣятельность безъ существенныхъ измѣненiй въ вѣсѣ своего тѣла. Эти нормальныя отношенiя въ органическомъ бюджетѣ могутъ однако значительно измѣняться, или вслѣдствiе измѣненiя въ приходѣ, что естественно влечетъ за собой и измѣненiе въ жизнедѣятельности и даже въ самомъ вѣсѣ тѣла, или же вслѣдствiе измѣненiя въ жизненной дѣятельности, которое въ свою очередь потребуетъ измѣненiя въ приходѣ организма. Если приходъ увеличится, то могутъ быть два слѣдствiя: или соотвѣтственно увеличится расходъ, тѣло будетъ производить бо́льшую дѣятельность (въ механической работѣ и образованiи тепла), вѣсъ же остается прежнимъ; или расходъ не увеличится, по крайней мѣрѣ въ той же степени, какъ приходъ, тогда тѣло увеличится въ своемъ вѣсѣ. Если приходъ нѣсколько уменьшается, то тѣло, не получая необходимаго, начнетъ питаться на счетъ своихъ тканей

и теряетъ въ вѣсѣ. Съ уменьшеніемъ массы тѣла понижается и дневной оборотъ и дѣятельность организма вообще; поэтому можетъ наступить такой моментъ, когда пониженнаго прихода будетъ хватать на покрытіе этого уменьшающагося расхода. Въ такомъ состояніи новаго равновѣсія отощавшій организмъ можетъ чувствовать себя относительно здоровымъ, если только, конечно, уменьшеніе питанія не будетъ слишкомъ значительнымъ: въ противномъ случаѣ организмъ истощается и тѣмъ быстрѣе, чѣмъ значительнѣе было уменьшеніе питанія; онъ мало по малу теряетъ способность къ жизненной дѣятельности и наконецъ умираетъ голодной смертью. Но даже и въ нормальномъ состояніи О. в. въ извѣстныхъ предѣлахъ подверженъ колебаніямъ, которыя могутъ довольно значительно измѣнять вѣсъ тѣла. Это идетъ рука объ руку съ измѣненіями въ дѣятельности органовъ; существуютъ, однако, достаточно хорошіе способы регулировать эти колебанія, обезпечивающіе благосостояніе организма и позволяющіе ему примѣниться къ даннымъ условіямъ. Одно изъ такихъ средствъ заключается въ томъ, что плохо питающееся тѣло расходуетъ мало, а обильно питающееся гораздо больше. Индивидуальныя особенности также оказываютъ большое вліяніе на интенсивность О. в. Вліяніе извѣстнаго состоянія тѣла на интенсивность О. в. особенно ясно сказывается при различныхъ болѣзняхъ, которыя часто могутъ совершенно разстроить его, какъ напр. сахарное мочеизнуреніе. Очень интересный примѣръ тому представляютъ сильныя степени лихорадочнаго жара, когда О. в. можетъ замѣтно усилиться, несмотря на то, что количество вводимой пищи будетъ уменьшено до крайнихъ предѣловъ. Итакъ О. в. можетъ измѣнять свой ходъ, какъ въ зависимости отъ внѣшнихъ условій, такъ и отъ причинъ, лежащихъ въ самомъ организмѣ, но самые процессы въ сущности остаются при этомъ одними и тѣми же, даже при самыхъ значительныхъ уклоненіяхъ въ условіяхъ питанія. Голодное животное, совершенно такъ же, какъ и питающееся хорошо, выдѣляетъ мочевину, углекислоту и воду. Питается ли животное исключительно животной или же растительной пищей, здоровъ ли организмъ или нѣтъ, обильна ли его пища или нѣтъ, сыто ли оно или голодаетъ — оно всегда прежде всего живетъ на счетъ своихъ собственныхъ составныхъ частей. Поэтому О. в. прежде всего будетъ опредѣляться извѣстнымъ состояніемъ тканей, органовъ и соковъ тѣла.

Обнасъ (Aubenas), г. во франц. деп. Ардешъ, 310 м. в. у. м., при вѣтви ж. д. Ліонъ-Марсель, замокъ XIII и XVI вв.; жит. (1891) 5671; разработка угля и желѣза, добыча сырого шелка, крупная торговля шелкомъ (О. самый значит. рынокъ для сырого шелка во Франціи), производ. бумаги и кожи.

Обнизь, въ старинныхъ зипунахъ пристегивавшееся къ нимъ стоячее ожерелье, украшавшееся жемчугомъ и каменьями.

Обновленіе (обмѣнъ) сѣмянъ, пользованіе для посѣва не собственными сѣменами, а выписанными изъ другого мѣста.

Обножи, обвертки изъ матерій, расшитыя золотомъ, надѣвавшіяся на Руси встарину на ноги лошадямъ.

Обножки, см. *шерсть*.

Обноксіація (средневѣк.), добровольное закабаленіе за долгъ; въ Нейстріи сопровождалось письменнымъ актомъ, носившимъ названіе venditio или obnoxiatio.

Обо (Åbo), шведск. произн. назван. гор. Або (см.).

Обогащеніе рудъ, механическое отдѣленіе рудъ и другихъ полезныхъ минераловъ не только отъ пустой породы, но также и смѣшанныхъ рудъ другъ отъ друга (наприм. свинцоваго блеска, мѣднаго колчедана, цинк. обманки, желѣзнаго шпата и др.). О. имѣетъ цѣлью такимъ образ. сдѣлать руду годной для выплавки. Первая грубая сортировка производится еще въ рудникѣ горнорабочимъ, который отдѣляетъ болѣе богатые металломъ и чистые куски руды, отъ остальной, требующей дальнѣйшаго О. массы и пустой породы. Дальнѣйшее О. производится ручной сортировкой (помощью сортировальныхъ молотковъ), причемъ снова отдѣляются куски чистой руды, годной для плавки, отъ пустой породы. Накопившуюся рудную мелочь (подрудокъ) вмѣстѣ съ неочищеннымъ металломъ подвергаютъ О. мокрымъ путемъ. Послѣднее основано главнымъ образомъ на разности удѣльн. вѣсовъ рудъ. Руду въ болѣе крупныхъ кускахъ сортируютъ, предварительно подвергнувъ ее промывкѣ на вращающихся сортировальныхъ столахъ. Каждый изъ стоящихъ около стола рабочихъ отбираетъ куски руды приблизительно одного сорта, наприм., чистую свинцовую руду, сростки свинцовой и цинковой руды, породу съ цинковой рудой и т. д. Для дальнѣйшаго раздѣленія смѣшанныхъ рудъ ихъ измельчаютъ въ дробилкахъ и пропускаютъ сквозь сортировальный аппаратъ, гдѣ руда сортируется по величинѣ зеренъ. Главную часть этого аппарата составляетъ цилиндрическій или коническій барабанъ изъ продырявленнаго листового желѣза. Отверстія расположены въ порядкѣ возрастанія или уменьшенія ихъ діаметра. Часто дѣлаютъ нѣсколько барабановъ, одинъ внутри другого. Въ послѣднемъ случаѣ каждый барабанъ имѣетъ отверстія одинаковаго діаметра. Куски одинаковой величины подвергаются дальнѣйшей сортировкѣ и обработкѣ, отъ нихъ снова отдѣляютъ чистую руду и пустую породу. Смѣшанную руду снова раздробляютъ на болѣе мелкіе куски въ дробильн. валкахъ и рудодробилкахъ. Затѣмъ измельченную руду снова сортируютъ по крупности зерна въ сортировочныхъ ап-

Обогащеніе.

Родъ и свойство машинъ для О. должны находиться въ строгой зависимости отъ качества обогащаемаго ископаемаго. Послѣ ручной разборки первая задача О. — это измельченіе. Въ 1858 г. Блекъ въ Коннектикутѣ изобрѣлъ дробилку, общеизвѣстную подъ его именемъ. На тождественномъ съ ней принципѣ построены всѣ современныя дробилки. Къ числу ихъ относится и такъ наз. сектораторъ, представленный на *рис. 1*, дѣйствіе коего понятно изъ чертежа. Ископаемое заставляютъ проходить между неподвижной и поднимающейся по ней подвижной щеками изъ закаленнаго чугуна. При этомъ

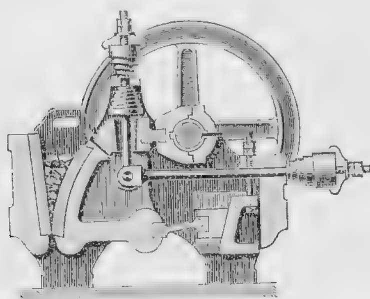


Рис. 1. Дробилка.

подвижной щекѣ придается еще слегка вращательное движеніе. Съ 30 см. такая дробилка доводитъ крупность кусковъ до 5—1 см. Нѣсколько болѣе мелкое дробленіе ведутъ подъ валками (*рис. 2*): два валка съ закаленными поверхностями расположены параллельно другъ другу, причемъ подшипники одного неподвижны, а другого удерживаются на мѣстѣ пружинами такъ, что въ случаѣ попаданія между валками какого либо очень твердаго тѣла, грозящаго поломкой механизма, правый валокъ можетъ отодвинуться и пропустить его.

Мелкое дробленіе ведется также на мельницахъ; на *рис. 3* изображена мельница Шрапца. Она пред-

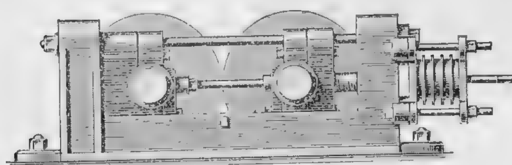


Рис. 2. Валки.

ставляетъ изъ себя чугунную чашу, на которую изъ воронки ссыпается постепенно подлежащее мельченію ископаемое, попадающее поочередно подъ три тяжелыхъ коническихъ валка, нажатіе которыхъ можетъ быть еще усилено помощью пружины. Въ мельницѣ Вапарта и Карра измельченіе достигается ударами по ископаемому особыхъ пальцевъ-прутьевъ. Въ мельницѣ Круппа во вращающійся сосудъ закладываютъ куски ископаемаго вмѣстѣ съ чугунными шарами. Толченіе примѣняется для самого мелкаго измельченія. Толчейное корыто обыкновенно заключаетъ въ себѣ 4—5 пестовъ, ударяющихъ поочередно и приводимыхъ въ движеніе валомъ съ кулаками. Изъ подъ пестовъ струей воды выносится только уже готовая натертая руда — муть. Для О. самородныхъ мѣдныхъ рудъ въ Сѣверной Америкѣ примѣняютъ тяжелые песты, дѣйствующіе отъ отдѣльныхъ паровыхъ цилиндровъ, совершенно аналогично паровымъ молотамъ (см.).

Мелочь изъ дробленія идетъ прежде всего на сортировку. Основную часть сортировочныхъ механизмовъ составляютъ рѣшета (сита), съ разной величины отверстіями. Кромѣ послѣдовательнаго ряда плоскихъ рѣшетъ въ большомъ употребленіи цилиндрическія или коническія рѣшета (барабаны), вращающіяся около

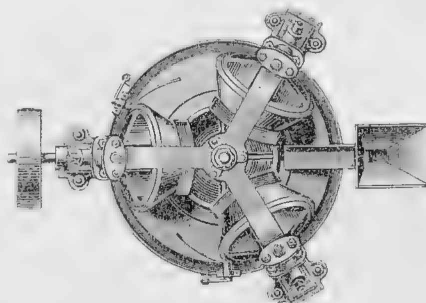


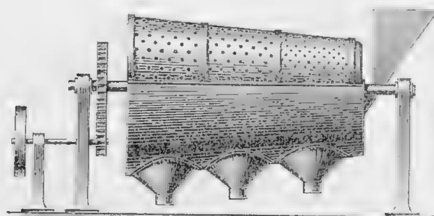
Рис. 3. Мельница.

наклонной оси (а ось барабана горизонтальна). Подобный барабанъ изображенъ на *рис. 4*. Съ болѣе узкаго конца засыпаютъ мелочь, причемъ постепенно по мѣрѣ подвиганія къ широкому концу сквозь отверстія барабана проваливаются все болѣе и болѣе крупные куски, въ зависимости отъ бо́льшаго діаметра отверстій въ его стѣнкахъ. Интересенъ приборъ Шмидта, въ которомъ имѣется рядъ рѣшетъ, расположенныхъ концентрически кругомъ вала. При вращеніи послѣдняго подъ вліяніемъ центробѣжной силы частицы классифицируются по крупности. Чѣмъ дальше отъ вала, тѣмъ чаще дѣлаются сита. Классификація ведется тутъ полно и очень быстро.

Раздѣливъ мелочь по крупности зерна, приступаютъ къ раздѣленію его по удѣльному вѣсу. Это ведется на гидравлическихъ отсадочныхъ рѣшетахъ. Въ одномъ отдѣленіи прибора (лѣвомъ, *рис. 5*) помѣщается сито, а на немъ слой ископаемаго *a*. Въ правомъ отдѣленіи двигается поршень, заставляющій воду совершать рѣзкія колебательныя движенія. Болѣе тяжелыя частицы садятся скорѣе, ближе къ самой сѣти, ибо падаютъ въ сопротивляющейся средѣ скорѣе болѣе легкихъ. Самыя легкія частицы смываются на другое подобное же рѣшето и т. д., пока не отмоютъ всей экономически возможной къ добычѣ руды. При отсадкѣ тонкихъ сортовъ рудъ, вдобавокъ, если разница удѣльныхъ вѣсовъ составляющихъ ее элементовъ невелика, примѣняютъ такъ называемыя гарцевскія рѣшета. Принципъ ихъ дѣйствія состоитъ въ томъ, что подбираютъ одинаковаго размѣра куски посторонняго матерьяла удѣльнаго вѣса чуть чуть выше отбираемаго минерала (отсаживается въ каждомъ рѣшетѣ только наиболѣе тяжелый) и располагаютъ его слоемъ на рѣшетѣ (при обогащеніи на Гарцѣ свинцовыхъ рудъ такимъ матерьяломъ былъ полевой шпатъ, откуда и наименованіе рѣшетъ полевошпатовыми).

При дѣйствіи рѣшета подъ слоемъ этого матерьяла окажется только нужный минералъ.

Для отсадки уносимыхъ водой мелкихъ частицъ рудъ служатъ шпицкастены, т. е. рядъ воронокъ постепенно уширяющагося сѣченія. Въ зависимости отъ увеличенія послѣдняго вода течетъ все медленнѣе и медленнѣе, а слѣдовательно и частицы, осѣдающія изъ нея, будутъ въ каждомъ отдѣленіи все мельче и легче. Равноцѣнными въ отношеніи отсадка частицами оказываются такія, діаметры коихъ обратно пропорціональны ихъ удѣльнымъ вѣсамъ. Отсадившаяся руда выпускается черезъ отверстія *cc*. Чтобы вмѣстѣ съ рудой не вышла и муть, пускаютъ надъ ними по вертикальной трубкѣ чистую воду, отбивающую муть. О. весьма тонкихъ сортовъ мути (шламовъ) очень затруднительно. На рис. 8 изображенъ служащій для этой цѣли гердъ Линкенбаха. Онъ представляетъ собой пологій конусъ изъ каменной кладки, по которому изъ


Рис. 4. Коническій барабанъ.

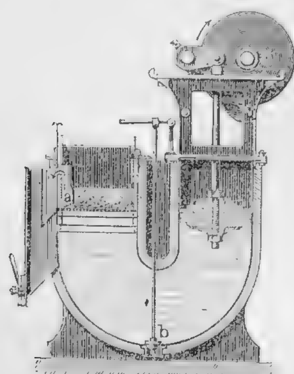


Рис. 5. Отсадочное рѣшето.

вращающейся вокругъ вертикальной оси, проходящей черезъ его центръ, насадки *m* распредѣляется шламъ. Тяжелыя частицы падаютъ скорѣе легкихъ, которыя идутъ къ периферіи конуса. Водой изъ *u* и изъ *k* легкія частицы смываются къ отводному желобу *p*, а тяжелыя частицы, промытыя водой изъ *s*, смываются въ желобъ *u*. На штосгердѣ (*рис. 9*) раздѣленіе идетъ еще совершеннѣе: по слабо наклонной плоскости спускается шламъ изъ *d*. Во время протеканія его штосгерду сообщается рядъ ударовъ, идущихъ поперекъ движенія шлама. Этими ударами, а равно и струями воды изъ водопровода, штосгердомъ достигается медленное перемѣщеніе частицъ тяжелыхъ въ сторону отъ частицъ легкихъ. Въ дальнѣйшемъ своемъ развитіи штосгердъ далъ начало приборамъ съ наклонной безконечной лентой — ваннерамъ

О. каменнаго угля подобно О. рудъ, только часто удѣльный вѣсъ примѣси къ нему близокъ къ удѣльному вѣсу самого угля. На *рис. 10* изображена углепромывочная фабрика. Шламъ изъ отсадочныхъ рѣшетъ проходитъ черезъ шпицкастены *aa* въ отмывку на приборахъ *bb*, представляющихъ изъ себя комбинаціи отсадочнаго рѣшета, штосгерда и герда. На *рис. 11* изображена отсадка на качающейся люлькѣ *h*, висящей на скобѣ *d* въ деревянномъ ящикѣ *c*. При качаніи люлькѣ сообщаются продольные удары. Черезъ

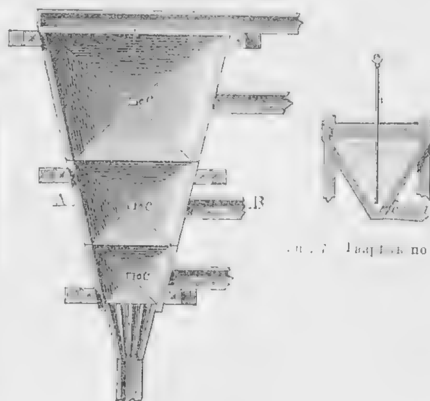


Рис. 6. Шпицкастенъ
Рис. 7. Разрѣзъ по А Б

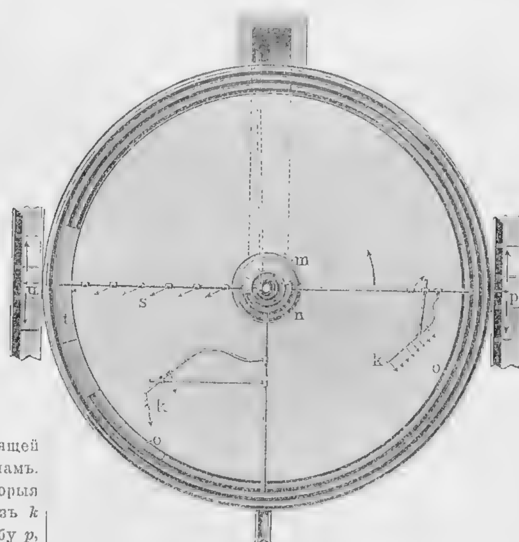


Рис. 8. Гердъ Линкенбаха.

тонкое сито *e*, находящееся въ первомъ отдѣленіи, и отводную трубку *f*, уходятъ тяжелыя частицы шлама, богатые сѣрнымъ колчеданомъ. Вторичное раздѣленіе шлама, прошедшаго черезъ продырявленную стѣнку *g*, производится ситомъ *h* — частицы сланца садятся и по открываніи клапана уходятъ черезъ *i*; струя же воды, поднимающаяся черезъ сито *k*, переводитъ болѣе легкія частицы угля черезъ стѣнку *e* къ отвод-

ной трубѣ *m*. Помощью червяка *n*, мелкій уголь переводится въ камеру *O*, а оттуда червякомъ же въ вагоны. Частицы пустой породы, собирающіяся въ камерѣ *p*, увозятся подобнымъ же образомъ.

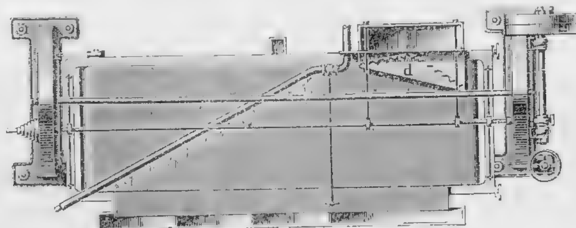


Рис. 9. Штосгердъ.

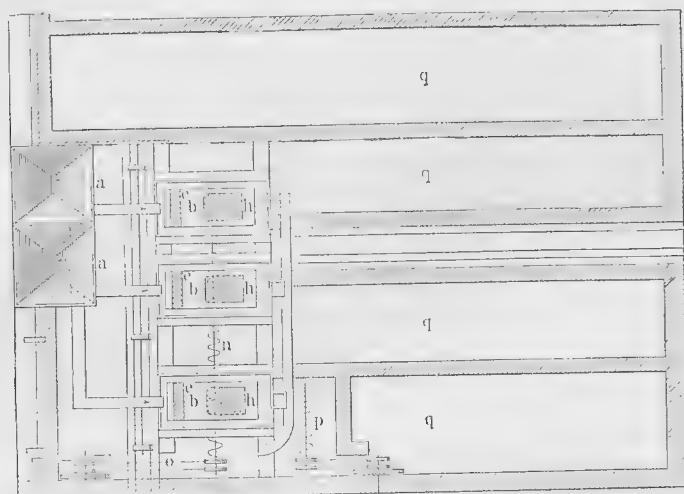


Рис. 10. Промывка угля

На *рис. 12* изображенъ заводъ для О. цинковыхъ и свинцовыхъ рудъ. Руда, отъ которой уже отобраны штуфы, поднимается въ верхній этажъ, измельчаемая въ дробилкахъ, просѣивается черезъ горизонтальныя сита *aa* и помощью водяной струи раздѣляется на куски свыше и менѣе 50 мм. крупностью. Крупные куски идутъ въ дробильные валки, а оттуда въ сортировочные барабаны *c*. Мелочь очищается отъ пыли и сортируется въ барабанахъ *dd* и также идетъ въ *c*. Полученная мелочь изъ нихъ идетъ въ сортировочные барабаны *e*, *f* и *g* и отсадочныя рѣшета *hh*, а частью въ барабанъ *i*, и изъ него или въ отсадочныя рѣшета *kk* или въ барабаны *l*, *m*, *n*, а уже изъ нихъ въ отсадочныя рѣшета *oo*. Отсаженныя частицы проходятъ въ нижній этажъ въ подставленныя для нихъ вагонетки. Неокончательные продукты изъ *h*, *k* и *o* измельчаются окончательно и вмѣстѣ со шламомъ изъ *dd* поступаютъ въ колодецъ подъемнаго колеса *p*, и поднимаются имъ къ шпицкастену *q*. Концентрація шлама ведется въ воронкахъ *rr*, а сортировки въ ба-

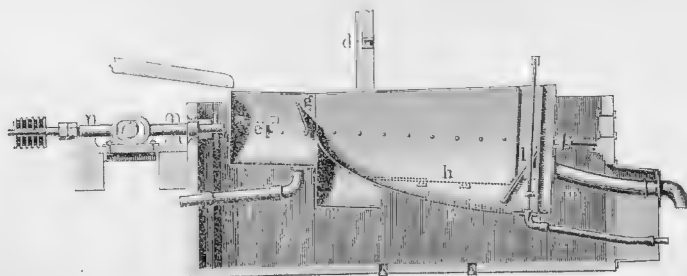


Рис. 11. Обработка шлама.

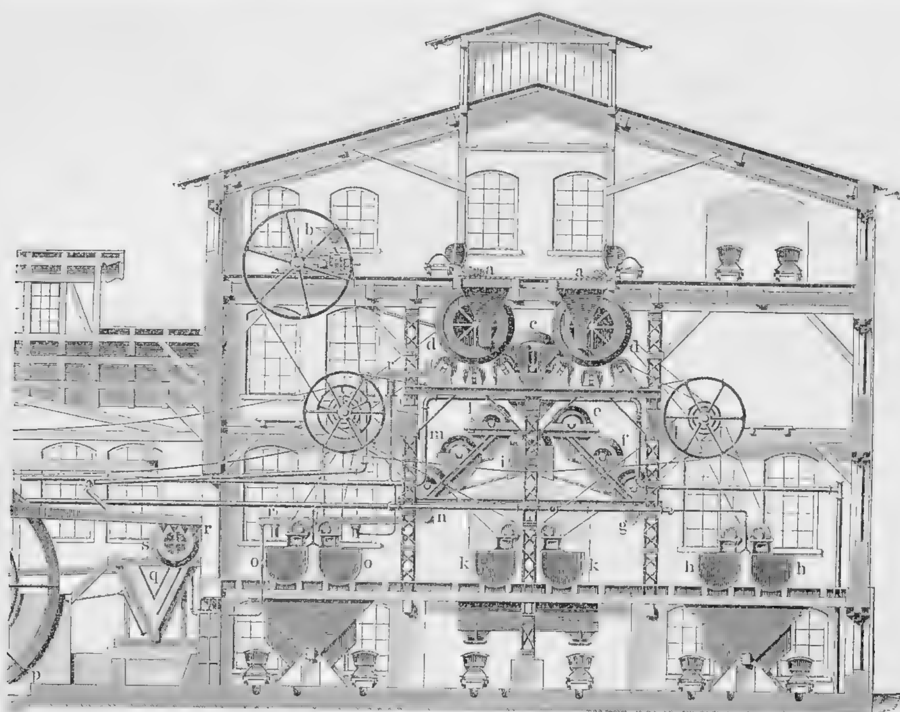


Рис. 12. Рудообогатительный заводъ.

рабанѣ *s*. Для обработки песковъ изъ *q* служатъ штосгерды. Шламы, садящіеся въ заднемъ отдѣлѣ *q*, обрабатываются на штосгердѣ, а прошедшіе черезъ *q* идутъ на гердъ Линкенбаха.

паратахъ, снова отдѣляютъ чистую руду и пустую породу и такъ до тѣхъ поръ, пока рудная мелочь не достигнетъ величины зерна, которое уже сортируютъ по удѣльному вѣсу. Классификація рудъ по ихъ удѣльному вѣсу производится отсадкой на рѣшетахъ. Движеніе рѣшета раньше производилось руками, теперь же отсадка производится въ машинахъ, которыя снабжены рѣшетомъ, сквозь отверстія котораго пропускается струя воды взадъ и впередъ давленіемъ поршня, причемъ куски руды сообразно этому движенію то поднимаются, то падаютъ на сито. Непрерывно дѣйствующія машины, въ которыхъ сырой матерьялъ превращается въ отсортированный въ томъ же количествѣ, требуютъ постояннаго тока воды. Всѣ продукты дробильной и сортировальной работы, которые не могутъ дальше обрабатываться тѣмъ же путемъ, какъ напрам., руда, которая не дробится больше, подлежатъ дальнѣйшему обогащенію, для котораго продукты, еще недостаточно измельченные, обрабатываются въ толчеяхъ. Въ то время какъ зерна обрабатываются въ послѣдовательности указанной выше, отсѣдающую въ толчейныхъ ставахъ муть продолжительной струей воды гонятъ черезъ соединенные между собою сосуды, въ которыхъ она постепенно осѣдаетъ. Если унесенныя водою частицы одинаковаго удѣльнаго вѣса, то онѣ отсѣдаютъ по величинѣ, если же онѣ одинаковой величины — по удѣльному вѣсу. Но такъ какъ обыкновенно происходитъ и то и другое одновременно, то получается смѣсь изъ маленькихъ тяжелыхъ частицъ руды и большихъ мелкихъ — пустой породы. Для отдѣленія послѣднихъ служитъ система отсадочныхъ бассейновъ, въ которой вода протекаетъ продолжительное время и отсаживаетъ тончайшія крупинки руды. Вмѣсто описанной системы употребляются часто такъ наз. шпицкастены, четырехугольные, воронкообразные ящики, установленные въ большомъ числѣ въ извѣстномъ порядкѣ, сквозь которые протекаетъ вода съ толчейной мутью. Отсѣданіе происходитъ на днѣ воронокъ. Здѣсь находится отверстіе, чрезъ которое отсѣвшія частицы выносятся водяной струей для дальнѣйшей обработки, которая состоитъ изъ промывки или концентраціи. Процессъ этотъ заключается томъ, что отсортированная масса поступаетъ на герды, причемъ одновременно или потомъ туда же впускается струя воды, чтобы отмыть мелкія частицы пустой породы, послѣ чего остаются лишь тяжелыя частицы руды. Герды бываютъ весьма различной конструкціи. Штосгердъ состоитъ изъ подвижной доски, которая получаетъ въ продольномъ направленіи короткіе сильные толчки, причемъ все время по аппарату пропускается прерывающаяся струя воды, и частицы руды и породы съ одной стороны получаютъ движеніе кверху ударами герда, съ другой стороны струей воды обращаются обратно. Кергерды для промывки бѣдной содержаніемъ или очень мелкой муки состоятъ изъ косо установленнаго настила изъ балокъ, обшитаго гладко выстроганными досками, по которому спускается вода, содержащая муку. При этомъ гердъ покрывается шлихомъ, который послѣ спуска мутной воды, при помощи струи чистой воды освобождается отъ частицъ пустой породы. Такъ какъ при этомъ уносятся также и частицы руды, то воду спускаютъ въ бассейнъ, чтобы отсѣвшую здѣсь массу подвергнуть дальнѣйшей обработкѣ. Отсѣвшую на гердѣ массу смываютъ струей воды и спускаютъ въ другой бассейнъ. Вращающійся кергердъ состоитъ изъ круглаго вращающагося около вертикальной оси диска, имѣющаго уклонъ отъ центра къ периферіи. Поверхность герда раздѣлена въ радіальномъ направленіи на 32 сектора, которые при вращеніи попеременно орошаются толчейной мутью и чистой водой. Процессъ продолжительный, такъ какъ пока какой-нибудь секторъ придетъ къ тому мѣсту, гдѣ онъ былъ снабженъ толчейною мутью, отсѣвшая масса должна быть промыта и смыта, чтобы онъ могъ получить новую порцію. Несмотря на то, что сортировка происходитъ съ перерывами, въ то время, какъ на медленно вращающемся кергердѣ частицы шлиха никогда не остаются въ покоѣ, но движутся непрерывно, хотя и медленнѣе легкихъ частицъ пустой породы. Въ настоящее время весьма распространены способы сортировки рудъ при помощи магнитизма. Построенная Сименсомъ и Гальске съ этою цѣлью машина состоитъ изъ цилиндра, составленнаго изъ мѣдныхъ и желѣзныхъ цилиндровъ и соединеннаго съ динамо-машиной такимъ образомъ, что внутренняя поверхность дисковъ намагничивается поперемѣнно то положительно, то отрицательно. Когда вращающійся цилиндръ приходитъ въ соприкосновеніе съ порошкообразнымъ матерьяломъ, желѣзные диски притягиваютъ магнитныя частицы и уносятъ ихъ вверхъ, гдѣ ихъ задерживаютъ щетки и онѣ падаютъ въ отводную трубу, немагнитныя же частицы выпадаютъ изъ магнитнаго барабана. Подобнаго рода аппараты (ихъ весьма много системъ) назначены для магнитнаго О. р., частицы которыхъ облагаютъ свойствомъ сильно притягиваться магнитомъ (обладаютъ большой магнитной проницаемостью); Д. Уэзериль изобрѣлъ аппараты, гдѣ самыя слабо-магнитныя руды, проходя черезъ сильное магнитное поле, образованное полюсными наконечниками сильныхъ магнитовъ, могутъ быть весьма точно отдѣлены отъ пустой породы.

Ободовка, мѣст. Подол. губ., Ольгопольскаго у., на р. Бериадинкѣ; жит. около 6000; 2 прав., 1 кат. цер., 2 еврейск. молит. дома, училище, больница; сахарн., винокур., кирпич. заводы; базаръ.

Ободовскій, 1) Ал—дръ Григорьев., педагогъ, род. 1796, ум. 1852, образованіе

получилъ въ педаг. инст., извѣстенъ какъ авторъ учебника географіи, долгое время господствовавшаго въ русск. средней школѣ; кромѣ того, написалъ: „Теорія статистики“ (Спб., 1839); „Руководство къ матем. географіи“ (1836); передѣлалъ Нимейера педагогику; издалъ учебный географ. атласъ и др.

2) О., Платонъ Григорьев., писатель, род. 1805, ум. 1864, въ тридцатыхъ и сороковыхъ годахъ много печаталъ въ період. изданіяхъ стихотвореній, поэмъ, драмъ, повѣстей и пр., не выходившихъ изъ уровня посредственности и скоро забытыхъ.

Ободовый ремень, главный ремень шлеи, идущій вокругъ крупа лошади.

Ободочная кишка, см. *кишечный каналъ*.

Обозныя войска, служатъ кадрами для формированія въ военное время колесныхъ и вьючныхъ военныхъ транспортовъ, назначаемыхъ для подвоза къ арміи запасовъ всякаго рода. Въ Россіи съ 1888 въ мирное время 6 кадровыхъ О. баталіона и 1 кадровая обозная рота, а всего 23 роты, формирующихъ въ военное время 115 транспортовъ; О. баталіоны подчинены начальникамъ военныхъ сообщеній пограничныхъ округовъ. О. войска въ иностранныхъ арміяхъ: въ Германіи 23 баталіона, въ Австро-Венгріи 3 полка изъ 15 дивизіоновъ, во Франціи 20 эскадроновъ.

„Обозрѣніе психіатріи, неврологіи и экспериментальной психологіи“, ежемѣсячный журналъ, издается съ 1896 въ Спб. Риккеромъ и редактируется акад. Бехтеревымъ.

„Обозрѣніе пчеловодства“, журналъ, издаваемый подъ редакціей инструктора пчеловодства Г. А. Кузьмина въ Костромѣ съ 1902 года. Выходитъ 6 разъ въ годъ; ред.-изд. Г. А. Кузьминъ.

Обозы войсковые, по порядку формированія, дѣлятся на казенные и обывательскіе, формируемые по найму, реквизиціей или по подводной повинности; по назначенію различаются О. продовольственные, артиллерійскіе, инженерные, санитарные офицерскіе и штабные, а по распредѣленію между частями арміи — полковой, дивизіонный, корпусный и О. арміи. Въ мирное время для казенныхъ О. в. содержатся повозки съ упряжью и незначительные кадры людей и лошадей.

Обои, различнаго рода матерьялы для оклейки внутреннихъ стѣнъ жилыхъ помѣщеній. О. и ковры имѣютъ одинъ и тотъ же первоисточникъ въ палаткахъ кочевыхъ народовъ; кочевники, благодаря своему образу жизни, должны были по необходимости устраивать жилища изъ тканей и ковровъ, какъ матерьяловъ наиболѣе удобныхъ для переноски, а потому и естественно, что привычка, видѣть постоянно стѣны своихъ жилищъ сдѣланными изъ различнаго рода матерій, не могла быть утрачена безслѣдно тогда, когда данный народъ изъ кочевого обратился въ осѣдлый. Так. обр. вышеупомянутая многовѣковая привычка кочевниковъ, основанная на естественной необходимости, осталась и у осѣдлыхъ народовъ и выразилась въ стремленіи обивать стѣны своихъ жилищъ тканями и украшать ихъ коврами; это стремленіе, эволюціонируя по мѣрѣ поднятія народа въ культурномъ отношеніи, приняло наконецъ тѣ формы, которыя мы видимъ нынѣ въ нашихъ жилищахъ.

Въ древности наиболѣе славились тканьемъ ковровъ восточные народы, а между городами въ этомъ отношеніи наиболѣе замѣчательны: Тиръ, Сидонъ и Пергамъ. Съ востока это искусство было перенесено арабами въ Европу. Во Франціи и Италіи ткани для украшенія жилищъ приготовлялись первоначально исключительно изъ шелка, между тѣмъ какъ въ сѣв. Бельгіи въ то время перерабатывалась для этой цѣли только шерсть; наиболѣе видными центрами въ этомъ отношеніи въ теченіе XVI—XVII вѣковъ были Антверпенъ, Брюссель и Брюгге. Въ XVII вѣкѣ появились тканные О., украшенные художественными произведеніями знаменитыхъ мастеровъ, между которыми можно указать такія имена, какъ Рубенсъ и Рафаэль; послѣдній работалъ по желанію папы Льва X. Сюжеты этихъ произведеній бывали различны, но наиболѣе часто встрѣчались жанровыя картины. Затѣмъ стали появляться О. изъ шелка, льна, украшенные различнаго рода вышитыми рисунками. Искусство выдѣлки различныхъ тканей для украшеній жилищъ проникло изъ Нидерландовъ въ Германію и Францію. При Францискѣ I красильщикъ Жюль Гобелинъ изобрѣлъ красную краску (гобеленовую), въ составъ которой входила кошениль, и основалъ знаменитую ковровую гобеленовую мануфактуру; его же именемъ называютъ тканые гобеленовые О., на которыхъ изображались цѣлыя картины. Гобелены съ историческимъ сюжетомъ называются gobelins historiés, а съ сюжетами изъ царства животныхъ gobelins animés. Первые, начавшіе ткать эти О., были братья Канне, а затѣмъ Глюкъ, Ліансенъ. Кольберъ убѣдилъ Людовика XIV пріобрѣсти фабрику братьевъ Гобеленъ въ казну; ея директоромъ былъ назначенъ знамен. живописецъ Лебренъ. Фабрикаты этой фирмы замѣчательны своей художественностью и въ настоящее время составляютъ рѣдкость и цѣнятся очень дорого. Гобелены производились въ ручную и выдѣлка ихъ представляла не мало затрудненій и требовала большого искусства: на холщевую основу, натянутую вертикально на станкѣ, переводился при помощи прозрачной бумаги (кальки) желаемый рисунокъ, который вышивался нитками различныхъ цвѣтовъ, съ сохраненіемъ всѣхъ тоновъ переводимой картины. Затѣмъ въ Европѣ переняли и стали производить персидскіе и турецкіе О., замѣчательные своимъ своеобразнымъ стилемъ и яркостью

цвѣтовъ. Уже въ XI столѣтіи появились въ Испаніи О. изъ кожи, которую для этой цѣли обрабатывали различнымъ образомъ: она подвергалась серебренію, полированію, золоченію, различнаго рода тисненіямъ и проч. Впослѣдствіе къ этому присоединилась и живопись. Въ XVI столѣтіи кожаные О. стали употребляться въ Венеціи и Сициліи, и въ XVII вѣкѣ въ Нидерландахъ, Франціи, Германіи и Англіи, гдѣ почти исключительно и употреблялись до XVIII столѣтія, въ которомъ ихъ вытѣснили мало по малу О. изъ шелковой ткани и бумаги.

Въ новое время кожаные О. вновь появились, но по своей дороговизнѣ доступны лишь зажиточному классу, слѣдствіемъ чего явился цѣлый рядъ имитацій кожи изъ различнаго рода матерьяловъ, между которыми главное мѣсто занимаетъ бумажная масса. Кромѣ вышеупомянутыхъ видовъ О. необходимо назвать ситцевые О. голландцевъ, атласные и камчатные, вышитые шелкомъ О., которые отличаются своимъ изяществомъ, наконецъ своеобразные, вышитые по канвѣ шелками, О. китайцевъ и проч.

Въ настоящее время подъ словомъ „О." подразумѣваютъ обыкновенно О. изъ бумаги. Эти О. получили громадное распространеніе во всемъ культурномъ мірѣ и изготовляются многочисленными фабриками въ видѣ лентъ, шириною около $^1/_2$ м., а длиною въ 10—11 м., свернутыхъ въ рулоны; цѣлый рядъ разнообразныхъ и остроумныхъ машинъ обслуживаетъ эти фабрики; грунтовальныя, сушильныя, печатныя, гладильныя и другого рода машины, необходимыя для обойнаго производства, достигли въ настоящее время высокой степени совершенства, напр. производительность печатной машины равна 800—900 м. обойной ленты въ часъ. Благодаря такому развитію техники, бумажные О. очень разнообразны; наиболѣе обычными являются О., состоящіе изъ вышеназванныхъ бумажныхъ лентъ, на одной изъ сторонъ которой напечатаны одной или нѣсколькими красками различные рисунки, затѣмъ слѣдуютъ бархатистые, радужные, покрытые цвѣтными лаками, гофрированные и тисненые О. и пр.

Производство ихъ требуетъ конечно различныхъ болѣе или менѣе сложныхъ устройствъ. Въ послѣднее время съ господствомъ декадентскаго направленія въ искусствахъ рисунки и орнаментація О. производятся весьма часто въ декадентскомъ стилѣ. Необходимо замѣтить, что О., наклееные въ сыромъ помѣщеніи, могутъ вслѣдствіе дѣйствія сырости на химическія соединенія, вошедшія въ составъ красокъ, которыми отпечатанъ рисунокъ, выдѣлять различнаго рода газы, иной разъ крайне вредные для здоровья. Такъ О., содержащіе ультрамаринъ и наклеенные въ сыромъ помѣщеніи, въ силу взаимодѣйствія съ сырымъ клейстеромъ выдѣляютъ сѣроводородный газъ, отвратительнаго запаха тухлыхъ яицъ и вредный для дыхательныхъ органовъ. Особенное вниманіе слѣдуетъ обращать на О., окрашенные въ ярко-зеленыя краски, содержащія часто соединенія мышьяка; эти О. одинаково опасны, какъ въ сухихъ помѣщеніяхъ, ибо отдѣляютъ содержащую мышьякъ пыль, такъ и въ сырыхъ, ибо они выдѣляютъ, благодаря дѣйствію влажности, мышьяковистый водородъ, который сильно ядовитъ.

Обоймицы, металлическіе обручики на старинномъ рус. оружіи—пожнахъ, пищаляхъ (для прикрѣпленія ствола къ станку) или самопалахъ.

Обокъ, франц. колонія на сѣв.-вост. берегу Африки, при Таджурской бухтѣ Аденскаго залива; площ. (съ о-вами Муша) 6000 кв. км. и 22,370 жит. (большин. данакиль и сомалійцы). Одноименный городъ находится на сѣв. берегу бухты, главная франц. резиденція перенесена теперь изъ него въ Джибути (см.); гор. Таджура съ фортомъ и таможней имѣетъ до $1^1/_2$ тыс. жит. Колонія пріобрѣтена французами 1862, но занята только съ 1883; имѣетъ важное значеніе, какъ опорный пунктъ на великомъ суэзскомъ торговомъ морскомъ пути и начало караванныхъ путей въ Абиссинію и прилегающія африканскія страны, куда по направленію къ Харару и Шоа начата постройка ж. д.

Оболенскій, 1) Вас. Ив., кн., воевода XV в., 1444 разбилъ татарскій отрядъ царевича Мустафы, разорявшій Рязанскую землю, 1450 разбилъ въ Галичѣ Костромскомъ войско Шемяки, чѣмъ рѣшилъ этотъ споръ и совершенно обезсилилъ самаго сильнаго изъ послѣднихъ враговъ Москвы, удѣльныхъ князей.

2) О., Дмитрій Александр., кн., членъ государствен. сов., товарищъ м—ра государственн. имуществъ, род. 1822, ум. 1881, учился въ у-щѣ правовѣдѣнія, служилъ по судебной части въ Москвѣ, Казани, Тулѣ и Спб., затѣмъ въ морскомъ м—вѣ, а потомъ былъ директоромъ д—та таможенныхъ сборовъ, въ 60-хъ гг. былъ предсѣдателемъ комиссіи о выработкѣ новаго устава о печати. Назначенъ 1872 въ госуд. совѣтъ.

3) О., Евгеній Петр., кн., декабристъ, род. 1796, ум. 1865, передъ 14 дек. былъ въ чинѣ поручика л.-гв. Финлянд. п. въ званіи старшаго адъютанта пѣхот. гвардейск. корпуса, принадлежалъ къ числу старѣйшихъ членовъ сѣвер. тайн. о-ва, обвинялся несправедливо въ нанесеніи ген. Милорадовичу раны штыкомъ, причисленъ къ первому разряду, какъ одинъ изъ трехъ предсѣдателей сѣвер. о-ва и участникъ дѣйствій на сенатской площади, приговоренъ къ смертной казни, замѣненной вѣчной каторгой, которую онъ отбывалъ въ Нерчинскихъ рудникахъ 13 лѣтъ, а потомъ жилъ въ гор. Туринскѣ и Ялуторовскѣ. Помилованный 1856, жилъ въ Москвѣ, Тулѣ и

Калугѣ. Имъ написаны были воспоминанія; изд. во французскомъ текстѣ въ Парижѣ 1862. Воспоминанія О. о К. Ѳ. Рылѣевѣ напечат. въ „Девятнадцатомъ вѣкѣ“ 1872. Переписка его съ Я. И. Ростовцевымъ помѣщена въ „Русс. Арх.“ 1873 № 1, съ А. В. Протасовымъ въ „Истор. Вѣст.“ 1890 № 1. См. Т. П. Пассекъ, „Воспоминанія“ т. II („Русск. Стар.“ 1873, т. 7), М. Головинскій, „О декабристѣ Е. П. О.“ („Ист. Вѣст.“, 1890 № 1), И. Пущинъ, „Рус. Арх.“, 1879 № 12.

4) О., Ив. Никол., врачъ, род. 1840, окончилъ спб. медико-хир. акад. 1868; въ томъ же году получилъ степень д—ра мед. Затѣмъ былъ командированъ заграницу. 1872 назначенъ экстраординарн. профессоромъ частной патологіи харьков. унив. и въ слѣдующемъ году — ординарнымъ. 1879 избранъ товарищемъ предсѣдателя о—ва естествоиспыт. при харьк. унив. О. написалъ: „Изслѣдованія гнойныхъ формъ воспаленія мягкой мозговой обол. у человѣка и животныхъ въ патолого-анатомическомъ отношеніи“ (диссерт., Спб., 1868); „О вліяніи перерѣзки сѣмяннаго нерва на самца“ („В.-Мед. Ж.“ 1868); „О дифференціальной діагностикѣ лимфосаркомъ“ („Мед. Вѣстн.“ 1869); „О вліяніи желчнокислыхъ солей на организмъ животныхъ и человѣка“ (1876); „О вытяженіи нервовъ при табесѣ“ („Мед. Обозр.“ 1885); „О непроходимости кишекъ и лѣченіи ея промываніемъ желудка“ („Вр.“ 1885); „О невралгіяхъ сифилитическаго происхожденія“ (1893); „О внутребрюшныхъ сращеніяхъ, ихъ патогенезъ и діагностика“ (1896) и пр.

5) О., Леонидъ Егоров., писатель, род. 1845, состоялъ вольнослушателемъ спб. и моск. унив., на литературное поприще выступилъ стихами 1866, съ тѣхъ поръ въ теченіе почти сорока лѣтъ очень много печаталъ во всѣхъ родахъ литературы: стихи, повѣсти, критическія статьи, научныя и философскія статьи, многочисленные переводы. Съ 1879 по 1891 включительно О. сначала совмѣстно съ проф. Вагнеромъ, потомъ самостоятельно издавалъ послѣдовательно одинъ за друг. журналы „Свѣтъ“, „Мысль“ и „Русское Богатство“, наполняя ихъ въ значительной степени своими работами. Изданія эти не имѣли успѣха и О. прекратилъ журнальную дѣятельность, продолжая писать въ разныхъ газетахъ и журналахъ съ прежнимъ разнообразіемъ и по прежнему безъ сколько-нибудь замѣтнаго успѣха.

6) О., Мих. Александр., кн., административный дѣятель, род. 1821, ум. 1886; проходилъ дипломатическую службу до 1851, потомъ служилъ въ московс. дворцовой конторѣ и минис. внутр. д., 1865 назначенъ тверскимъ вице-губерн., черезъ два года ковенск. губерн., гдѣ справился удачно съ голодомъ, 1874 назначенъ губернаторомъ въ Воронежъ, 1877 опредѣленъ комиссаромъ при румынскомъ правительствѣ, во время рус.-тур. войны отличился распорядительностью и честностью, послѣ получилъ званіе сенатора.

7) О., Мих. Андреев., кн., директоръ московс. глав. арх. мин. иностр. д., род. 1805, ум. 1873, служилъ военнымъ, 1831—33 перешелъ на статскую службу въ канцелярію намѣстника царства Польскаго, потомъ причисленъ къ главн. архиву, завѣдываніе которымъ перешло къ нему 1840. Изъ сочиненій и изданій его извѣстны: „Иностранныя сочиненія и акты, относящіеся къ Россіи“, тетр. I—IV (Москва, 1847—48), „Лѣтописецъ Переяславля Суздальскаго“ (1851), „Новый лѣтописецъ, составленный въ царствованіе Михаила Ѳ.“ (1853), „Книга объ избраніи на царство Михаила Ѳ.“ (1856), „Протоколы Верховн. Тайн. Совѣта 1726—30“ (1858), „О переводѣ кн. Курбскаго сочин. Іоанна Дамаскина“ (1868), „Новые матерьялы для исторіи слѣдственнаго дѣла надъ патр. Никономъ“ („Арх. историч. и практич. свѣдѣній о Россіи“, 1859 кн. V), „О происшествіяхъ, случившихся въ Москвѣ 1812“ („Чт. общ. Ист. и Древн.“, 1859, кн. II), „Восточныя надписи на старинныхъ русскихъ граматахъ“ (1860), „Боярская книга 1556“ („Прав. Обозр.“, 1859 № 1 и 1860 № 1), „Письма русскихъ государей и др. особъ царскаго семейства (Москва, 1861—62), „О первоначальной русской лѣтописи“ (краткій очеркъ, 1870). О. готовилъ еще „Лѣтописецъ русскихъ царей“, оставшійся неоконченнымъ. 1838—40 онъ издавалъ „Сборникъ кн. Оболенскаго“; вышло 11 вып.

Оболенскій Лопата - Телепневъ, Ѳедоръ Васильевичъ, кн. Родъ О. происходилъ отъ Черниговскихъ кн., потомковъ Михаила Всеволодовича Св., игралъ при Василіи II и Іоаннѣ III одну изъ самыхъ выдающихся ролей вмѣстѣ съ кн. Патрикеевыми и Ряполовскимъ. О. участвовалъ въ войнѣ съ Сигизмундомъ I и разбилъ литовцевъ 1517, бояринъ съ 1519, былъ въ плѣну у татаръ съ 1521, выкупленный, позже ходилъ на крымскихъ татаръ 1527 и казанскихъ 1530.

Оболенскій-Лыковъ, Борисъ Михайловичъ, кн., дѣятель смутнаго времени. Близкій къ Ѳедору Іоанновичу и Борису Годунову, измѣнилъ его сыну Ѳедору, получилъ при первомъ Лжедимитріи титулъ велик. крайчаго, при царѣ Василіи отправленъ воеводой въ Переяславль Рязанскій, 1607 способствовалъ побѣдѣ на Телятевскимъ, 1608 сражался съ Лисовскимъ подъ Коломною, 1609 соединился со Скопинымъ Шуйскимъ въ Александровской слободѣ. При царѣ Михаилѣ О. усмирилъ въ Ярославской землѣ непокорные козацкіе отряды 1614, противъ царев. Владислава дѣйствовалъ подъ Можайскомъ 1617—18. О немъ, какъ военачальникѣ, упоминается еще подъ 1631.

Оболенскій-Хабаръ (Симскій), Ив. Васильевичъ, бояринъ и воевода При Іоаннѣ III спасъ Нижній Новгородъ отъ казанскихъ татаръ 1505, принималъ при

Василіи III дѣятельное участіе въ Литовской войнѣ. 1521 назначенъ Рязанскимъ воеводой. Здѣсь онъ отличился, когда разбилъ отрядъ татаръ и захватилъ грамату московскихъ бояръ Махметъ-Гирею о дани москвитянъ крымцамъ. 1524 ходилъ въ походъ на Казань; особенно успѣшны были его дѣйствія противъ черемисовъ и чувашенъ. Въ малолѣтство Іоанна IV былъ награжденъ званіемъ окольничьяго. Въ распряхъ бояръ участія не принималъ.

Оболенскъ, бывшій городъ, упоминаемый въ лѣтописяхъ XIV вѣка, упраздненъ въ концѣ XVIII вѣка, теперь село Оболенское, Калужской губ., Тарусск. у.

Оболонь, часть луговой обширной долины р. Днѣпра, по его правобережью, между г. Кіевомъ и с. Вышгородомъ.

Оболонь, мѣстность въ древнемъ Кіевѣ между горою и р. Почайной къ ея истоку. Впервые въ лѣтописи упоминается подъ 1096. Здѣсь правдоподобно находилось Волосово капище. Названіе О. сохранилось и до сихъ поръ за луговымъ низменномъ мѣстомъ между берегомъ Днѣпра, нагорнымъ Кіевомъ и Подоломъ по направленію къ Вышгороду.

Оболочниковыя (туникаты, Tunicata), высоко развитыя морскія животныя; въ большинствѣ случаевъ мѣшко- или бочкообразное тѣло О. окружено туникою, т. е. нерѣдко весьма толстою, студенистою, кожистою или хрящевою оболочкою (см. табл. „Мягкотѣлыя", фиг. 10 и 11, и табл. „Акварій", фиг. 3, 6 и 10). Эта туника выдѣляется эпителіемъ животнаго и содержитъ вещество, весьма близкое целлюлозѣ растеній. Въ оболочкѣ имѣется два отверстія, изъ которыхъ одно, ротовое, служитъ для пропусканія свѣжей воды и содержащихся въ ней питательныхъ веществъ, другое — для удаленія негодной уже для дыханія воды, а также испражненій, яицъ и т. п. Оба отверстія лежатъ или близко одно отъ другого (см. табл. „Мягкотѣлыя", фиг. 10), или же на противуположныхъ концахъ тѣла (фиг. 11); они могутъ закрываться при помощи мышцъ. Подъ оболочкой, содержащей кровеносные сосуды, помѣщается собственно кожа, окружающая въ передней части тѣла дыхательную полость, внутри которой вода омываетъ жабры и такимъ путемъ содѣйствуетъ дыханію. Самый жаберный аппаратъ у многихъ О. состоитъ изъ мѣшка (фиг. 1), у другихъ же онъ имѣетъ видъ высокаго цилиндра съ сквозной стѣнкой (фиг. 11) или же тонкой, вытянутой въ дыхательной полости ленты съ многочисленными щелями. Во всѣхъ этихъ случаяхъ вода находится при помощи безчисленныхъ мерцательныхъ волосковъ въ постоянномъ движеніи отъ передняго конца тѣла по направленію къ заднему. Питательныя частички, поступающія въ тѣло вмѣстѣ съ водой, собираются вблизи ротового отверстія въ особомъ мерцательномъ желобкѣ, выдѣляющемъ густую слизь; по этому желобку онѣ передвигаются въ пищеводъ, а затѣмъ въ желудокъ. Кишечникъ открывается посредствомъ заднепроходнаго отверстія или непосредственно въ заднюю часть дыхательной полости, или же въ особый отдѣлъ этой полости — въ клоаку. Тонкостѣнное, мѣшковидное сердце лежитъ возлѣ кишечника (фиг. 11). Сокращеніями сердца кровь движется сначала въ извѣстномъ направленіи, потомъ сокращенія прекращаются на короткое время, а затѣмъ теченіе крови направляется въ противуположную сторону. Нервная система главнымъ образомъ состоитъ изъ нервнаго узла, лежащаго между ротовымъ отверстіемъ и клоакою; вблизи узла въ большинствѣ случаевъ помѣщаются глазъ и слуховой органъ. Половой аппаратъ въ общемъ очень простой. Всѣ О. гермафродиты, но мужскіе и женскіе половые продукты обыкновенно созрѣваютъ не одновременно. Кромѣ полового размноженія широко распространено и безполое размноженіе посредствомъ почкованія. При послѣднемъ способѣ размноженія образуются колоніи, особи которыхъ нерѣдко обнаруживаютъ опредѣленную и характерную группировку (см. напр. фиг. 2). Яйца нѣкоторыхъ О. развиваются въ дыхательной полости или въ клоакѣ, вслѣдствіе чего молодыя особи рождаются живыми. У одной изъ главныхъ группъ О. — у асцидій (см.), личинки снабжены хвостовымъ придаткомъ, исчезающимъ впослѣдствіе; при помощи его личинка свободно плаваетъ въ водѣ, а затѣмъ прикрѣпляется и посредствомъ почкованія образуетъ небольшія колоніи. У свободно плавающихъ сальповыхъ, составляющихъ вторую главную группу О., половое размноженіе правильно чередуется съ безполымъ, такъ что мы здѣсь имѣемъ дѣло съ чередованіемъ поколѣній. Относительно положенія О. въ животномъ царствѣ еще существуетъ разногласіе; въ настоящее время ихъ отдѣляютъ отъ мягкотѣлыхъ и или присоединяютъ къ мшанкамъ (см.) въ группу моллюскообразныхъ, или же считаютъ самостоятельнымъ типомъ. О. въ развитіи имѣютъ такъ много общаго съ позвоночными животными (см. *асцидіи*), что мы вправѣ предположить близкое родство между этими двумя типами. Если считать О. предками позвоночныхъ, то получается постепенно восходящій рядъ: черви; О. (асцидіи); ланцетникъ какъ древнѣйшее позвоночное животное; рыбоподобныя позвоночныя; настоящія рыбы и т. п. Всѣ О. безъ исключенія обитатели морей. Они питаются мелкими животными и растительными организмами, попадающими вмѣстѣ съ водой въ дыхательную полость. Многіе О. свѣтятся. См. Heller, „Untersuchungen über die Tunikaten des adriatischen Meeres" (Вѣна, 1875—78); Beneden и Julin, „Recherches sur la morphologie des Tuniciers" (1886); Herdman, „Report on the Tunicata etc." (Лонд., 1883—89); Giard, „Recherches sur les Synascidies" (Пар., 1872); Lahille

„Recherches sur les Tuniciers des côtes de France“ (Тулуза, 1890).

Оболъ, древне-греческая серебряная и мѣдная монета, шестая часть драхмы, обыкновенная размѣнная монета у древнихъ грековъ. О. клали въ ротъ умершимъ, чтобы заплатить за перевозъ лодочнику Харону въ преисподней.

Оболы (Obolus), небольшія плоскія округлыя двустворчатыя известково-роговыя раковины плеченогихъ моллюсковъ (брахіоподъ), весьма простого устройства, безъ замка, съ сильно выраженными мускульными отпечатками, бороздами и валиками на внутренней поверхности раковины, служившими для прикрѣпленія различныхъ мягкихъ частей тѣла животнаго. Характеризуютъ отложенія древнѣйшей кэмбрійской системы, между прочимъ въ С.-Петерб. и Эстлянд. губ., гдѣ мѣстами миріадами переполняютъ песчаныя и глинистыя породы этой системы. Названіе получили по сходству съ мелкими монетами (оболами).

Обольщеніе. Подъ этимъ терминомъ улож. о наказ. разумѣетъ вовлеченіе незамужней женщины въ плотскую связь какими либо уговорами, обѣщаніями и проч., если виновнымъ является лицо, имѣвшее, по какимъ либо причинамъ, надзоръ за обольщенной или какую либо власть надъ нею (ст. 1532),—или же путемъ торжественнаго обѣщанія жениться на обольщенной во всѣхъ прочихъ случаяхъ (ст. 1531). Послѣднее образуетъ понятіе простого О. Терминъ „торжественное обѣщаніе“ не имѣетъ строго юридическаго значенія (р. у. к. 69/826 Гуляева) и означаетъ лишь такое обѣщаніе, которое обольщенная могла добросовѣстно принять за выраженіе серьезнаго желанія. Фактъ любодѣянія завершаетъ собою составъ; покушеніе не карается. Наказуемость — тюрьма съ лишеніемъ нѣкоторыхъ правъ. Квалифицированнымъ видомъ О. уложеніе признаетъ случай, если достигнувшая 14 л., но несовершеннолѣтняя дѣвица, обольщена и обезчещена лицомъ, имѣющимъ за нею надзоръ или нѣкоторую власть надъ нею. Содержаніе обольстительныхъ уговоровъ безразлично; наказуемость — арестантскія отдѣленія (ст. 1532). Это наказаніе возвышается 2 степенями, если обольстителемъ являлся слуга несовершеннолѣтней, или же слуга ея родителей (ст. 1532 ч. 2). Пр ектъ караетъ лишь послѣдній видъ О. (ст. 507, 1901 г.). Дѣла объ О. начинаются не иначе, какъ по жалобѣ потерпѣвшей или лицъ, обязанныхъ имѣть о ней попеченіе, и могутъ быть прекращаемы въ случаѣ примиренія; послѣднее однако не распространяется на случай ст. 1532 (прим. къ ст. 1532—97/12 Виноградова).

Обонго, абонго, мбонго, карликовый народъ негрскаго племени, живущій во французскомъ Конго, въ лѣсахъ.

Обонежская пятина или Обонежье, одна изъ областей, на которыя дѣлились владѣнія Великаго Новгорода, лежала къ с.-в. отъ Новгорода по обѣимъ сторонамъ Онежскаго озера, занимая части нын. губерній Олонецкой, Спб. и Новгородской. Погодинъ видитъ указаніе на О. п. въ словахъ Устава Святослава Ольговича (1137) „се об-Онѣзскый рядъ.“

О-Боннъ (Eaux-Bonnes), курортъ во франц. деп. Нижнихъ Пиренеевъ, въ глубоко врѣзанной долинѣ, 748 м. в. у. м., жит. (1891) 735. Темпер. 9 источн., развивающихъ сѣроводородъ, колеблется отъ 12—32°; воду пьютъ гл. обр. при раздраженіяхъ дыхат. органовъ. Небольшой курортъ въ большомъ почетѣ у моднаго свѣта и ежег. привлек. отъ 6—10,000 посѣтителей; ежег. экспортъ воды 300,000 бут.

Обоняніе (Olfactus), способность воспринимать посредствомъ обонятельнаго нерва особыя ощущенія (запахи), не поддающіяся точному опредѣленію. Процессъ О. состоитъ въ томъ, что концевые аппараты обонятельнаго нерва (nervus olfactorius) приходятъ въ возбужденіе отъ соприкосновенія съ различными летучими или газообразными веществами, которыя, вмѣстѣ со вдыхаемой струей воздуха, попадаютъ въ носовую полость. Это раздраженіе передается волокнами обонятельнаго нерва въ головной мозгъ и тогда у насъ возникаетъ представленіе объ ощущеніи запаха, источникъ котораго мы невольно ищемъ внѣ насъ. Органомъ О. считаютъ обыкновенно носъ; на самомъ же дѣлѣ участіе въ процессѣ О. принимаетъ только небольшая часть слизистой оболочки носа, обонятельный проходъ, обонятельная перепонка. Всѣ позвоночныя обладаютъ обонятельными органами и должно быть болѣе или менѣе развитыми обонятельными ощущеніями. Конечно, водяныя животныя не обладаютъ такимъ же О., какъ дышащія атмосфернымъ воздухомъ; это самое мы замѣчаемъ и относительно вкусовыхъ ощущеній. Рыбы напр., имѣютъ столь ясно развитой обонятельный аппаратъ, что у нихъ должно предположить настоящія обонятельныя ощущенія, хотя точныхъ наблюденій надъ этимъ произведено не было. У куръ и воробьиныхъ О. тупое; оно острѣе у лазающихъ птицъ, въ особенности у попугаевъ, у хищныхъ и плавающихъ птицъ и еще острѣе у болотныхъ. У млекопитающихъ О. развито лучше, чѣмъ у человѣка и достигаетъ необыкновеннаго совершенства. Млекопитающихъ дѣлятъ относительно О. на принюхивающихся и имѣющихъ чутье. У нюхающихъ воздухъ втягивается произвольно, чаще всего вблизи предмета, испускающаго запахъ; чутье же возбуждается на разстояніи струей воздуха, приносимой вѣтромъ и попадающей въ носовую полость. Къ „нюхающимъ“ принадлежатъ хищныя и грызуны; чутьемъ же обладаютъ жвачныя, толстокожія и однокопытныя. Обонятельныя ощущенія представляютъ безпорядочную смѣсь ощущеній, которыя поэтому не легко анализировать.

Мы различаемъ ощущенія, вызванныя только однимъ какимъ нибудь веществомъ и обозначаемъ ихъ именемъ этого вещества, напр. „гнилой“ запахъ и т. д. Рядъ ощущеній, воспринимаемыхъ слизистой оболочкой носа и признаваемыхъ за обонятельныя (напр. „ѣдкій“ запахъ), есть ни что иное, какъ осязательныя ощущенія, которыя не могутъ поэтому восприниматься обонятельнымъ нервомъ. Первое условіе для появленія обонятельныхъ ощущеній — это, конечно, нормальное состояніе концевыхъ аппаратовъ обонятельнаго нерва. Легкое катаральное воспаленіе слизистой оболочки (насморкъ) является уже значительной помѣхой. Если, лежа на спинѣ, вбирать въ носъ воду, то способность къ воспріятію запаховъ опять возстанавливается. Необходимое условіе для появленія обонятельныхъ ощущеній это немного влажная слизистая оболочка (вслѣдствіе выдѣленія слизи изъ железъ) При сухомъ носѣ, напр. въ началѣ насморка, наше О. сильно ослаблено или даже мы совсѣмъ не чувствуемъ никакого запаха. Ощущеніе какого нибудь запаха мы получаемъ только тогда, когда пахучія газообразныя вещества болѣе или менѣе быстро проникаютъ со струей воздуха въ носовую полость. Если же они тамъ застаиваются, то ощущенія пропадаютъ. Они очень слабы въ томъ случаѣ, когда струя воздуха попадаетъ въ носовую полость изъ ротовой. Доказательствомъ того, что обонятельный нервъ способенъ возбуждаться только отъ газообразныхъ веществъ, служитъ то обстоятельство, что при наполненіи носа сильно пахучими жидкостями, напр. одеколономъ, мы не чувствуемъ никакого запаха. Интенсивность обонятельныхъ ощущеній, вызываемая различными веществами, въ высшей степени различна. Чѣмъ больше содержится въ воздухѣ пахучихъ веществъ, тѣмъ ощущенія, конечно, сильнѣе; однако достаточно бываетъ иногда весьма малаго количества, такъ напр., вполнѣ достаточно взять $^{1}/_{600}$ мг. брома, сѣрнистаго водорода меньше чѣмъ $^{1}/_{5000}$, мускуса меньше чѣмъ $^{1}/_{2.000.000}$, хлористаго фенола $^{1}/_{4.600.000}$ и меркаптана $^{1}/_{460.000.000}$. Особенно удивительной является тонкость чутья у нѣкоторыхъ животныхъ. Отъ часто повторяемаго соприкосновенія слизистой оболочки съ пахучими веществами, отъ продолжительнаго дѣйствія послѣднихъ, слизистая оболочка утомляется. Когда мы вдыхаемъ нѣкоторое время воздухъ, имѣющій какой нибудь запахъ, то, наконецъ, перестаемъ его ощущать, не теряя способности воспринимать другіе запахи. Для знакомства съ внѣшнимъ міромъ обонятельныя ощущенія имѣютъ малое значеніе, но стоятъ въ тѣсной связи съ потребностью самосохраненія. Обозначеніе запаховъ словами „пріятный“ или „непріятный“—чисто индивидуально и произвольно и основывается частью на представленіяхъ, которыя вытекаютъ изъ обонятельныхъ ощущеній. Эти представленія мѣняются съ состояніемъ организма. Для голоднаго напр. пища имѣетъ очень пріятный запахъ, въ то же время у сытаго она можетъ возбудить отвращеніе. Электрическій токъ тоже возбуждаетъ обонятельныя ощущенія при замыканіи и размыканіи цѣпи. Если въ носу находится катодъ, то ощущеніе появляется только при замыканіи цѣпи, если же анодъ, то только при размыканіи цѣпи.

Обонятельные органы, приспособленія, при помощи которыхъ животныя различаютъ запахи. У низшихъ животныхъ мы находимъ нервныя окончанія, значеніе которыхъ не выяснено, и которыя разсматриваются (справедливо или нѣтъ) какъ О. о. Путемъ опытовъ доказано, что сяжки (усики) многихъ насѣкомыхъ служатъ для обонянія (а наравнѣ съ этимъ и для осязанія). О. о., какъ и всѣ прочіе органы чувствъ, въ существѣ состоятъ изъ одной или нѣсколькихъ чувствительныхъ клѣточекъ, лежащихъ въ кожѣ (обонятельныя клѣтки), отъ которыхъ раздраженіе, посредствомъ нервныхъ волоконъ, передается внутрь организма. О. о. позвоночныхъ животныхъ, см. *носъ*.

Обонятельный нервъ, см. *носъ*.

Обонятельныя лопасти, см. *головной мозгъ*.

Оборона крѣпостей, см. *крѣпостная война*.

Оборона необходимая, есть защита себя и др. лицъ отъ противоправнаго нападенія. Юридич. значеніе ея сводится къ тому, что совершенное въ состояніи О. н. дѣяніе, хотя бы и нарушающее права нападающаго, признается не преступнымъ, а потому и ненаказуемымъ. Объясненіе этому лежитъ въ томъ, что такая О. есть защита права противъ неправды. Мѣра зла, наносимаго нападающему въ состояніи О., должна соразмѣряться съ интенсивностью нападенія, но при этомъ долженъ быть принятъ во вниманіе моментъ субъективный: обороняющійся долженъ имѣть право предпринимать любое дѣйствіе, которое онъ считалъ или могъ считать необходимымъ для отраженія нападенія. Все, что выходитъ за предѣлы этой мѣры, наказуемо, но, разумѣется съ нѣкоторымъ смягченіемъ въ виду особаго психическаго состоянія дѣятеля. Защитѣ должны подлежать всевозможныя субъективныя права; ограниченія, дѣлаемыя въ этомъ смыслѣ нашимъ правомъ (ст. 101—103 улож.), допускающимъ лишь О. жизни, здоровья, свободы и чести женщинъ, не основательны (защита имущества дозволена лишь тогда, когда захваченный на мѣстѣ преступленія злоумышленникъ силою противится задержанію или прекращенію начатаго преступнаго дѣянія). Равнымъ образомъ представляется неудачнымъ и постановленіе ст. 101 улож. о допущеніи О. лишь въ случаяхъ невозможности прибѣгнуть къ помощи ближайшаго начальства. Мировой уставъ весьма

кратко высказывается въ томъ смыслѣ, что „преступныя дѣянія не вмѣняются въ вину, когда они совершены по необходимой оборонѣ“ (ст. 10). Проектъ даетъ весьма точное постановленіе, вполнѣ гармонирующее со взглядами современной доктрины и передовыхъ западно-европейскихъ законодательствъ: „не почитается преступнымъ дѣяніе, учиненное при О. н. противъ незаконнаго посягательства на личныя или имущественныя блага самого защищающагося или другого лица. Превышеніе предѣловъ О. чрезмѣрностью или несвоевременностью защиты наказывается только въ случаяхъ, особо закономъ указанныхъ“ (ст. 45, изд. 1901 г.).

Оборона рвовъ, см. *капониръ.*

Оборона укрѣпленныхъ позицій, см. *позиція.*

Оборонительное вооруженіе, см. *вооруженіе верковъ.*

Оборонительное оружіе, см. *оружіе.*

Оборонительные казематы, см. *казематы.*

Оборонительныя галлереи, см. *контръ мины.*

Оборонительныя казармы, см. *казармы оборонительныя.*

Оборонительныя линіи, см. *линіи оборонительныя.*

Оборотень, человѣкъ, по собственному заклинанію или по заклинаніямъ другихъ лицъ или въ силу прирожденнаго ему свойства обращающійся въ звѣря, обыкновенно въ волка, вслѣдствіе чего и называется также волкулакъ, волкодлакъ. Легенды объ О. общи всѣмъ европейскимъ народамъ и настолько сходны, что данное въ этомъ словарѣ изложеніе малорусскихъ легендъ (см. *вовкулака*) годится и для остальныхъ европ. народовъ.

Оборотный капиталъ, см. *капиталъ.*

Оборотный плугъ, см. *плугъ.*

Оборотныя медали, медали, показывающія различныя изображенія, смотря по тому, какъ ихъ повернуть. Такъ, напр., медаль 1549 г. изображаетъ папу, а если ее перевернуть — голову чорта.

Оборотъ рубки. Оборотомъ рубки наз. „срокъ времени, въ теченіе котораго дача обходится рубками“ (Турскій) или періодъ времени, въ теченіе котораго всѣ насажденія дачи будутъ вырублены и возобновлены, а рубка возвратится снова въ тѣ мѣста, откуда она начата и найдетъ тамъ спѣлыя насажденія (опредѣленіе пр. Орлова). Опредѣленіе оборота рубки основывается на спѣлости насажденій, которая бываетъ техническая, количественная, хозяйственная и финансовая. О. р. пользуются, какъ рѣшителемъ для вычисленія площади годичной рубки (нормальная лѣсосѣчка).

Оборскій, Александръ пол. живописецъ-любитель, род. 1779, ум. 1841; другъ и подражатель Александра Орловскаго, нерѣдко даже прямо копировавшій его картины; то обстоятельство, что О. одно время работалъ въ Спб., а главное, подписывалъ свои картины совершенно такъ-же, какъ и Орловскій (А. О., монограмма), заставляетъ въ нѣкот. случаяхъ смѣшивать произведенія обоихъ художниковъ. Большинство произведеній О. — жанръ, пейзажи, каррикатуры и батальныя картины, чаще акварелью, чѣмъ масл. красками.

Оботриты, ободриты или бодричи, славянская (вендская) народность, см. *бодричи.*

Обочины или невоздѣланныя окраины полей, могутъ принести большой вредъ, такъ какъ, будучи обычно покрыты сорной растительностью, способствуютъ распространенію послѣдней на поляхъ; кромѣ того, различныя болѣзни сорной растительности легко могутъ быть перенесены на культурную растительность.

Обоянскій 204-й резервн. баталіонъ, сформированъ 1877 изъ кадра курскаго мѣстн. батал., до 1891 назывался 29 резерв. пѣхот. (кадров.) баталіономъ.

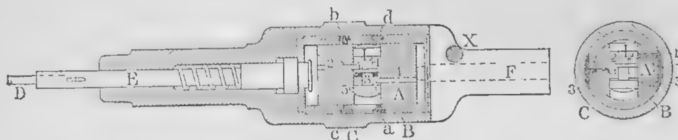
Обоянскій уѣздъ, одинъ изъ центр. Курской губ. Площ. 3394,4 кв. в. Мѣстоположеніе холмистое. Орошаетъ рѣка Псёлъ. Подъ лѣсами 10% всего пространства. Подъ пашнями 72%. Урожай 1900 опредѣленъ 6.308,691 пуд. Картофеля выкопано 2.906,785 пуд. Льну собрано 14,540 пуд., конопли 153,815 пуд. Сѣна снято 1.850,446 пуд. Скотоводство: всего 184,891 гол., въ томъ числѣ лошад. 41,333, рог. ск. 36,582, овецъ 93,460, козъ 1274, ословъ 2, свиней 12,240 штукъ. Жителей, по переписи 1897 г., насчитывается 183,561 чел. (91,001 м., 92,560 ж.) об. пола, на 1 кв. в. 56 человѣкъ. Большинство великоросс., малороссовъ до 20%. Главное занятіе земледѣліе. Кустарные промыслы развиты мало: болѣе видное мѣсто занимаютъ: бондарное, выдѣлка деревянной посуды, телѣгъ, боронъ; колесный промыселъ, сапожный. На сторону уходятъ въ качествѣ землекоповъ и сельскохозяйств. рабоч. 9437 душъ, заработокъ достигаетъ 206,224 руб. Фабр. и завод. 397, производство 1.740,356 руб., при 1899 рабоч. Торговыхъ свидѣтельствъ выдано 1082. Богадѣльня. Врачей 7. Волостей 11. Селеній 30. По уѣзду проходитъ Курско-Харьковское шоссе и вѣтвь Курско-Харьковской ж. д.

Обоянь, уѣздн. гор. Курск. губ., на р. Обояни, подъ 51° 13′ с. ш., 36° 14′ в. д. Лежитъ въ центрѣ плодородныхъ мѣстностей, поэтому ведетъ значительную торговлю хлѣбомъ и скотомъ. Большихъ ярмарокъ 5. По Обоянской дорогѣ къ городу направляется ежегодно до 60,000 пуд. каменнаго угля, соли, керосину. Жителей (1897) до 12,000 душъ об. пола. Городская земская больница на 60 кроватей. Городской врачебный участокъ. Врачей 3. Богадѣльня. Заводовъ 15, производ. на 5460 руб., при 23 рабоч. Женская прогимназія, духовное училище и нѣсколько низшихъ школъ.

Городск. расходовъ 19,582 руб. Къ городу ведетъ вѣтвь Курско-Харьк.-Севаст. ж. д.

Обра, рѣка въ прусской провин. Познани; дл. теч. 82 км., важна какъ входящая въ канализованную систему воднаго пути между Вислою и Одеромъ.

Обработка камня. Машинная О. практикуется для строительныхъ цѣлей, а также при изготовленіи шаровъ, консолей, вазъ и т п. для украшенія фасадовъ, напр. О. к. для построекъ, и начинается въ большинствѣ случаевъ еще на каменоломняхъ каменотесными машинами, которыя при помощи быстро движущагося рѣзца проводятъ по камню врубы. Для отдѣленія куска бурятъ горизонтально шпуры и отваливаютъ глыбу желѣзными клиньями. Куски кубической или плоской формы получаютъ дѣленіемъ большой глыбы на части посредствомъ механическихъ пилъ. Послѣднія для очень мягкихъ породъ (алебастръ, также нѣкоторые песчаники и известняки) состоятъ изъ зубчатой пилы, обыкновенно же ихъ дѣлаютъ изъ листа полосоваго желѣза въ 4 м. длины, 60—70 мм. ширины и 2—3 м. толщины (мечевидныя пилы), оправленнаго въ одиночку, или нѣсколько вмѣстѣ, въ раму, которая получаетъ прямолинейно-возвратное движеніе, причемъ мѣсто рѣзки посыпается мелкимъ кварцевымъ пескомъ и поливается водою. Кромѣ того, употребляются пилы съ алмазными зубцами и круглыя пилы; послѣднія примѣняются либо въ видѣ гладкихъ круговъ (съ пескомъ), либо въ видѣ круговъ, снабженныхъ зубцами, причемъ вмѣсто обыкновенныхъ зубцовъ вставляются алмазы или круглые заостренные стальные конусы отъ 10 до 30 мм. въ діаметрѣ такъ, чтобы ихъ округленные рѣзцы слегка выставлялись изъ-за кромки диска. Машины для дальнѣйшей О. подобныхъ кусковъ камня, устроенныя на основаніи принципа дѣйствія долотъ, оказались малопригодными. Поэтому и начали входить въ употребленіе машины съ отдѣльнымъ рѣзцомъ на особомъ супортѣ. Въ рѣдкихъ случаяхъ, напр. при очень твердыхъ породахъ, долото замѣняется алмазн. рѣзцомъ. Фигурныя украшенія, напр. карнизы, изготовляются помощью обыкновенныхъ каменотесныхъ машинъ съ фигурными долотами, а также и посредствомъ фрезерныхъ машинъ. Иногда при этихъ машинахъ употребляются карнизные фигурные рѣзцы, и тогда онѣ устраиваются подобно строгальнымъ машинамъ. Въ двойной машинѣ Гюнтера на камень дѣйствуютъ сперва вращающіяся части съ рѣжущими дисками, а затѣмъ рѣзцы — ударомъ. Для того, чтобы обдѣлывать фигурно также и косыя поверхности камня, устраиваютъ соотвѣтственныя приспособленія. Куски камня крестообразнаго сѣченія обыкновенно выдѣлываются сперва пилами или въ ручную, а затѣмъ отдѣлываются на токарномъ станкѣ помощью долота и рѣзца. При этомъ очень полезно примѣнять остро отточенные рѣжущіе диски, которые приводятся во вращательное движеніе и обтачиваютъ камень. Для шлифовки и полированія служатъ шлифовальные станки съ вращающимися или ходящими взадъ и впередъ дисками изъ листового желѣза, которые обрабатываютъ наружную поверхность камня при помощи песка и воды, наждака, крокуса и т. п., причемъ камень движется подъ дисками на салазкахъ. Небольшіе камни обтачиваются и полируются руками при помощи обыкновеннаго наждачнаго круга. Для шлифовки карнизовъ служатъ фигурные гранильные молотки изъ литого желѣза. Въ единичныхъ случаяхъ пользуются гравировальными машинами, главную часть которыхъ составляютъ вертикальные точильные шпинделя, и машинами для фигурной рѣзьбы съ выдуваніемъ струи песку, причемъ нерѣдко песокъ замѣняется мелкозернымъ, закаленнымъ посредствомъ быстраго охлажд. литымъ желѣзомъ.



Компрессоръ Койя, продольный и поперечный разрѣзъ.

Въ высшей степени цѣлесообразны для О. к. машины со сжат. воздухомъ Койя (Coy) (см. изображ.). Компрессоръ Койя состоитъ въ главныхъ чертахъ изъ трехъ концентрическихъ, охватывающихъ другъ друга цилиндровъ *A*, *B*, *C*, изъ которыхъ внутренній (*A*) замѣняетъ поршень, который подъ давленіемъ воздуха получаетъ прямолинейно-возвратное движеніе и помощью воздушной подушки передается его штангѣ *E* и инструменту *D*, не соприкасаясь съ ними. Давленіе сжатаго воздуха, вводимаго помощью рукава въ *F*, вмѣстѣ съ движеніемъ поршня регулируется слѣдующимъ образомъ: поршень *A* имѣетъ посрединѣ перпендикулярное къ своей оси отверстіе *L*, куда вставленъ цилиндрическій золотникъ, регулирующій входъ и выходъ воздуха, причемъ эта перемѣна производится по обѣ стороны поршня. Для выпуска и впуска воздуха цилиндръ *B* снабженъ отверстіями, которыя могутъ сообщаться съ *L* или изолироваться отъ него. Обозначенныя чернымъ отверстія служатъ для впуска воздуха, заштрихованныя накрестъ — для выпуска. Для сообщенія служатъ каналы *1, 2, 3, 4, 5*. При положеніи золотниковаго поршня *L*, изображенномъ на фиг., давленіе сжатаго воздуха, поступающаго въ *b*, изъ канала *3* передается по каналу *4* черезъ поршень *A*, въ то время какъ находящійся подъ нимъ воздухъ разрѣжается по каналамъ *2, 1, d*. Пере-

движеніе золотниковаго поршня производится давленіемъ воздуха, выходящаго изъ *a*. Когда *A* передвинется настолько, что закроетъ *a*, *L* передвигается отъ *c* къ *b* настолько, что *3* съ *2* и *4* соединяются посредствомъ *5* съ *C*, послѣ чего движеніе рабочаго поршня измѣняется на обратное, причемъ старый воздухъ, находящійся вверху, уходитъ наружу черезъ отверстіе *X*, попеременно соединяющееся съ *d* и *c*. Рабочій инструментъ дѣлаетъ отъ 6—8000 ударовъ въ минуту.

Обработка почвы. Однимъ изъ важнѣйшихъ условій успѣшнаго воздѣлыванія сельскохозяйственныхъ растеній является соотвѣтствующая потребности культивируемаго растенія О. п.; главныя цѣли, которыя должно преслѣдовать при О. п., слѣдующія: 1) уничтоженіе сорной растительности, 2) облегченіе корнямъ культурныхъ растеній, часто очень нѣжнымъ и слабымъ въ молодомъ возрастѣ, проникновенія въ глубь, 3) приданіе почвѣ извѣстной структуры, 4) ускореніе перегниванія остающихся въ почвѣ растительныхъ остатковъ и внесеннаго навоза. Структура почвы оказываетъ громадное вліяніе на производительность почвы, такъ какъ съ нею тѣсно связаны физическія и химическія свойства почвы; эти же свойства обусловливаютъ то или другое отношеніе почвы къ выпадающимъ атмосфернымъ осадкамъ, къ воздуху, къ теплу, вліяютъ на быстроту испаренія воды, находящейся въ почвѣ, создаютъ благопріятныя или неблагопріятныя условія для перехода неусвояемыхъ растеніями питательныхъ веществъ почвы, находящихся въ ней обычно въ довольно значительномъ количествѣ, въ удобоусвояемыя формы; благопріятныя физическія свойства играютъ не малую роль также въ накопленіи въ почвѣ азотнокислыхъ солей, этого главнаго источника азотистой пищи растеній, количество которой обычно обусловливаетъ величину урожая неудобряемыхъ почвъ, исключая засушливыхъ мѣстностей, гдѣ эта величина вполнѣ зависитъ отъ количества выпадающихъ осадковъ, и нѣкоторыхъ почвъ, урожай которыхъ обусловливается прежде всего содержаніемъ усвояемой фосфорной кислоты: бактеріи нитрификаціи для успѣшной дѣятельности нуждаются въ достаточномъ количествѣ воздуха и соотвѣтствующей влажности. Многочисленныя изслѣдованія и наблюденія показываютъ, что наиболѣе благопріятныя физическія свойства пріобрѣтаются почвою тогда, когда она имѣетъ мелкокомковатую структуру. Примѣняемые способы механической обработки почвы сводятся къ тремъ видамъ: 1) вспашка (паханье), 2) боронованіе и 3) укатываніе (катаніе).

Вспашка имѣетъ цѣлью переворачиваніе вырѣзанныхъ пластовъ почвы и раздробленіе ихъ, что достигается въ первобытныхъ хозяйствахъ при помощи кирокъ, заступовъ, лопатъ (лопатное паханье), а затѣмъ посредствомъ орудій, снабженныхъ отваломъ: пластъ почвы надрѣзывается въ вертикальномъ и горизонтальномъ направленіяхъ, приподнимается и оборачивается нижней стороной вверхъ, а затѣмъ крошится. Главнымъ и наиболѣе распростран. орудіемъ паханья является плугъ; обыкновенно отвалъ его неподвиженъ, вслѣдствіе чего онъ можетъ отваливать пластъ только въ одну сторону (правую); такой плугъ не можетъ дать вполнѣ гладкой, сплошной вспашки безъ гребней (получаются послѣдніе тогда, когда пластъ ляжетъ не въ борозду, а на не вспаханное мѣсто) и разъемныхъ бороздъ (борозда, оставшаяся не занятой пластомъ). Различаютъ загонную и фигурную вспашку. Загонная вспашка въ свалъ начинается со средины загона (узкая и длинная полоса поля); проведя первую борозду, плугъ поворачиваютъ назадъ вправо и проводятъ вторую борозду рядомъ съ первой, такъ что пласты съ этой борозды ложатся рядомъ съ пластами первой, образуя вмѣстѣ съ ними гребень, подъ которымъ находится невспаханная земля; затѣмъ плугъ поворачивается опять назадъ вправо и проводится третья борозда рядомъ съ первой, пласты попадаютъ въ первую борозду и т. д., все время поворачивая плугъ назадъ вправо и все приближаясь къ границѣ загона, гдѣ, очевидно, останется послѣдняя борозда, не занятая пластомъ; если сосѣдніе загоны также будутъ вспаханы въ свалъ, то такимъ образомъ получатся двѣ примыкающія свободныя борозды (разъемныя борозды). Загонная вспашка въ отвалъ начинается по длинной границѣ загона, отступая отъ нея на ширину борозды; пластъ отваливается на эту невспаханную полосу; когда борозда готова, плугъ перевозятъ (влѣво) на противоположную длинную границу и такимъ же образомъ проводятъ вторую борозду, двигаясь съ плугомъ въ противоположномъ направленіи; затѣмъ плугъ снова перевозятъ влѣво къ первой бороздѣ и проводятъ рядомъ третью и т. д., приближаясь все къ срединѣ загона, гдѣ останутся двѣ незаполненныя борозды (разъемныя), тогда какъ по краямъ загона получатся гребни. Болѣе гладкая пахота плугомъ съ подвижнымъ отваломъ получается при такъ называемой фигурной вспашкѣ; поле разбивается на возможно правильныя и простыя фигуры (квадраты, ромбы, трапеціи, треугольники); если вспашку начинаютъ съ границъ участка, то, проведя борозду вдоль какой-нибудь границы, поворачиваютъ плугъ влѣво и проводятъ борозду вдоль смежной границы и такъ кругомъ всего участка; затѣмъ вторую борозду проводятъ рядомъ съ первой вдоль опять всей границы и т. д., пока въ срединѣ участка не останется небольшая площадь, подобная по очертаніямъ формѣ участка, на которой уже подобная вспашка неудобна; эта часть допахивается взагонъ; если начинаютъ па-

хать со средины участка, то выдѣляютъ тутъ сначала эту площадь и пашутъ кругомъ, затѣмъ поворачиваютъ плугъ вправо и постепенно приближаются къ границамъ участка. Еще болѣе гладкая пахота получается при работѣ оборотными плугами (съ двойнымъ или однимъ, но перекидывающимся отваломъ); вспашка тогда производится борозда къ бороздѣ; но работа такими плугами значит. труднѣе; подобная же вспашка получается при работѣ сохою, такъ какъ въ послѣдней, замѣняющая отвалъ плуга, палица можетъ переставляться.

Глубина вспашки, число отдѣльныхъ вспашекъ, время ихъ — все это находится въ зависимости отъ мѣстныхъ условій и вида воздѣлываемаго растенія. Первая вспашка носитъ названіе взмета; она производится или осенью, или ранней весной; большинство данныхъ заставляютъ признать преимущество первой изъ нихъ; очень часто приходится прибѣгать ко второй вспашкѣ — двойкѣ.

Плугомъ производится, кромѣ обычной вспашки, и особый видъ ея, носящій названіе лущенія почвы, предложенный нѣмецкимъ хозяиномъ Розенбергъ-Липинскимъ; это собственно поверхностная обработка задернѣлыхъ и сильно заросшихъ сорной травой полей; при ней пластъ не переворачивается, а ставится на ребро, для чего плугъ, такъ назыв. лущильникъ, устраивается нѣск. иначе, чѣмъ обыкновенный.

Боронованіе представляетъ собою поверхностное разрыхленіе почвы, производимое различнаго рода боронами; цѣль этой обработки главнымъ образомъ заключается въ борьбѣ съ сорными травами и въ поддержаніи поверхностнаго слоя поля въ рыхломъ состояніи для уменьшенія испаренія воды, содержащейся въ почвѣ, и лучшаго сохраненія, такимъ образомъ, почвенной влаги: въ уплотненной почвѣ образуются капиллярные ходы, подымающіе воду снизу вверхъ, гдѣ она подъ вліяніемъ солнечной теплоты испаряется; если же верхній слой разрыхленъ, то капилляры нарушены и вода не можетъ снизу подняться до верху; такимъ образомъ, хотя верхній разрыхленный слой и будетъ изсушенъ, но находящаяся подъ нимъ почва сохранитъ свою влагу. Поверхностное разрыхленіе производится, смотря по надобности, различное число разъ, что находится въ зависимости отъ характера почвы, климата, погоды и др. мѣстныхъ условій.

Катkованіе—О. п. катками, имѣющая цѣлью уплотненіе п., разбиваніе комковъ и выравниваніе поверхности поля. Выравниваніе поверхности примѣняется часто предъ посѣвомъ, такъ какъ это облегчаетъ производство посѣва; затѣмъ непосредственно послѣ посѣва укатываютъ поле, чтобы плотнѣе придавить сѣмена къ почвѣ; озимые посѣвы каткуются въ случаѣ безснѣжной погоды, чтобы предупредить выпираніе растеній. Катки рифленные предпочтительнѣе гладкихъ, такъ какъ послѣдніе сильнѣе уплотняютъ почву, вслѣдствіе чего повышается испареніе. Вообще съ этой операціей слѣдуетъ быть очень осторожнымъ: полезная при извѣстныхъ условіяхъ, она можетъ пагубно отозваться при примѣненіи ея въ другихъ случаяхъ.

См. Blomeyer, „Die mechanische Bearbeitung des Bodens" (Лейпц., 1879); Krafft, „Ackerbaulehre" (5 изд., Берлинъ, 1888); v. Rosenberg-Lipinsky, „Der praktische Ackerbau in Bezug auf rationelle Bodenkultur" (7 изд., Бресл., 1890), русскій переводъ П. Костычева подъ заглав.: „Практическое земледѣліе съ измѣненіями и дополненіями въ примѣненіи къ Россіи" (изд. 5, Спб., 1893); П. Костычевъ, „Ученіе о механической О. п." (1885); его же, „Обработка и удобреніе чернозема" (1892); его же, „Почва, ея обработка и удобреніе"; его же, „Общедоступное руководство къ земледѣлію" (2 изд., 1894); его же, „О борьбѣ съ засухами" (1893); Ив. Туловъ, „Обработка почвы" („Пол. энцик. рус. сел. хоз.", т. V, 1901).

Обрадовичъ, Димитрій (въ монашествѣ Досиѳей), сербскій писатель и ученый, род. 1739, ум. 1811, долго скитался по разнымъ странамъ, какъ воспитатель и преподаватель древнихъ и новыхъ языковъ и литературы. Онъ написалъ: „Жизнь и приключенія" (Лейпц., 1783) и „Совѣты здраваго разума" (1874). Впослѣдствіе О. былъ министромъ народнаго просвѣщенія въ Бѣлградѣ. Кромѣ того, изъ его сочиненій слѣдуетъ назвать: „Собраніе нравоучительныхъ вещей" (Mezimac). Сочиненія О. составили эпоху въ сербской литературѣ, такъ какъ онъ первый сталъ писать на народномъ сербскомъ языкѣ, тогда какъ до него книги писались на церковно-славянскомъ.

Образецъ, Вас. Ѳедоровичъ, бояринъ при Іоаннѣ III, въ качествѣ воеводы Устюженскаго разбилъ кн. Василія Шуйскаго 1471, отнялъ у новгородцевъ всю Двинскую землю и подчинилъ ее московской власти. 1477 много способствовалъ покоренію Новгорода. Ум. 1484.

Образованіе, образованіе народное. Въ системѣ О. н. различаютъ общее и техническое (или спеціальное) О. Въ предѣлахъ каждаго изъ этихъ основныхъ типовъ различаютъ начальное, или элементарное, среднее и высшее образованіе. Подъ О. н., въ тѣсномъ смыслѣ слова, понимается общее начальное образованіе. Вопросъ объ О. н. въ этомъ смыслѣ есть вопросъ объ элементарной народной школѣ.

I. Такъ понимаемое О. н. — дѣло XIX вѣка. Государства стараго режима мало интересовались О. н. и не сдѣлали для него почти ничего. Торжество демократическаго принципа, опредѣляющаго организацію и дѣятельность современныхъ государствъ, выдвигаетъ вопросъ объ О. н. на первый планъ. Необходимость всеобщности О. н. является въ настоящее время общепризнанной аксіомой. Для осуществленія этой всеобщности необходимо,

чтобы система О. н. была построена на раціональныхъ началахъ. Эти начала, долженствующія лечь въ основу народно-школьной системы, заключаются въ слѣдующемъ.

1) Общедоступность О. н. Для того, чтобы О. н. стало всеобщимъ, необходимо прежде всего достаточное количество народныхъ школъ, правильное развитіе школьной сѣти. Обезпеченіе населенія школами, а равно правильное территоріальное ихъ распредѣленіе требуетъ активнаго вмѣшательства государства, энергическаго его участія въ народно-школьномъ строительствѣ. По общему правилу, забота объ устройствѣ необходимаго количества школъ возлагается государствомъ на самоуправляющіяся общины. Такая обязанность (Schullast) возлагается на общины въ Австріи, Венгріи, Испаніи, Италіи, Швеціи, Норвегіи, Даніи, во многихъ германскихъ государствахъ и т. д. Нѣкоторая часть расходовъ на народно-школьное дѣло вездѣ покрывается, впрочемъ, изъ общегосударственныхъ средствъ.

2) Обязательность О. н. Въ дѣлѣ осуществленія всеобщности О. н. государство не можетъ ограничиться одними денежными пожертвованіями; необходимо примѣненіе принудительныхъ мѣръ. Для того, чтобы О. н. стало всеобщимъ, обученіе дѣтей д. б. обязательнымъ. Тяжелыя экономическія условія жизни народныхъ массъ приводятъ къ эксплоатаціи взрослыми дешеваго или дарового дѣтскаго труда; сравнительная некультурность этихъ массъ препятствуетъ распространенію въ ихъ средѣ сознанія необходимости просвѣщенія. Опытъ доказываетъ, что въ дѣлѣ О. н. невозможно положиться на заботливость взрослыхъ о благѣ дѣтей; отсюда необходимость признанія первоначальнаго обученія дѣтей обязательнымъ (Schulzwang). Такая обязательность устанавливается законодательствомъ почти всѣхъ культурныхъ государствъ,—а именно, всѣхъ безъ исключенія германскихъ государствъ, Швейцаріи, Австріи, Венгріи, Португаліи, Испаніи, Италіи, Румыніи, Швеціи и Норвегіи. Принципъ обязательности, повидимому, столь чуждый духу традиціоннаго англійскаго либерализма, послѣ долгихъ усилій торжествуетъ побѣду и въ Англіи. Законъ 1870 разрѣшаетъ мѣстнымъ школьнымъ комитетамъ требовать, подъ угрозою штрафа, посѣщенія дѣтьми школъ; законъ 1876 устанавливаетъ уголовную санкцію для всѣхъ регламентовъ, издаваемыхъ школьными комитетами; наконецъ, 1880 центральное учрежденіе, департаментъ просвѣщенія, получаетъ право вводить обязательность обученія и въ тѣхъ округахъ, въ которыхъ она не введена школьными комитетами. 1882, не смотря на противодѣйствующую силу католическихъ вліяній, обязательность обученія введена во Франціи. Начиная съ 1856, обязательность обученія постепенно вводится въ отдѣльныхъ штатахъ Сѣверо-Американской республики, — сначала въ Массачусетсѣ (1856), затѣмъ въ Колумбіи (1863), Вермонтѣ (1867), Нью-Гемпширѣ (1871) и др. 1886 обязательность обученія существуетъ въ 16 штатахъ; 1892 — въ 27 штатахъ. Наконецъ, обязательность обученія существуетъ во многихъ южно-американскихъ республикахъ, а также въ огромномъ большинствѣ колоній Стараго и Новаго свѣта, въ Новомъ южномъ Валлисѣ, Викторіи, Тасманіи, Новой Зеландіи, Новой Шотландіи и др. Такимъ образомъ, только въ Бельгіи, съ ея ультра-католическимъ правительствомъ, традиціонно-грамотной Голландіи и традиціонно-безграмотной Россіи обязательнаго обученія не существуетъ до сихъ поръ.

3) Безплатность О. н. Необходимымъ восполненіемъ къ принципамъ обязательности и общедоступности обученія является его безплатность. Школьная плата, при факультативной системѣ обученія, аналогична всевозможнымъ сборамъ, взимаемымъ государствомъ за оказываемыя имъ услуги (почтовымъ сборамъ, судебной пошлинѣ etc.). Наоборотъ, при системѣ обязательнаго обученія, школьная плата является налогомъ, возлагаемымъ государствомъ на ряду съ личной повинностью обученія дѣтей. Какъ налогъ, школьная плата не можетъ быть никакимъ образомъ оправдана. О. н. объявляется обязательнымъ потому, что оно является государственной необходимостью, а вовсе не необходимостью того или иного отца или воспитателя; поэтому при обязательности обученія, оно должно быть даровымъ. Необходимость безплатности первоначальнаго обученія лучше всего доказывается повсемѣстн. ея распространеніемъ. Въ настоящее время обученіе въ народныхъ школахъ безплатно въ Швейцаріи, Франціи, Россіи, Италіи, Португаліи, Румыніи, Норвегіи, Болгаріи и Сербіи, во многихъ германскихъ государствахъ, въ Соединенныхъ Штатахъ и почти во всѣхъ государствахъ Центральной и Южной Америки. Наиболѣе долго и упорно школьная плата держалась въ Пруссіи; обыкновенно на нее, именно, ссылались, желая доказать полную совмѣстимость обязательнаго обученія съ взиманіемъ школьной платы. Между тѣмъ и въ Пруссіи законами 14 іюня 1888 и 31 марта 1889 во всѣ общественныя школы введенъ принципъ безплатности. Въ Англіи, хотя по закону безплатности не существуетъ, однако, фактически, благодаря парламентскимъ субсидіямъ, выдаваемымъ лишь тѣмъ школамъ, въ которыхъ плата за ученіе не взимается, начальная школа можетъ считаться почти безплатной.

4) Удовлетворительная, въ педагогическомъ отношеніи, организація народной школы. Для того, чтобы образованіе было всеобщимъ, учащіеся должны выносить изъ школы твердо усвоенныя и достаточно обширныя знанія. Отсюда — крайняя опасность погони за удеше-

вленіемъ, во чтобы то ни стало, школы, а равно сліянія общеобразовательнаго элемента начальнаго образованія со спеціальнымъ, или техническимъ. Въ первомъ случаѣ, школа либо вовсе не даетъ необходимыхъ знаній, либо эти знанія въ короткое время улетучиваются и уступаютъ мѣсто рецидиву безграмотности. Во второмъ, общеобразовательный элементъ приносится въ жертву спеціальному, или въ лучшемъ случаѣ играетъ субсидіарную, вспомогательную роль.

5) Развитіе учрежденій и средствъ внѣшкольнаго, дополнительнаго образованія. Во избѣжаніе рецидива безграмотности, необходимо озаботиться предоставленіемъ учащимся возможности дальнѣйшаго развитія и укрѣпленія вынесенныхъ изъ школы знаній. Цѣль эта достигается устройствомъ воскресныхъ курсовъ, народныхъ чтеній, народныхъ библіотекъ и читаленъ и т. д.

II. У насъ въ Россіи исторія О. н. начинается съ 60-хъ гг. XIX в. Въ Московскомъ государствѣ дѣло народнаго просвѣщенія находилось въ рукахъ церкви, относившейся къ нему подозрительно, какъ къ причинѣ шатанія вѣры, порчи древняго благочестія. По выраженію регламента духовной коллегіи, свободная мысль „вонію безбожія издаетъ отъ себя". Петръ Великій, подобно всѣмъ представителямъ просвѣщеннаго абсолютизма, заботится о распространеніи въ народѣ профессіональныхъ знаній; съ этою цѣлью въ 1714 онъ предписываетъ учрежденіе такъ назыв. цыфирныхъ школъ, имѣющихъ строго техническій характеръ. Дѣло первоначальнаго элементарнаго образованія интересуетъ его мало. Царствованіе императр. Екатерины Вел. знаменуется пробужденіемъ нѣкотораго интереса — правда, исключительно теоретическаго — къ народной жизни. Въ 1770 учебной подкомиссіей большой комиссіи о составленіи проекта новаго уложенія выработанъ былъ, между прочимъ, по плану нѣмца Урсинуса, проектъ устройства народныхъ школъ, по прусскому образцу, съ обязательнымъ обученіемъ въ нихъ мужского населенія, но только чтенію, а не письму. Проектъ этотъ такъ и остался на бумагѣ. Въ 1803, при импер. Александрѣ I, учреждаются приходскія училища, причемъ содержаніе ихъ возложено всецѣло на средства мѣстнаго общества. При отсутствіи, однако, какой бы то ни было общественной организаціи, при совершенной пассивности общества, вполнѣ естественно, что приходскія училища почти не открываются и существуютъ на бумагѣ. Дѣятельность въ области народнаго образованія Магницкаго и другихъ представителей реакціонной политики второй половины царствованія императора Александра I безусловно враждебна дѣлу О. н. Въ 1828, по оффиціальному заявленію министра народнаго просвѣщенія, на всю Россію приходилось около 600 народныхъ школъ. Въ царствованіе императора Николая I правительство проявляетъ нѣкототорую заботу объ О. н. въ селеніяхъ государственныхъ и удѣльныхъ крестьянъ. Въ 1845 гр. Киселевымъ издано подробное наставленіе для управленія сельскими приходскими училищами въ селеніяхъ госуд. крестьянъ. Результатъ этой мѣры получился, однако, весьма скромный. По даннымъ, приводимымъ Бѣлокопскимъ, въ 1853 въ селеніяхъ государственныхъ крестьянъ насчитывалось 2782 школы съ 139 тыс. учен., а въ удѣльныхъ 204 школы съ 7477 учен. Вотъ и все, что было въ Россіи къ концу крѣпостного права. Земская и городская реформы, призвавшія общество къ участію въ мѣстномъ управленіи, поручили ему, между прочимъ, заботу и попеченіе о развитіи средствъ О. н. Россіи. Съ тѣхъ поръ общество, не останавливаясь ни предъ какими жертвами, кладетъ начало систематическому и всеобщему образованію народа. Можно безъ преувеличенія сказать, что въ дѣлѣ О. н. самоуправленіе сослужило важную историческую службу Россіи: оно создало народную школу, создало учителей; пріучивъ населеніе къ школѣ, оно создало учениковъ.

Въ какомъ положеніи дѣло О. н. находится въ настоящее время въ Россіи? Во всякомъ случаѣ, оно далеко отъ идеала всеобщности. И это объясняется тѣмъ, что ни одинъ изъ указанныхъ выше принциповъ, являющихся необходимымъ предположеніемъ всеобщности О. н., не получилъ своего осуществленія въ Россіи. Послѣднія статистическія данныя свидѣтельствуютъ о крайне недостаточномъ распространеніи первоначальнаго образованія народной массы. Извѣстно, что дѣти школьнаго возраста, т. е. дѣти отъ 7—11 лѣтъ, составляютъ 11% общаго количества населенія; у насъ въ Россіи отношеніе числа дѣтей, получающихъ начальное образованіе, ко всему населенію не превышаетъ 3%, тогда какъ въ Соединенныхъ Штатахъ оно равняется 22,36%, въ Швейцаріи 19%, въ Германіи 18,8% и т. д. (Высота % въ этихъ странахъ объясняется большей продолжительностью школьнаго возраста.) Изъ сказаннаго необходимо сдѣлать тотъ, весьма печальный, выводъ, что 8% дѣтскаго населенія, т. е. 9.500,000 дѣтей, у насъ въ Россіи остаются внѣ школы. Во время набора одного изъ послѣднихъ годовъ констатировано, что безграмотныхъ рекрутовъ въ одной только Европейской Россіи насчитывается около 69%, тогда какъ въ Саксоніи, Баваріи и Баденѣ безграмотныхъ рекрутовъ 0%, въ Пруссіи 0,8%, во Франціи 4,4% и т. д. Важнѣйшей причиной безграмотности является, конечно, недоступность школы, въ виду недостаточнаго количества школъ и неравномѣрнаго ихъ распредѣленія на территоріи государства. Народное школьное дѣло находится у насъ въ вѣдѣніи двухъ вѣдомствъ: вѣдомства министерства народнаго просвѣщенія и

духовнаго вѣдомства. Въ составѣ школъ вѣдомства министерства народнаго просвѣщенія различаются, въ свою очередь, двѣ категоріи школъ: школы министерскія въ тѣсномъ смыслѣ и школы самоуправляющихся, земскихъ и городскихъ обществъ. Несмотря на существованіе школъ 3-хъ типовъ, количество ихъ оказывается весьма и весьма недостаточнымъ; объясняется это, въ нѣкоторой мѣрѣ, тѣмъ антагонизмомъ, который существуетъ между учрежденіями и вѣдомствами, въ рукахъ которыхъ находится народно-школьное дѣло.

Не смотря на то, что вслѣдствіе вышеуказанныхъ причинъ прогрессъ О. н. оставляетъ желать весьма многаго, самый фактъ прогресса не подлежитъ сомнѣнію. Число народныхъ школъ увеличивается и Россія постепенно приближается къ идеалу всеобщаго обученія,—правда, еще весьма далекому. Что касается спеціально школъ духовнаго вѣдомства, то число ихъ въ земскихъ и 13 неземскихъ губ. въ 1882 г. равнялось 4521, въ 1884 11,693, 1890—21,840 въ 1898—36,635 школъ. Параллельно съ увеличеніемъ числа духовныхъ школъ увеличиваются и суммы, ассигнуемыя на эти школы изъ средствъ госуд. казначейства. 1886 г. ассигновано было на этотъ предметъ 120 т.; въ 1895 г. 3279 т.; въ 1897 г. около 5 мил.; въ 1900 г. болѣе 6½ мил. р. Гораздо менѣе значителенъ ростъ министерскихъ школъ, содержимыхъ на средства министерскаго бюджета. 1866 министерство тратило на О. н. 1418 т. руб., что составляло 20,8% всего его бюджета; 1897 3738 т. р., или всего 14% своего бюджета. Что касается земскихъ школъ, то въ 1868 земства истратили на нихъ 738 тыс. р. или 5% своего бюджета, въ 1895 г. 8300 тыс. (14,8%). Расходъ городовъ въ 1871 г. равнялся 580 тыс., или 3% бюджета, въ 1894 5181 тыс., или 8,25% бюджета.

Дѣятельность земствъ въ области народно-школьнаго дѣла принимаетъ особенно широкіе размѣры послѣ земской реформы 1890 г. Такое явленіе находится въ связи съ измѣненіемъ школьной политики губ. земствъ. До 90-хъ гг. забота о развитіи школьной сѣти лежала исключительно на уѣздныхъ земствахъ; на средства губернскихъ земствъ содержатся только учительскія семинаріи, музеи и т. п. вспомогательныя учрежденія. При такихъ условіяхъ степень удовлетворенія мѣстной потребности въ школахъ не могла не оказаться въ различныхъ уѣздахъ весьма различной. Болѣе просвѣщенные и богатые уѣзды устраивали много школъ, другіе мало. Съ 90-хъ годовъ губ. земства вопросъ о правильномъ развитіи школьной сѣти признаютъ своимъ дѣломъ. На средства губ. земствъ открываются въ отсталыхъ уѣздахъ новыя школы; бѣднымъ уѣздамъ ассигнуются на открытіе школъ субсидіи изъ губ. средствъ.

Вопросъ о введеніи у насъ принципа обязательности первоначальнаго обученія имѣетъ длинную исторію. Со второй половины 60-хъ гг., т. е. съ введеніемъ у насъ земствъ, множество земствъ (московское, черниговс., царицинское, владимірское, олонецкое, херсонское, екатеринославское, вятское, воронежское и др.) поднимаютъ вопросъ объ обязательномъ обученіи; ходатайства о его введеніи стекаются со всѣхъ сторонъ въ Петербургъ.

Вопросъ о введеніи обязательнаго обученія обсуждается въ министерствѣ народнаго просвѣщенія, причемъ министерство склоняется къ утвердительному его разрѣшенію. Проекты устройства народныхъ училищъ 1861 и 1871 предлагаютъ рядъ мѣръ къ постепенному осуществленію обязательности обученія. Въ 1877 министерство обращается съ запросомъ о возможности введенія обязательнаго обученія къ директорамъ народныхъ училищъ; изъ 38 директоровъ 30 отвѣчаютъ болѣе или менѣе категорически въ утвердительномъ смыслѣ; причемъ большинство въ особенности подчеркиваетъ необходимость постепенности въ осуществленіи проектируемой мѣры; обязательное обученіе должно вводиться по отдѣльнымъ мѣстностямъ по мѣрѣ ихъ насыщенія начальными школами. Всеподданнѣйшій отчетъ м-ра нар. просвѣщенія за 1884 признаетъ категорически введеніе обязательнаго обученія у насъ въ Россіи неосуществимымъ. Между тѣмъ не подлежитъ сомнѣнію, что даже при достаточномъ количествѣ школъ, всеобщность обученія не можетъ быть достигнута безъ его обязательности. Въ прекрасномъ изслѣдованіи Боголѣпова: „Грамотность среди дѣтей школьнаго возраста въ Московскомъ и Можайскомъ уѣздахъ Московской губ." приводятся неопровержимые факты, свидѣтельствующіе о томъ что, кромѣ недостаточнаго количества школъ, причиною ихъ непосѣщенія дѣтьми является эксплоатація, отчасти, конечно, неизбѣжная въ виду матерьяльныхъ условій крестьянской жизни—дѣтскаго труда семьей, а отчасти отрицательное отношеніе населенія къ школѣ, отсутствія въ немъ сознанія необходимости обученія дѣтей, и въ особенности, дѣтей женскаго пола. Первою причиною объясняется 19,1%, второю 12,4% общаго числа непосѣщеній.

Вообще, надежда на то, что съ устройствомъ достаточнаго количества училищъ грамотность сама собой станетъ у насъ всеобщей, ни на чемъ не основана. Противъ нея говоритъ опытъ - зап. - европейскихъ, болѣе культурныхъ государствъ. И если Англія оказалась вынужденной ввести у себя обязательное обученіе въ 1870, Франція 1882, а Соед. Штаты вводятъ его теперь, то можно ли сомнѣваться, что раньше или позже оно будетъ введено и у насъ.

Какъ мы видѣли выше, всеобщности обученія препятствуетъ въ значительной степени его платность. У насъ въ Россіи, по дѣйствующему праву, первоначальное обученіе не является безплатнымъ, но

учрежденіямъ и лицамъ, содержащимъ школы, предоставляется взимать или не взимать плату за обученіе. Въ нашемъ народно-школьномъ бюджетѣ (ок. 25 милл. руб.) школьная плата играетъ весьма незначительную роль. Въ общей суммѣ расходовъ всѣхъ вѣдомствъ на школьное дѣло спеціальныя средства и школьная плата составляютъ меньше $1^1/_2$ милл. руб. (5,6% бюджета). При такихъ условіяхъ, казалось бы, нѣтъ препятствій къ установленію у насъ вообще принципа безплатности обученія. Такая безплатность болѣе, чѣмъ гдѣ либо, необходима въ Россіи, въ особенности, если принять во вниманіе необезпеченность крестьянъ и недостаточное сознаніе ими важности и необходимости первоначальнаго обученія. Само собою разумѣется, что всеобщность обученія находится въ прямой зависимости, между прочимъ, и отъ качества школы.

Что касается, наконецъ, внѣшкольнаго образованія, то значеніе его для укрѣпленія и развитія тѣхъ знаній, которыя учащимися выносятся изъ школы, врядъ ли нуждается въ доказательствахъ. Важнѣйшими мѣрами такого внѣшкольнаго образованія являются: безплатныя библіотеки и читальни, безплатная раздача земствомъ книгъ народу, учрежденіе книжной торговли въ уѣздахъ, народныя воскресныя чтенія съ волшебнымъ фонаремъ и картинами, изданіе земствомъ народной газеты.

III. Намъ остается разсмотрѣть организацію народно-школьнаго дѣла по дѣйствующему праву. При этомъ необходимо имѣть въ виду существенное различіе между школами министерскими и духовнаго вѣдомства. Что касается первыхъ, то во главѣ ихъ стоитъ министерство нар. просвѣщ., при которомъ для разсмотрѣнія педагогическихъ вопросовъ имѣется ученый комитетъ. Вся Россія дѣлится на 12 учебныхъ округовъ, въ составъ которыхъ не входитъ Иркутское, Туркестанское и Приамурское генералъ-губернаторство. Во главѣ округа попечитель; подъ его начальствомъ — директоръ и инспектора народныхъ училищъ. Кромѣ того, законъ возлагаетъ высшій надзоръ надъ постановкой школьнаго дѣла въ губерніи на губернатора. Школами, существующими на основаніи Положенія 1874, завѣдуютъ губернскій и уѣздные училищные совѣты, подъ предсѣдательствомъ предводителей дворянства. Въ этомъ отношеніи училищные совѣты занимаютъ особое мѣсто среди смѣшанныхъ присутствій: обыкновенно въ губернскомъ присутствіи предсѣдательствуетъ губернаторъ и только въ уѣздныхъ — предводители дворянства, а здѣсь — и въ губернскихъ и въ уѣздныхъ совѣтахъ предсѣдательствуютъ предводители дворянства. Это объясняется общей тенденціей — отвести въ дѣлѣ народнаго образованія преобладающую роль дворянству. Въ составъ уѣзднаго училищнаго совѣта входятъ: инспекторъ народныхъ училищъ, по одному представителю отъ министерствъ народн. просвѣщ. и внутр. дѣлъ и отъ епархіальнаго вѣдомства, 2 члена отъ уѣзднаго земскаго собранія и 1 членъ отъ городской думы (если городъ даетъ средства на школы); въ составъ губернскаго совѣта входятъ: директоръ народн. училищъ, представители отъ тѣхъ же трехъ вѣдомствъ, 2 члена отъ губернскаго земскаго собранія и 1 членъ отъ городской думы.

Общій типъ школъ опредѣляется Положеніемъ о начальныхъ народныхъ училищахъ 25 мая 1874. Это — основной народно-школьный законъ. Подъ его режимомъ живетъ огромное большинство нашихъ начальныхъ училищъ. Законъ этотъ впервые опредѣлилъ ближайшимъ образомъ дѣятельность земскаго и городского самоуправленія въ области начальнаго О. н.: всѣ земскія и городск. школы функціонируютъ по Положенію 1874.

Согласно Положенію 1874 земскія и городскія народныя школы могутъ учреждаться отдѣльными обществами или лицами по ихъ усмотрѣнію, путемъ пожертвованій. Такія ассигнованія относятся къ числу необязательныхъ расходовъ въ земскомъ и городскомъ бюджетѣ, но разъ школа открыта, то расходы на ея содержаніе относятся къ числу обязательныхъ. Право закрытія школы принадлежитъ училищному совѣту, временное закрытіе — инспектору народныхъ училищъ. Права, которыя принадлежатъ самоуправленію въ области народно-школьнаго дѣла, очерчены въ Положеніи 1874 г. очень неопредѣленно.

Земство, ассигновавшее на школы извѣстную сумму, имѣетъ право избрать попечителя для надзора надъ расходованіемъ средствъ. Далѣе, учредитель школы имѣетъ право рекомендовать учительскій персоналъ, однако утверждаемый административнымъ вѣдомствомъ, которое и увольняетъ учителя отъ службы.

Кромѣ училищъ, функціонирующихъ на основаніи положенія 1874 г., существуютъ уѣздныя училища, дѣйствующія на основаніи Устава 1828. Это — чисто правительственныя училища. Открываются они на пожертвованія частныхъ лицъ и обществъ при субсидіи со стороны министерства народн. просвѣщ., но разъ они открыты, то ни частныя лица, ни общества никакого участія въ завѣдываніи ими не принимаютъ.

Такой же административный режимъ — въ городскихъ училищахъ, дѣйствующихъ по Уставу 1872 (большинство уѣздныхъ училищъ преобразовано въ городскія), причемъ курсъ колеблется между 2 и 6 годами. Уставъ 1872 пытается сгладить пропасть между низшимъ и среднимъ образованіемъ; удлиненіемъ курса до 6 лѣтъ создается типъ низшей школы, приближающійся къ типу средней.

Что касается духовнаго вѣдомства, то церковно-школьное дѣло основано на положеніи 1884. Послѣ 1884 изданъ былъ рядъ новыхъ законовъ. 1885 учрежденъ

спеціальный Училищный Совѣтъ при Синодѣ, 1888 — уѣздныя отдѣленія епархіальныхъ училищныхъ совѣтовъ 1891—законъ о школахъ грамоты, 1896 — положеніе объ управленіи церк.-приходскими школами и школами грамоты, являющееся послѣднимъ дѣйствующимъ закономъ.

Организація церковныхъ школъ. Во главѣ Синодъ, при которомъ Училищный совѣтъ, состоящій изъ лицъ, назначенныхъ Синодомъ. Въ епархіяхъ — во главѣ церковно-школьнаго дѣла — архіерей, и при немъ епархіальный училищный совѣтъ изъ лицъ, назначаемыхъ архіереемъ, такъ что по собственному праву никто изъ свѣтскихъ лицъ не входитъ въ составъ совѣта; даже представители отъ земства могутъ быть только приглашаемы. Затѣмъ, имѣются уѣздныя отдѣленія епархіальныхъ училищныхъ совѣтовъ и наблюдатели церковно-приходск. школъ по назнач. архіерея. Церковныя школы бываютъ двухъ типовъ: церковно-приходскія школы съ курсомъ 2—4 лѣтъ и школы грамоты. Первоначально нормальная продолжительность курса въ церковно-приходскихъ школахъ опредѣлена была въ 2 года и въ этомъ усматривалось преимущество ихъ по сравненію съ земскими школами, съ трехлѣтнимъ курсомъ. Однако, 1898 особое совѣщаніе при Св.-Синодѣ признало необходимымъ удлинить и въ церковныхъ школахъ учебный курсъ до 3-хъ лѣтъ. Въ школахъ грамоты курсъ годичный.

См. Laveleye, „L'instruction du peuple“; Petersilie, „Das öffentl. Unterrichtswesen“; J. Simon, „L'instruction populaire“; Heppe, „Geschichte des Volksschulwesens“; Левассеръ, „О. н. въ цивилизованныхъ странахъ“, I; т. II, посвященный Россіи, принадлежитъ перу гг. Фальборка и Чарнолусскаго; Модестовъ, „Школьный вопросъ“; Я. Т. Михайловскій, „Очеркъ современнаго состоянія заграничной народной школы“; Reyntiens, „L'enseignement primaire et professionnel en Angleterre et en Irlande“; Léon Lebon, „Histoire de l'enseignement populaire“; Миропольскій, „Школа и государство“; гр. Д. А. Толстой, „Взглядъ на учебную часть въ Россіи въ XVIII в.“ („Записки Имп. Акад. наукъ“ т. XLVII); Владимирскій-Будановъ, „Государство и народное образованіе въ Россіи XVIII в.“; Бѣлоконскій, „Народное начальное образованіе въ Курской губ.“; Ф. Ольденбургъ, „Народныя школы въ Европейской Россіи“; Бѣлоконскій, „О всеобщемъ обученіи“ („Русская Школа“ 1898 № 10); А. Я. Острогорскій, „Указатель Всероссійской выставки въ Нижнемъ-Новгородѣ, отд. XIX о народномъ образованіи“; П. А. Голубевъ, „Вятское земство среди другихъ земствъ Россіи“; Боголѣповъ, „Грамотность среди дѣтей школьнаго возраста въ Московскомъ и Можайскомъ уѣздахъ Московской губ.“; Изданія Министерства Народ. Просв.: „Матерьялы по вопросу о введеніи обязательнаго обученія въ Россіи“ (1880); изданія, пріуроченныя къ Вѣнской выставкѣ (1898) и къ Парижской (1900). Другія оффиціальныя изданія: „Военно-статистическій сборникъ“ (1869); „Сборникъ по Россіи“ (изд. центр. стат. комитета, 1885); „Народное образованіе въ Московской губ.“ (изд. Москов. губ. земства, 1884). Матеріалы къ вопросу объ участіи Псковскаго губ. земства въ развитіи начальнаго народнаго образованія“, вып. I; М. Н. Щепкинъ, „Общественное хозяйство гор. Москвы“, ч. IV, вып. I: „Народное Образованіе“ и мн. др. О средней общеобразовательной школѣ см. *средняя школа*; о высшей см. *университеты*.

„Образованіе“, ежемѣсячный журналъ, выходитъ въ Спб. съ 1892; носилъ педагогическій характеръ и назывался сначала „Педагогическій и научно-популярный журналъ“, потомъ „Женское Образованіе“, въ это время ред. были В. Д. Сиповскій и В. В. Сиповскій; съ 1896 журн. преобразованъ и издается въ наст. время по обычной программѣ литературныхъ журналовъ; ред.-изд. А. Я. Острогорскій.

„Образованіе и Промышленность“, газета, Спб., 1872 (всего 20 №№); издат.-редакт. Мих. Прудниковъ.

Образовательная ткань (бот.), см. *ткань образовательная*.

Образовательныя искусства, тѣ, которыя даютъ какому либо матерьялу художественную форму, отвѣчающую измышленному или въ дѣйствительности существующему образцу. О. и. считаются: архитектура, скульптура, живопись.

Образцовъ, 1) Вас. Пармен., врачъ, род. 1851, окончилъ спб. медико-хирургич. акад. 1875; 1880 получилъ степень д—ра мед. Служилъ въ земствѣ, былъ военнымъ врачемъ, затѣмъ поѣхалъ заграницу. По защитѣ диссертаціи былъ избранъ вскорѣ приватъ-доцентомъ. Въ настоящее время состоитъ проф. клиники внутреннихъ болѣзней при кіевскомъ унив. О. написалъ: „Къ морфологіи образованія крови въ костномъ мозгу у млекопитающихъ“ (диссерт., 1880); „О лѣченіи дизентеріи“ („Газ.Ботк.“, 1882) и проч.

2) О., Евлампій Степан., врачъ, род. 1848, окончилъ спб. медико-хирург. акад. 1876, служилъ сначала въ военной службѣ, которую вскорѣ оставилъ и 1882 получилъ степень д—ра мед. Вскорѣ былъ назначенъ приватъ-доцентомъ сифилидологіи въ казанскомъ унив. Съ 1892 экстраординарный проф. накожныхъ и венерическихъ бол. въ томскомъ унив. О. написалъ: „Объ измѣненіи лимфатическихъ железъ при твердомъ и мягкомъ шанкрахъ“ (диссерт., 1882); „Сифилисъ по отношенію къ браку“ (1884); „О распространеніи сифилиса и венерическихъ болѣзней въ Томской губ.“ (1897) и проч.

3) О., Ив. Яковлев., протоіерей, настоятель Вознесенской церкви въ Спб., преподаватель богословія ист.-филологич. инсти-

тута, авторъ сочиненій: „Братья Лихуды", „Кіевскіе ученые въ Великороссіи" и др.

Образцовыя войска, существовали въ Россіи съ 1829 по 1863 съ цѣлью введенія въ войскахъ однообразія по фронтовому образованію и обмундированію.

О'Брайенъ (O'Brien), 1) Вильямъ, ирл. политикъ, род. 1852, былъ журналистомъ и принималъ дѣятельное участіе въ ирландскомъ національномъ движеніи; 1883 сдѣлался членомъ нижней палаты; арестованный 1888 за антиправительственную агитацію, О. бѣжалъ съ Диллономъ въ Шербургъ, 1890 снова былъ арестованъ и снова бѣжалъ въ Сѣв. Америку, гдѣ предпринялъ путешествіе съ агитаторскими цѣлями. При распаденіи ирландской партіи О. примкнулъ къ антипарнеллистамъ и сдѣлался ихъ вождемъ. Онъ написалъ романы: „When we were boys" (Лонд., 1890) и „Irish days" (1895).

2) О.-Б., Вильямъ Смитъ, британскій государственный дѣятель, род. 1803, ум. 1864, былъ членомъ нижняго парламента отъ Ирландіи. Въ своемъ соч. „Reproductive employment" (1847) О. излагаетъ мѣры для устраненія матерьяльныхъ нуждъ Ирландіи. Во время возстанія въ Ирландіи 1848 О. агитировалъ ирландцевъ противъ правительства, былъ арестованъ и приговоренъ къ смерти; но затѣмъ помилованъ и приговоренъ къ пожизненной ссылкѣ въ Австралію. Однако, 1854 О. получилъ свободу и вернулся въ Ирландію.

3) О.-Б., Луціусъ О., лордъ Инчикинъ, род. 1800, ум. 1872, британскій государствен. дѣятель; какъ членъ парламента принадлежалъ къ партіи крайнихъ консерваторовъ и протекціонистовъ; впослѣдствіе былъ въ качествѣ пэра представителемъ Ирландіи въ верхней палатѣ.

Обракъ (Aubrac), горная цѣпь центрально-французскаго массива (горы Оверни), между верхн. теченіемъ р. Ло и его притоками Колапь и Трюйеръ, средн. выс. 900—1000 м. (Майльгебіо 1471 м.), основой служитъ гранитъ, поверхъ него вулканич. породы; на горныхъ пастбищахъ пасется рог. скотъ и овцы, населеніе заним. изготовленіемъ сыра.

Обрасопить паруса, значитъ повоpотить ихъ въ ту или другую сторону съ помощью брасовъ; О. реи то же, что брасопить реи.

Обратная наводка (артилл.), см. *прицѣливаніе*.

Обратное требованіе, есть одно изъ явленій, часто повторяющееся въ различныхъ обязательствахъ и потому по природѣ своей принадлежащее къ общей части обязательствъ. Предполагаетъ оно непремѣнно трехъ субъектовъ: первонач. вѣрителя и должника и третье лицо, коему по тѣмъ или инымъ основаніямъ переходитъ принадлежащее вѣрителю требованіе на должника. Случаевъ О. т. можно найти очень много: поручитель, уплатившій за должника, имѣетъ О. т. къ сему послѣднему; оказавшій кредитъ по чьему либо порученію, О. т. противъ давшаго порученіе (mandatum qualificatum). Но главное примѣненіе О. т. въ современномъ быту представляетъ вексель. Обратный ходъ векселя или регрессъ есть отвѣтственность всѣхъ индоссаторовъ, на сумму регресса; при неудовлетвореніи въ срокъ должникомъ послѣдняго держателя векселя, предъявившаго оный къ платежу. Формальнымъ условіемъ регресса является протестъ въ неплатежѣ и упущеніе этой формальности пресѣкаетъ обратный ходъ. Впрочемъ, допустима оговорка на векселѣ „безъ протеста", чѣмъ избавляютъ отъ расходовъ протеста. Всякій, уплатившій по обратному ходу, сохраняетъ противъ своихъ предшественниковъ право регресса. Системъ регрессивнаго хода три: 1) постепенный регрессъ по порядку подписей; 2) прыгающій регрессъ, но съ тѣмъ, что всѣ предшественныя лица, къ которымъ обращается держатель векселя, свободны (они перепрыгнуты въ обратномъ ходѣ); 3) прыгающій съ обратнымъ ходомъ (предшественники остаются обязаны). Послѣдняя система самая принятая въ современныхъ законодательствахъ и въ томъ числѣ нашимъ новымъ уставомъ въ ст. 30.

Обратный. О. движеніемъ въ астрономіи назыв. движеніе по направленію съ востока на западъ; прямымъ движеніемъ назыв. движеніе съ запада на востокъ. О. величинами назыв. въ математикѣ такія двѣ величины, произведеніе которыхъ равно единицѣ, напр. $2/3$ и $3/2$ суть величины обратныя.

Обреновичи, фамилія сербскаго царствующаго дома. Родоначальникомъ ея былъ Милошъ О. I, женившійся на вдовѣ Обрена изъ Брусницы. Милошъ принялъ имя О. и управлялъ съ титуломъ князя 1817—1839. Ему наслѣдовали его сыновья Миланъ О. II и Михаилъ О. III (1839—1842). Сербы прогнали послѣдняго и призвали фамилію Карагеоргіевичей; но 1858 О. вернулись и правили снова — Милошъ 1858—60, Михаилъ 1860—68. Михаилу наслѣдовалъ сынъ его, Миланъ О. IV, принявшій 1882 титулъ короля и отрекшійся 1889 отъ престола въ пользу сына своего Александра I.

Обресковъ, Алексѣй Михайлов., русскій дипломатъ XVIII в., род. 1720, ум. 1787, образованіе получилъ въ Сухопутномъ кадетскомъ корпусѣ, состоялъ при А. И. Румянцевѣ, послѣ въ Турціи, съ 1740, а затѣмъ при Вешняковѣ и Неплюевѣ, 1751 назначенъ повѣреннымъ по дѣламъ, а 1753 резидентомъ въ Константинополѣ, гдѣ былъ заключенъ въ Семибашенный замокъ, когда открылась война съ Турціей, а затѣмъ переведенъ въ заточеніе около Адріанополя, гдѣ и пробылъ до заключенія мира 1772. Освобожденный, былъ назнач. член. коллегіи иностр. дѣлъ и былъ уполномочен. на Фокшанскомъ и Бухарестскомъ конгрессахъ. 1779 пожалованъ сенаторомъ.

Обріенъ, Христофоръ, вице-адмир. русскаго флота, 1737 принятъ на русскую службу изъ англійскаго флота, 1741 назначенъ главнымъ командиромъ Кронштадтскаго порта, 1742 уволенъ въ отставку; предложилъ особую систему устройства крюйтъ-камеръ, мгновенно затопляемыхъ водой въ случаѣ пожара.

Обріонъ (Obrion), Жанъ, хроникеръ Меца, жилъ въ концѣ XV вѣка, былъ отправленъ посланникомъ къ Карлу Смѣлому и Людовику XI, ум. 1501. Хроника его (1465—1501) представляетъ собой цѣнный матерьялъ, какъ писанная очевидцемъ событій.

Обронная работа, выпуклая чеканная работа, рельефная рѣзьба.

Оброчная подать, денежный сборъ съ бывшихъ государственныхъ крестьянъ. О. п. введена была 1723 Петромъ Велик. сперва въ Украйнѣ, въ видѣ денежнаго сбора, замѣняющаго натуральную повинность по содержанію тамъ кавалерійскихъ полковъ. Затѣмъ, со слѣдующаго года платежъ этотъ сдѣланъ былъ всеобщимъ для уравненія какъ этого податнаго бремени, такъ и другихъ платежей, которые не платились госуд. крестьянами, а только другими, какъ то: вотчинными, дворцовыми и т. п. (оброкъ). Первоначально размѣръ платежа разсчитанъ былъ на души, по 40 коп.; но затѣмъ онъ сталъ сообразовываться со степенью зажиточности крестьянъ, обусловленной количествомъ и качествомъ ихъ надѣльныхъ земель, что конечно, было справедливѣе, такъ какъ О. п. являлась по существу какъ бы арендною платою за пользованіе этими землями. Въ дѣйствительности, однако, за отсутствіемъ правильныхъ земельныхъ оцѣнокъ, размѣры О. платежей оказывались весьма неравномѣрными и часто превосходившими доходность земель. Тогда, съ 1839, рѣшено было сообразовываться также съ доходами, получавшимися крестьянами и отъ различныхъ промысловъ. Эта мѣра, и по существу неправильная, въ виду выясненнаго (арендпаго) характера О. п., тоже не устранила несоотвѣтствія платежей съ доходами земель. Неравнительность О. п. выражалась въ такихъ предѣлахъ колебаній ея: если переложить ее на души, то выходило платежей, напр. отъ 48 коп. до 30 руб. въ одной (Пензенской) губ. Съ 1859 разсчетъ О. п. снова переносится на землю; но такъ какъ и тогда (какъ, впрочемъ, и до сихъ поръ) не было произведено настоящей оцѣнки земли, поземельнаго кадастра, то и отъ этого положенія дѣла не улучшилось. Черезъ каждыя 20 лѣтъ должна была производиться т. наз. переоброчка, т. е. постепенное повышеніе О. п. Этимъ между прочимъ и воспользовался бывшій мин. фин. Н. Х. Бунге, увеличившій и преобразовавшій О. п. въ выкупной платежъ въ связи съ осуществленной имъ отмѣной (1885—86) подушной подати, а именно: онъ рѣшилъ повысить размѣръ О. п. на величину отмѣняемой подушной подати, но не выше размѣра выкупныхъ платежей бывшихъ владѣльческихъ крестьянъ (по каждой губ. соразмѣрно), съ тѣмъ, чтобы этимъ (какъ равно и повышеніемъ питейнаго акциза, на одну девятую коп.), покрыть недоборъ, образующійся отъ отмѣны подушной подати. Возможность такого повышенія О. п. основывалась на слѣд. разсчетѣ: въ среднемъ по всѣмъ губ. О. п. составляли на десятину 56 коп.; выкупные же платежи бывш. помѣщичьихъ крестьянъ составляли 1 руб. 35 коп. и удѣльныхъ 74 к.; подушная подать государств. крестьянъ по переводу на десятину составляла 38 коп. Слѣдовательно, соединяя подушную госуд. крестьянъ съ О. п., получилось бы 38 + 56 = 94, т. е. меньше выкупныхъ платежей бывш. влад. крестьянъ. Но, конечно, по отдѣльнымъ губ. разсчеты очень рѣзко уклонялись отъ этихъ среднихъ величинъ. Поэтому былъ установленъ и другой предѣлъ повышенія О. п., а именно: не болѣе 45% прежней ея величины. Вмѣстѣ съ тѣмъ непрерывная О. п. превращена была въ выкупной платежъ, такъ что черезъ 44 года съ момента начала выкупа (1887) бывшія госуд. земли станутъ собственностью этихъ крестьянъ. Гораздо раньше и правильнѣе былъ разрѣшенъ вопросъ о преобразованіи О. п. въ выкупные платежи въ нашемъ Западномъ краѣ и Прибалтійскихъ губ. Тамъ, вскорѣ послѣ учрежденія мин. гос. имущ., по плану министра гр. Киселева, были произведены гораздо болѣе точныя оцѣнки земли, въ родѣ настоящаго кадастра, подъ названіемъ люстрацій въ Зап. краѣ и регулированія въ Прибалт. губ. При люстраціи была произведена оцѣнка доходности земель по 12-лѣтнимъ даннымъ объ урожаяхъ съ принятіемъ во вниманіе сельско-хоз. инвентаря; и почти то же самое было сдѣлано и для Прибалт. губ.; при этомъ тамъ и тутъ въ составъ О. п. былъ сразу включенъ процентъ погашенія стоимости земель, т. е. началась выкупная операція.

Въ настоящее время О. п. фигурируетъ въ нашей росписи государственныхъ доходовъ въ одной категоріи съ остальными выкупными платежами, т. е. оффиціально такое названіе ея исчезло. Суммы всѣхъ выкупныхъ платежей составляютъ по росписи на 1903:

госуд. крестьянъ	47,9 милл. руб.
бывш. помѣщичьихъ	38,6 „ „
удѣльныхъ	2,6 „ „
а всего .	89,1 милл. руб.

Оброчныя статьи, раздѣляются у насъ на земельныя и неземельныя. Земельныя О. с. главнымъ образомъ составлены изъ участковъ, оставшихся за казною послѣ продажи пустопорожнихъ земель частнымъ лицамъ (начиная съ XVI по начало XIX в.) и послѣ надѣленія бывш

казенныхъ крестьянъ разныхъ наименованій. Еще въ 1837 г. такихъ статей насчитывалось, при очень неточномъ исчисленіи, до 8 мил. десятинъ. Затѣмъ нерѣдко были открываемы новыя казенныя земли. Законъ 1858 г. впервые ввелъ нѣкоторую правильность въ эксплоатаціи О. с. (ранѣе только половина ихъ была въ арендѣ, остальныя не приносили дохода казнѣ); по закону 1867 г. ихъ стали сдавать преимущественно крестьянскимъ обществамъ и отдѣльнымъ крестьянамъ, безъ залога, по мірскимъ приговорамъ или ручательствамъ; въ 1881 г. были изданы болѣе льготныя правила относительно суммы ручательства, срока аренды казенныхъ земель, разстоянія ихъ отъ селеній и т. п.; въ 1884 г. была установлена сдача крестьянскимъ обществамъ смежныхъ съ ними казенныхъ земель безъ торговъ. Законъ 1895 г. распространилъ эту льготу на крестьянскія товарищества. Въ 1896 г. были утверждены правила объ отводѣ участковъ подъ культуру въ Черноморскомъ округѣ (нынѣ губ.) и подъ виноградники въ Днѣпровскомъ у. Таврической губ., а затѣмъ стали раздавать казенныя земли подъ дачи, виноградники и сады по всему Черноморскому побережью. 1902 считается казенныхъ О. с. земельныхъ во всей Имперіи 20,178, состоящихъ изъ 8.800,838 дес. Получаемый казною доходъ достигаетъ (1902) 6.760,639 р. Неземельныя О. с. существуютъ съ весьма давнихъ поръ. То были: казенныя рыбныя ловли, мельницы, соляныя варницы, бобровые гоны, бортныя угодья, ледоколы, публичныя бани, амбары; затѣмъ появились, ярмарочныя площади, корчмы, постоялые дворы, переправы, каменоломни, нефтяные источники, торфяники и т. п. Онѣ эксплоатируются казною главнымъ образомъ путемъ отдачи въ аренду съ торговъ. Въ 1902 г. ихъ было всего въ Имперіи 14,875, съ доходомъ въ 710 т. р. О. с. состоятъ въ вѣдѣніи м—ва земледѣлія и государственныхъ имуществъ, по д—ту государственныхъ земельныхъ имуществъ.

Обручевъ, 1) Влад. Аѳанас., горн. инж., геологъ, одинъ изъ важнѣйшихъ современныхъ путешеств. и изслѣдователей Азіи, род. 1863; по окончаніи курса въ горномъ институтѣ въ 1886—88 гг. производилъ сперва подъ руководствомъ Мушкетова, потомъ самостоятельно изслѣдованіе пустынь Закаспійской области и Бухары по поводу строившейся тогда ж. д. и далъ лучшее физико-географич. и геологическое описаніе этой страны („Зап. Русс. Геогр. Общ.“, т. XX). Назначенный затѣмъ геологомъ иркутскаго горнаго управленія, производилъ изслѣдованія Иркутской губерніи и Забайкальской области, дѣятельно работая въ восточно-сибир. отдѣлѣ геогр. общ., гдѣ состоялъ секретаремъ, и помѣщая рядъ цѣнныхъ статей; 1892 по порученію этого общ. началъ свои изслѣдованія въ Монголіи и сѣв. Китаѣ, продолжавшіяся три года. Особенно крупный вкладъ въ науку дало изученіе О. горной системы Нань-шаня и пустыни Гоби. Его крупная монографія „Центральная Азія, Сѣверный Китай и Нань-шань“ (Спб., 1900—1901)—одно изъ основныхъ новѣйшихъ сочиненій въ данной области. Владѣя литературнымъ нѣмецкимъ слогомъ, О. издалъ на этомъ языкѣ пользующіяся заслуженной извѣстностью въ Германіи „Sibirische Briefe“ (Лейц., 1894) и „Aus China, Reiseerlebnisse, Natur- und Völkerbilder“ (Лейпц., 1896). По возвращеніи изъ экспедиціи, О. состоялъ начальн. забайкальской партіи геологическихъ изслѣдованій, предпринятыхъ геолог. комит. по порученію комитета Сибирской ж. д. Въ изданіяхъ этой экспедиціи О., кромѣ цѣнныхъ спеціальныхъ работъ, далъ очеркъ орографіи Забайкальской области, совершенно реформирующій орографическую карту. Съ 1901 О. назнач. проф. геологіи въ томскій политехн. инстит.

2) О., Владиміръ Аѳанасьевичъ, генералъ отъ инфантеріи, род. 1790, ум. 1866, началъ службу юнкеромъ, участвовалъ въ войнахъ 1812—14 и раненъ подъ Кульмомъ, 1823 переведенъ въ генеральный штабъ, принималъ участіе въ турецкой (1829) и польской (1831) войнахъ, 1842 назначенъ оренбургскимъ генералъ-губернаторомъ, 1851 сенаторомъ, а 1859 предсѣдателемъ генералъ-аудиторіата.

3) О., Николай Николаев., ген. отъ инфантеріи, генер.-адъютантъ, членъ госуд. совѣта, почетный членъ николаевск. акад. генер. шт. и императ. акад. наукъ, род. 1830, воспитывался въ 1 кадетскомъ корпусѣ, началъ службу 1848, окончилъ курсъ въ императ. военной академіи, участвовалъ въ войнахъ венгерской, восточной (1853—1854) и турецкой (1877—78). Вся служба О. была посвящена генеральному штабу; онъ послѣдовательно занималъ должности начальника штаба 2 гв. пѣх. дивизіи, дѣлопроизводителя военно-ученаго комитета, управляющаго дѣлами этого комитета, помощника начальника главнаго штаба. а съ 1881—97 начальника его. Въ то же время 1856—78 О. былъ профессоромъ николаевской академіи генеральнаго штаба. Членомъ государственнаго совѣта состоитъ съ 1893. Изъ ученыхъ трудовъ О. особеннаго вниманія заслуживаетъ „Обзоръ печатныхъ и рукописн. матерьяловъ по исторіи воен. искусства въ Россіи до 1725 г.“ (Спб., 1854).

Обрученіе, есть обрядъ, предшествующій браку и удостовѣряющій обѣщаніе обручающихся вслѣдъ за совершеніемъ сего обряда черезъ нѣкоторое время вступить въ бракъ.

Обручникъ, обручъ, названіе шнура или ленточки, обвивавшихъ старинные русскіе головные уборы.

Обры, древнерусское назв. аваровъ.

Обрывающія средства (Ectrotica), т. е. средства обрывающія, купирующія болѣзнь, каковыми ихъ считали раньше. Такъ напр. пытались оборвать рожу—рвот

ными средствами, брюшной тифъ въ первомъ періодѣ—большими дозами каломеля (такъ наз. абортивный способъ лѣченія).

Обрѣзаніе, отрѣзаніе крайней плоти у мальчиковъ или юношей, обычай, существовавшій у многихъ народовъ древности: евреевъ, египтянъ, арабовъ, коптовъ, абиссинцевъ, и существующій отчасти и теперь у народовъ западной Азіи, а также у нѣкоторыхъ первобытныхъ народовъ Африки, Америки и Австраліи. Евреи объясняли возникновеніе обычая О. Божьимъ повелѣніемъ Аврааму (Быт. 17, 9—15), фактически же онъ введенъ былъ Моисеемъ (Лев. 12, 3). По всей вѣроятности, обычай этотъ проникъ къ нимъ впервые изъ Египта, откуда онъ распространился и на другія культурныя западно-азіятскія страны: Финикію, Сирію, Палестину и др. Магометъ удержалъ обычай О., вслѣдствіе чего оно утвердилось, въ качествѣ религіознаго обряда, у персовъ и турокъ. Въ настоящее время, обрѣзанію подвергаются около 200 мил. человѣкъ. У нѣкоторыхъ первобытныхъ народовъ О. совершается извѣстнымъ аналогичнымъ образомъ и надъ дѣвушками. См. Trier, „Rabbin. Gutachten über die Beschneidung" (1844); Ploss, „Das Kind in Brauch und Sitte der Völker" (Берл., 1882); его-же, „Geschichtliches und Ethnologisches über Knabenbeschneidung" (1885); Remondino, „History of circumcision" (1891).

Обрѣзка растеній, въ плодоводствѣ. Подъ О. слѣдуетъ понимать всякое удаленіе съ дерева или кустарника какихъ бы то ни было его органовъ или ихъ частей: корней, почекъ, листьевъ, побѣговъ, вѣтокъ, вѣтвей, сучьевъ, коры и проч. Иногда даже насильное измѣненіе положенія этихъ органовъ въ формовой культурѣ (скручиваніе, надломка, расшпалеровка), и притомъ чѣмъ бы оно ни производилось: лопатою ли (подрѣзка корней), ногтями ли пальцевъ (пинцировка или прищипка), ножомъ (зимняя и зеленая обрѣзки), ножницами (укорачиваніе вѣтвей и сучьевъ утолщенія плодовыхъ побѣговъ и проч.), пилой или топоромъ (обрѣзка сучьевъ, прорѣживаніе кроны, моложеніе, перепрививка, удаленіе изъ сада погибшихъ деревьевъ и пр.), все зовется обрѣзкой.

Цѣль О.: регулировать соотношеніе между корневой системой и кроной дерева при всякой пересадкѣ, придавать, а потомъ поддерживать извѣстную, заранѣе опредѣленную, наивыгоднѣйшую для нашихъ цѣлей форму дерева и, наконецъ, вызывать плодоношеніе деревьевъ и управлять имъ, главнымъ образомъ, въ формовомъ плодоводствѣ.

О. можетъ быть: короткая (сильная), когда удаляется больше половины обрѣзаемаго органа (побѣга, вѣтви, корня и проч.); средней длины, когда удаляется около половины, и длинная (слабая), когда удаляется менѣе половины, иногда же только самый кончикъ побѣга или вѣтви.

При О. однолѣтнихъ ростовыхъ или вообще еще молодыхъ вѣтвей рѣзъ можно провести или непосредственно надъ почкой, или на нѣкоторомъ опредѣленномъ отъ нея разстояніи (обрѣзка на шипъ), или, наконецъ, не обращая на почки никакого вниманія, т. е. какъ попало; можно, далѣе, совершенно обрѣзать прочь цѣлый побѣгъ или вѣтвь у ея основанія (О. на кольцо). О. надъ самой почкой необходимо дѣлать ножемъ, притомъ возможно острымъ; ножъ надо приложить остріемъ въ точкѣ, противуположной основанію почки, и отрѣзать имъ вѣтку или побѣгъ нѣсколько наискось такъ, чтобы плоскость срѣза закончилась на одной высотѣ съ вершиной почки. Такая ранка затягивается безъ всякой замазки очень скоро и легко, и почка свободно распускается. О. на шипъ примѣняется тогда, когда изъ выбранной почки желаютъ получить прямое продолженіе обрѣзаемой ростовой вѣтви. Для этого послѣднюю обрѣзаютъ на 2—6 вершковъ выше выбранной почки, и съ этой части, съ такъ называемаго шипа, удаляютъ всю кору, вмѣстѣ съ находящимися на ней почками, или срѣзаютъ только почки. Этотъ шипъ служитъ для привязки къ нему побѣга, появляющагося изъ выбранной почки, надъ которой онъ оставленъ, чтобы придать этому послѣднему прямизну и направленіе, продолжающее обрѣзанную часть. О. на шипъ примѣняется, между прочимъ, къ заокулированнымъ дичкамъ до ихъ распусканія. Шипы послѣ выполненія ими своего назначенія, осенью того же года или на слѣдующую весну, непремѣнно обрѣзаютъ прочь у самаго ихъ основанія. На шипъ же обрѣзаютъ также иногда, какъ въ питомникѣ, такъ и въ формовомъ саду, ростовыя вѣтви, удлиняющія стволикъ, и главныя вѣтви кроны молодыхъ прививковъ, при ихъ выращиваніи въ совершенно правильныхъ формахъ, безъ привязки ихъ къ спеціальнымъ подпоркамъ, палочкамъ или лѣсамъ. О на кольца примѣняется въ питомникѣ при удаленіи шиповъ, вѣтвей утолщенія со штамбовъ, т. е. при такъ называемой подчисткѣ ихъ и при удаленіи лишнихъ вѣтвей кроны, а въ саду при удаленіи сучьевъ. Крупныя раны при обрѣзкѣ на кольцо всегда замазываются какой нибудь садовой замазкой, мелкія же (около 1—2 см.) можно не замазывать.

По времени производства О. бываетъ зимняя и лѣтняя. Зимняя О. производится во все продолженіе зимняго покоя растительности, то есть въ то время, когда на деревьяхъ нѣтъ листьевъ; преимущественно она производится весной, когда сдѣлается уже настолько тепло, что можно свободно держать ножъ голыми руками, не замораживая ихъ, и оканчивается съ моментомъ распусканія почекъ. Это главная обрѣзка, съ помощью которой какъ въ плодовомъ питомникѣ, такъ и въ формовомъ саду выводятся всѣ формы плодо

выхъ деревьевъ и кустарниковъ и производится уходъ за взрослыми, уже сформированными деревьями. Лѣтняя О. производится въ то время, когда на растеніяхъ есть листья. Къ ней принадлежитъ нѣсколько операцій: прищипка, зеленая О., надламываніе побѣговъ, скручиваніе ихъ и проч. **Прищипка (пинцировка)** состоитъ въ удаленіи отщипываніемъ ногтями самаго кончика молодого, недавно появившагося и доросшаго до 2—4 вершковъ побѣга; она употребляется во всѣхъ тѣхъ случаяхъ, когда надо задержать ростъ извѣстныхъ побѣговъ и направить этимъ соки въ другіе побѣги, неприщипываемые, ростъ которыхъ намъ надо усилить. Напр., при выращиваніи прививковъ въ питомникѣ мы прищипываемъ всѣ боковые побѣги, появляющіеся на штамбѣ ниже того мѣста, гдѣ должна начинаться крона. Этимъ мы достигаемъ того, что оставленные для образованія кроны побѣги разрастаются возможно сильно, ниже же ихъ лежащіе, прищипнутые побѣги (такъ называемые **побѣги** [или вѣтви] **утолщенія**) пріостанавливаютъ ростъ въ длину, но продолжаютъ питать штамбъ остающимися на нихъ листьями, чѣмъ способствуютъ его утолщенію. Несмотря на прищипку, послѣ нѣкотораго времени побѣги утолщенія изъ глазковъ, находящихся въ пазухахъ оставлен. на нихъ листьевъ, преимущественно на концѣ укороченнаго побѣга выпускаютъ въ свою очередь новые, такъ называемые **преждевременные побѣги**, которые, такимъ образомъ, продолжаютъ удлинять боковые, прищипнутые однажды побѣги. Преждевременными они называются потому, что, безъ прищипки концовъ побѣговъ, они появились бы только на будущій годъ. Чтобы не дать опять таки этимъ преждевременнымъ побѣгамъ слишкомъ сильно разрастись въ длину въ ущербъ неприщипнутымъ побѣгамъ, оставленнымъ для образованія кроны, ихъ въ то же лѣто прищипываютъ или обрѣзаютъ и прищипываютъ. Эта послѣдняя О., которая приходится приблизительно на средину лѣта, большинствомъ плодоводовъ называется **зеленою О.** Иногда, при очень благопріятныхъ условіяхъ роста, какъ прищипку, такъ и зеленую О. приходится повторять два и болѣе разъ въ лѣто. Необходимо замѣтить, что побѣги утолщенія, къ которымъ примѣнялись прищипываніе и зеленая О., въ извѣстномъ ихъ возрастѣ обрѣзаются со штамбовъ прививковъ совершенно прочь, на кольцо, у ихъ основанія, когда штамбы достигнутъ надлежащей толщины (около 1 дюйма); на остальныхъ же частяхъ дерева (напримѣръ, на основныхъ вѣтвяхъ кроны и вообще на всѣхъ вѣтвяхъ, которыми крона дерева разрастается по всѣмъ направленіямъ и боковые побѣги которыхъ точно также могутъ быть подвергнуты только что описанной нами схемѣ пинцировки и зеленой О.) они скоро и легко превращаются въ плодовыя вѣтви и тогда уже удаленію не подлежатъ.

Въ обыкновенныхъ (не формовыхъ) садахъ О. ставитъ своею задачею лишь нѣкоторое облегченіе природѣ въ созданіи кроны, наиболѣе соотвѣтствующей принятой формѣ дерева,—въ Россіи преимущественно низкій стволъ съ кроною пирамидальною, то есть, такою, у которой сохраненъ стволъ съ вершиннымъ ростовымъ побѣгомъ. Форма кронъ свободно растущихъ деревьевъ различна у различныхъ сортовъ, но общій ходъ развитія побѣговъ изъ почекъ на однолѣтней вѣткѣ общій для всѣхъ плодовыхъ деревьевъ. Листья и помѣщающіеся въ ихъ пазухахъ глазки распредѣлены на побѣгѣ всегда въ опредѣленномъ порядкѣ, спирально, притомъ такъ, что каждый шестой листъ сидитъ почти какъ разъ надъ первымъ, седьмой надъ вторымъ, восьмой надъ третьимъ, наконецъ одиннадцатый уже надъ 6-мъ, а, слѣдовательно и надъ 1-мъ и т. д. Развившіеся изъ боковыхъ почекъ вертикальной, однолѣтней вѣтки побѣги будутъ, соотвѣтственно этому, распредѣлены въ пяти вертикальныхъ плоскостяхъ, правильно расходящихся въ пять сторонъ кругомъ вѣтви, а побѣгъ, выросшій изъ верхушечной почки, будетъ составлять продолженіе вѣтви. Благодаря этому расположенію, достаточно заставить развиться пять послѣдовательныхъ почекъ, чтобы получить на вертикальномъ, верхушечномъ прошлогоднемъ побѣгѣ пять побѣговъ, совершенно правильно распредѣленныхъ равномѣрно во всѣ стороны, и шестую почку, для полученія ростоваго побѣга, продолжающаго стволъ. Этимъ и пользуются для созданія формы кроны плодовыхъ деревьевъ, наиболѣе близкой къ естественной, именно такъ называемой пирамидальной, съ пятью основными вѣтвями въ каждомъ ярусѣ кроны и съ вершиннымъ ростовымъ побѣгомъ въ центрѣ, продолжающимъ стволъ вверхъ.

Имѣя въ памяти нормальную крону, мы и должны вести обрѣзку всякой кроны такъ, чтобы приблизиться къ нормальной, какъ можно совершеннѣе. Для этого вершинный ростовый побѣгъ мы всегда оставляемъ болѣе длиннымъ, чтобы получающійся изъ его верхнихъ почекъ новый ярусъ кроны отстоялъ отъ нижележащаго на $^{1}/_{2}$—$^{3}/_{4}$ аршина. Пять ростовыхъ боковыхъ вѣтвей каждаго яруса кроны обрѣзаются всегда на наружную почку, причемъ болѣе длинныя вѣтви рѣжутся посильнѣе, болѣе же слабыя послабѣе, или совсѣмъ не рѣжутся, такъ, чтобы всѣ концы срѣзанныхъ основныхъ вѣтвей каждаго яруса находились почти въ одной горизонтальной плоскости. Если вмѣсто пяти боковыхъ вѣтвей изъ вершиннаго ростового побѣга выйдетъ больше сильныхъ побѣговъ, то лишніе изъ нихъ прищипываются, какъ и всѣ остальныя боковыя развѣтвленія на основныхъ вѣтвяхъ кроны. Распорками и привязкою къ палочкамъ

стараются удержать какъ основныя боковыя вѣтви кроны, такъ и ростовый побѣгъ ствола въ надлежащемъ направленіи. Ни одной боковой основной вѣтви кроны не позволяютъ развѣтвляться на двѣ или болѣе ростовыя, равносильныя вѣтви на разстояніи меньшемъ, по крайней мѣрѣ, одного аршина отъ ихъ основанія, то есть отъ ствола; все же побѣги, появляющіеся весной изъ ихъ боковыхъ почекъ, такъ называемые побѣги утолщенія, стараются прищипкой, зеленой или зимней О. превратить въ плодовыя вѣтви.

Придерживаясь этихъ правилъ, обрѣзая то сильнѣе, то слабѣе (въ среднемъ у вершиннаго побѣга, удлиняющаго стволъ, одну треть, а у боковыхъ вѣтвей кроны побольше), мы выведемъ первый, а черезъ годъ второй, если же понадобится, то еще черезъ годъ и третій ярусы кроны; затѣмъ можно предоставить дерево самому себѣ: къ этому времени оно уже переходитъ въ средній возрастъ, въ которомъ начинаются первые урожаи.

Какъ только крона молодого дерева въ саду будетъ выведена, ей предоставляютъ развиваться болѣе самостоятельно, свободно и ежегодную О. ея замѣняютъ періодическимъ прорѣживаніемъ или прочисткою кронъ и обрѣзкою сучьевъ, повторяющимися, по мѣрѣ надобности, черезъ каждую пару лѣтъ. Съ возрастомъ, когда деревья сильно состарѣются, можетъ случиться надобность въ моложеніи или перепрививкѣ деревьевъ. Всѣ эти операціи цѣликомъ относятся къ уходу за плодовыми деревьями, гдѣ и разсматриваются.

См. Гоше, „Руководство къ плодоводству“ (изд. 2-ое); А. С. Гребницкій, „Уходъ за плодовымъ садомъ“ (изд. 2-ое); Э. К. Клаусенъ, „Краткій учебникъ огородничества“, ч. III, „Плодоводство“; Давыдовъ, „О. фруктовыхъ деревьевъ“ (нѣкоторыя дополненія къ О. плодовыхъ деревьевъ въ „Плодоводствѣ“, № 11, 1895); К. Капцевичъ, „О. плодовыхъ деревьевъ и кустарниковъ“; Первачъ, „Лѣтняя О. и формовка плодовыхъ деревьевъ“ (въ „Кавк. С. Х.“, № 69, 1895); И. Усиковъ, „О прорѣживаніи кронъ“ (въ „Плодов.“, 1895, № 12); М. Рытовъ, „Торговая О. плодов. деревьевъ“ („Русск. Сад.“, 1894, № 14).

Обрѣзка сучьевъ, въ лѣсоводствѣ, бываетъ двоякая: О. живыхъ и сухихъ сучьевъ. Въ первой, примѣняемой садоводами, лѣсоводы не нуждаются, т. к. необходимый подгонъ создается уже выращиваніемъ деревъ въ насажденіяхъ; кромѣ того, эта мѣра въ лѣсоводствѣ, помимо дороговизны, была бы крайне рискована, т. к. влекла бы за собой зараженіе деревъ паразитными грибками. О. сухихъ сучьевъ можно было бы предупредить образованіе обросшихъ и табачныхъ сучковъ, которые понижаютъ техническую цѣнность пильного матерьяла; она желательна, но не необходима и потому вопросъ о примѣнимости рѣшается на основаніи экономическихъ соображеній.

Обрядовая пѣсня, см. *пѣсня*

Обрядъ, обряды, тѣ изъ обычаевъ (см. *нравы*), которые заключаются въ извѣстныхъ традиціонныхъ дѣйствіяхъ, обязательно сопровождающихъ каждое замѣтное общественное (напр. жертвоприношеніе, клятва, поединокъ, судъ и пр.) или частное событіе (напр. погребеніе, рожденіе).

Обряды, судопроизводственные, совмѣстно съ формами, въ случаѣ несоблюденія ихъ судомъ являются причиной кассаціи рѣшенія (2 ст. 793 и 186 уст. гр. суд.) подъ условіемъ, что они настолько существенны, что при несоблюденіи ихъ нельзя признать приговоръ въ силѣ судебнаго рѣшенія. Доказывать причинную связь между нарушеніемъ О. и содержаніемъ рѣшенія — дѣло кассатора, причемъ нельзя требовать соблюденія судомъ тѣхъ О., кои установлены только въ пользу жалующагося, причемъ въ низшей инстанціи онъ не требовалъ соблюденія этого О. Причинная связь должна быть не дѣйствительная, а лишь предполагаемая. Доказательство соблюденія О.—занесеніе его въ протоколъ суда, неупоминаніе о немъ принимается за несоблюденіе. При отмѣнѣ рѣшенія по несоблюденію О. судопроизводственныя дѣйствія могутъ не повторяться до О., нарушеніе коего составило поводы кассаціи (ст. 810 уст. гр. суд.).

Обсеквенсъ (Obsequens), Юлій, римскій писатель, жившій вѣроятно въ IV в. и составившій по Ливію списокъ чудесъ 505—742 (изд. Лейд., 1720 и Лейпц., 1853).

Обсерваторіи астрономическія, учрежденія, приспособленныя къ наблюденію небесныхъ свѣтилъ съ цѣлью опредѣленія ихъ положеній, движеній, а также химическаго состава и яркости. Первая О. была основана около 300 до Р. Х. въ Александріи; дѣятельность ея продолжалась въ теченіе около 400 лѣтъ, до середины II столѣтія нашей эры. На этой О. Гиппархъ, основатель научной наблюдательной астрономіи, повторивъ наблюденія своихъ предшественниковъ, открылъ прецессію, а также систематически наблюдалъ солнце, луну и планеты. По прекращеніи дѣятельности Александрійской О. вслѣдствіе реакціи, наступившей въ мрачную эпоху средневѣковья, новыхъ О. не учреждалось до тѣхъ поръ, пока астрономіей не заинтересовались арабы; имъ мы обязаны возрожденіемъ интереса къ истинной наукѣ въ Европѣ и освобожденіемъ отъ схоластическаго направленія той эпохи, всеобщаго, какъ общественнаго, такъ и научнаго застоя. Первая арабская О. была учреждена калифомъ Аль-Мамуномъ въ началѣ IX столѣтія въ Багдадѣ (есть основаніе предполагать, что и въ Дамаскѣ также), затѣмъ калифомъ Хакимомъ въ Мокаттамѣ, близъ Каира, основана была О. для Ибнъ-Юниса, гдѣ были составлены таблицы солнца, луны и пла-

Обсерваторіи II.

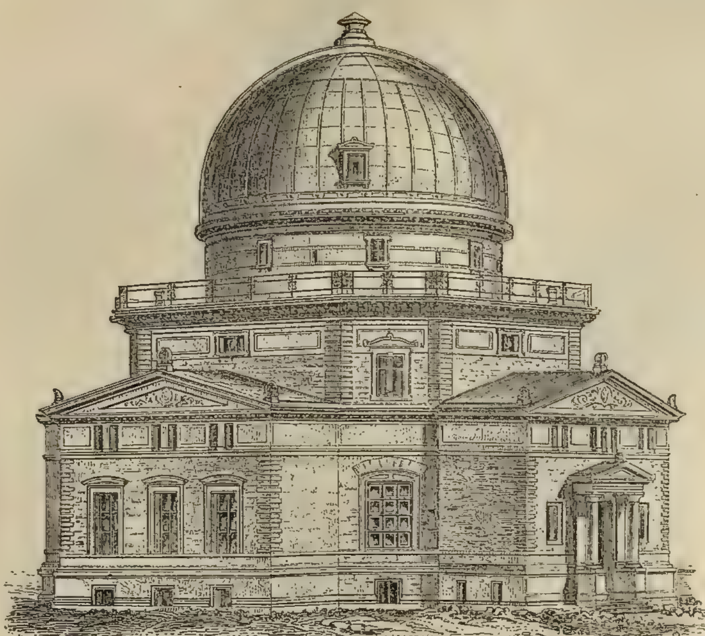


1. Обсерваторія въ Ниццѣ.

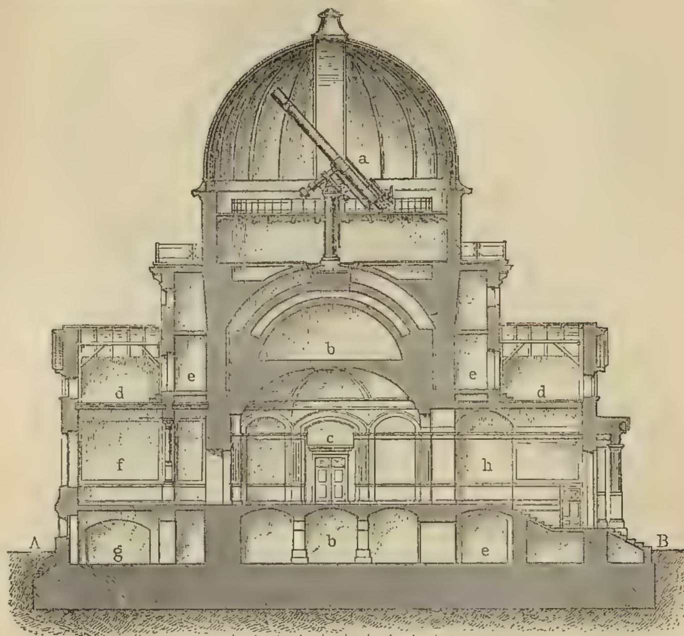


2. Обсерваторія Ликка на вершинѣ Гамильтонъ въ Калифорніи (1486 м. надъ ур. м).

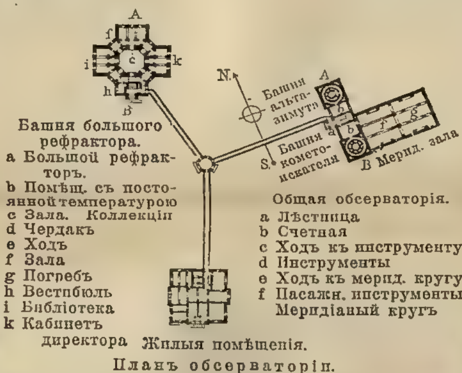
Обсерваторіи I.

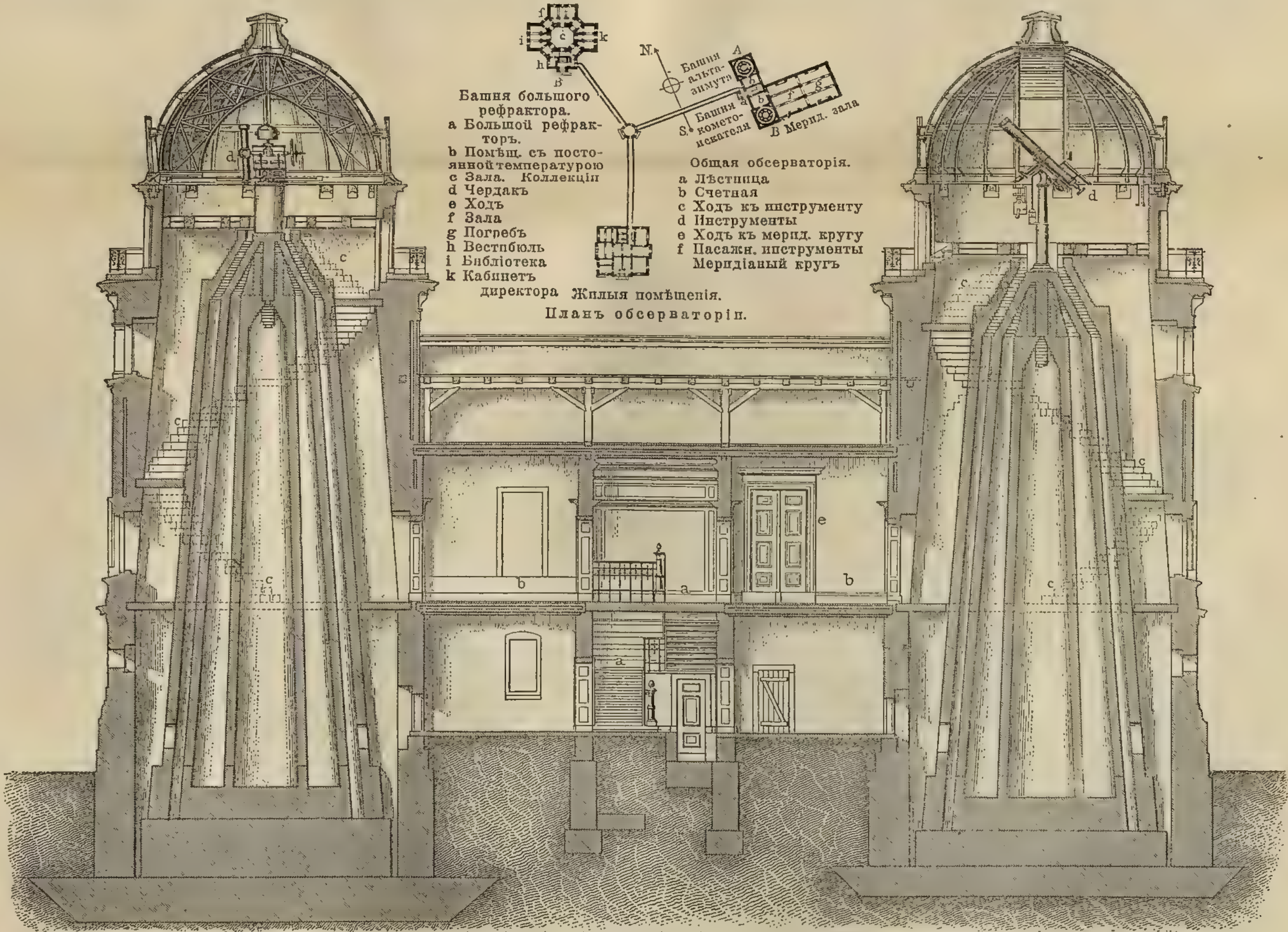


Башня большого рефрактора. (Общій видъ.)



Башня большого рефрактора. (Разрѣзъ отъ А до В.)

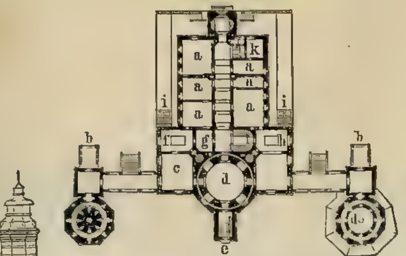




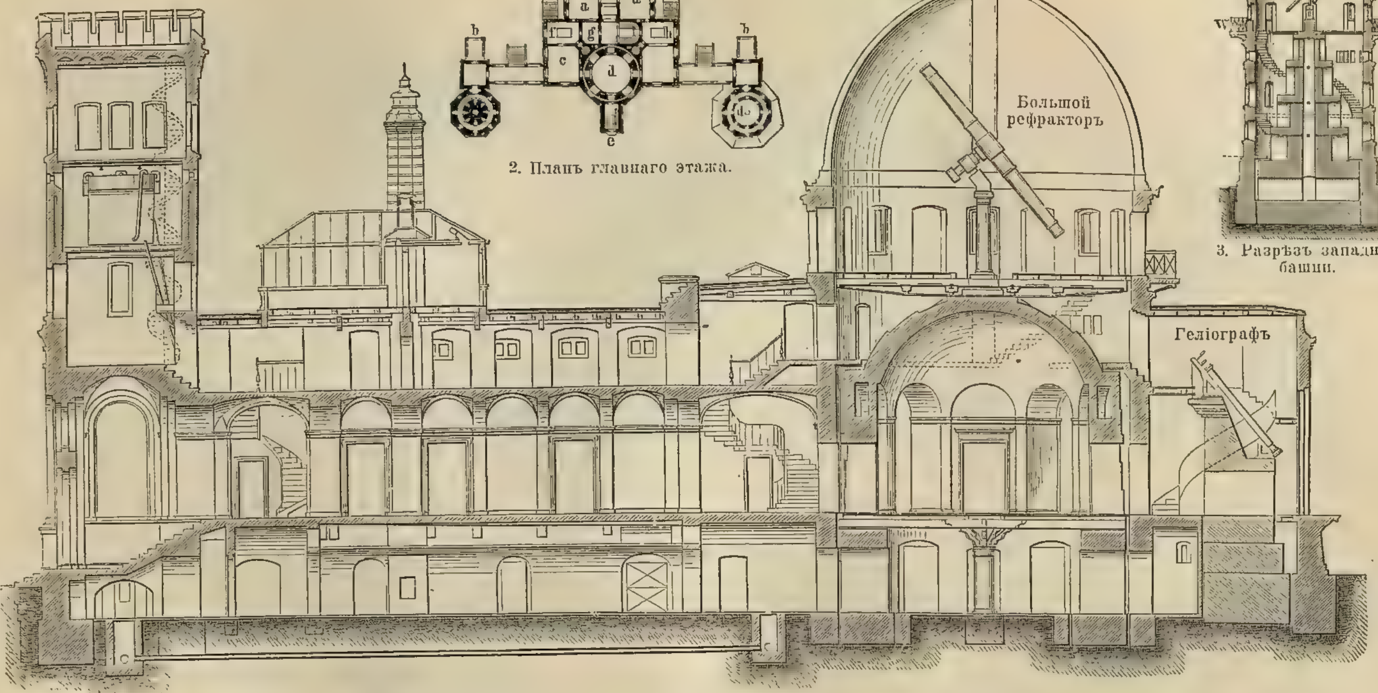
Башня альтазимута. — Общая обсерваторія. (Разрѣзъ отъ А до Б.) — Башня кометоискателя.

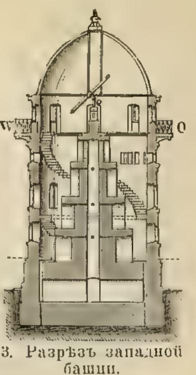
Обсерваторія Страсбургскаго университета.

Обсерваторіи III.



2. Планъ главнаго этажа.





3. Разрѣзъ западной башни.

1. Профиль главнаго зданія.

Астрофизическая обсерваторія въ Потсдамѣ.

a Рабочее помѣщеніе
b Метеор. обсерваторіи
c Физическія лабораторіи
d Коллекціи
e Геліографъ
f Фотограф. лабораторіи
g Темная комната
h Оптич. лабораторіи
i Воздушное отопленіе
k Къ фотографическимъ лабораторіямъ
l Водоемы
m Къ рабочему помѣщенію
n К. физич. лабораторіи

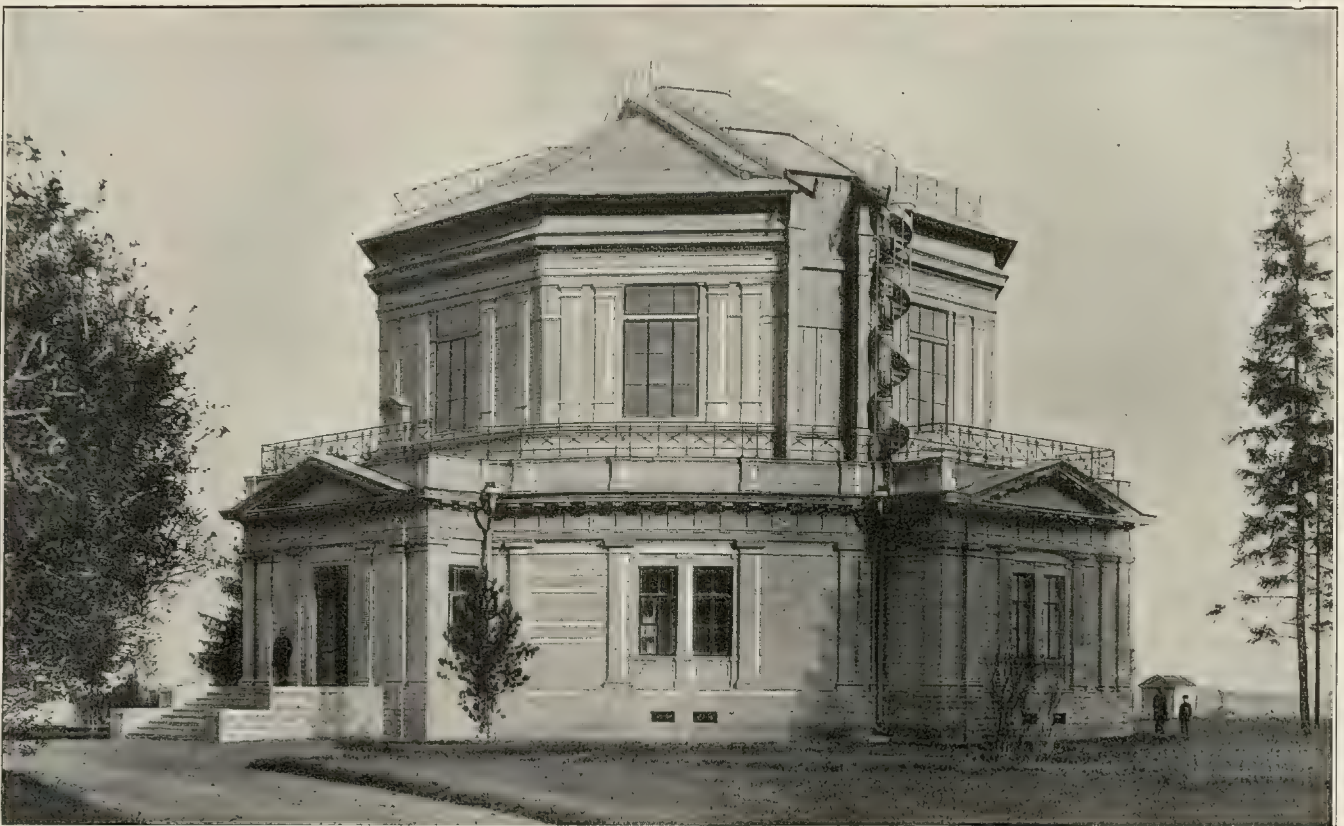
Обсерваторіи IV.



 Т-во „Просвѣщеніе“ въ Спб.

Пулковская обсерваторія.

Обсерваторіи V.



Башня 30-ти дюймоваго рефрактора въ Пулковѣ.

нетъ. Монгольскіе ханы по примѣру арабовъ стали также учреждать О.; изъ нихъ извѣстны: построенная 1260 ханомъ Гулагу въ Мерагѣ, въ сѣв.-зап. Персіи, и О. въ Самаркандѣ, основанная въ XV столѣтіи Улу-Беемъ. Наблюденія на этой О. послужили основаніемъ для новыхъ таблицъ планетъ и каталога неподвижныхъ звѣздъ. Въ самой же Европѣ первая О. была устроена 1472 въ Нюренбергѣ Бернгардомъ Вальтеромъ; здѣсь работалъ нѣкоторое время знаменитый Регіомонтанъ. О. эта прекратила свою дѣятельность вмѣстѣ со смертью своего владѣльца. Въ XVI столѣтіи учреждены двѣ знаменитыя О.: одна, на датскомъ островѣ Хвенѣ, основана Тихо Браге, другая же въ Касселѣ ландграфомъ Вильгельмомъ IV. О. Тихо-Браге, Уранибургъ, была снабжена разнообразными инструментами, съ помощью которыхъ производились систематическія наблюденія какъ самимъ Тихо-Браге, такъ и цѣлымъ штатомъ учениковъ. Вскорѣ послѣ основанія этихъ двухъ О. при лейденскомъ и копенгагенскомъ университетахъ были открыты каѳедры астрономіи и вмѣстѣ съ тѣмъ учреждены О. Съ тѣхъ поръ число О. стало быстро расти: учреждена была государственная О. въ Парижѣ, затѣмъ въ Гриничѣ. Въ XVII столѣтіи, впрочемъ, еще существовала большая частная О., Іоганна Гевелія въ Данцигѣ. Главн. инструментами въ то время на О. были: стѣнной квадрантъ для измѣренія меридіанныхъ зенитныхъ разстояній звѣздъ и секстантъ для измѣренія разстояній между неподвижными звѣздами съ цѣлью опредѣленія вычисленіемъ разности ихъ прямыхъ восхожденій. Эти инструменты введены были Тихо-Браге, но затѣмъ были усовершенствованы прибавленіемъ къ нимъ телескоповъ и микрометровъ. Постепенно усиливалось стремленіе къ бо́льшей точности наблюденій, особенно со времени открытія Ньютономъ закона всемірнаго тяготѣнія, для провѣрки котораго потребовалось точное изслѣдованіе движеній небесныхъ свѣтилъ. Тогда секстантъ былъ замѣненъ пассажнымъ инструментомъ (см.), стѣнной квадрантъ — меридіаннымъ кругомъ (см.); часы и хронометры были усовершенствованы; астрономы принялись за изслѣдованіе инструментальныхъ ошибокъ съ цѣлью освобожденія, путемъ вычисленій, наблюденій отъ этихъ ошибокъ. Неподвижныя звѣзды, не только яркія, но и слабыя, стали также объектомъ постоянныхъ наблюденій на О., такъ какъ знаніе точныхъ положеній этихъ звѣздъ необходимо для опредѣленія координатъ малыхъ планетъ и кометъ, которыя вычисляются на основаніи наблюденной разницы координатъ свѣтила и ранѣе опредѣленныхъ координатъ сосѣдней звѣзды (дифференціальныя наблюденія). Затѣмъ открытіе В. Гершелемъ двойныхъ звѣздъ доставило новый матерьялъ для астрономическихъ наблюденій. Наконецъ, примѣненіе спектральнаго анализа, фотографіи и фотометріи къ астрономіи потребовало совершенно новыхъ приспособленій въ О. прежняго типа. Общее руководство работами на каждой О., обыкновенно, поручается директору ея, который, въ свою очередь, распредѣляетъ работу между отдѣльными наблюдателями. Большія О. издаютъ свои труды или періодически, или по мѣрѣ накопленія матерьяла. Самая значительная О. въ Россіи и одна изъ самыхъ большихъ въ свѣтѣ, по количеству астрономическихъ приборовъ, это николаевская главная астрономическая О., находящаяся на горѣ Пулково въ 13 верстахъ отъ Спб. Постройка ея, начатая 1835 и оконченная 1839, стоила болѣе 2.000,000 р. ассигнаціями. Сѣв. ея широта 59° 46′ 18″,7, а вост. долгота отъ Гринича 2 ч. 1 м. 18,7 с. Главнѣйшіе инструменты Пулковской О.: 30 дюйм. рефракторъ съ фокуснымъ разстояніемъ въ 45 футовъ, объективъ котораго изготовленъ А. Кларкомъ, установка же — Репсольдомъ; 14,9 дюйм. рефракторъ Репсольда и Майера (фок. разст. 22 фута); 6 дюйм. пассажный инструментъ Эртеля; 6 дюйм. вертикальный кругъ того же мастера; 6 дюйм. меридіанный кругъ Репсольда и 6¼ дюйм. пассажный инструментъ въ первомъ вертикалѣ того же Репсольда. При О. имѣется спеціально приспособленная астрофизическая лабораторія. Пулковской О. издано 14 томовъ наблюденій, „Observations“ (1—XIV) съ 3 дополненіями, и 12 томовъ „Publications“ (I, II, V, VI, VIII, IX part. I et 2, X—XIII, XVII part. 1, XVIII part. 1). Библіотека О. обладаетъ 38,000 томами, составляющими 23,000 названій. Директорами ея были: В. Я. Струве (1839—62), О. В. Струве (1862—89), Ф. А. Бредихинъ (1890—1894). Съ 1895 состоитъ директоромъ О. А. Баклундъ. Пулковская О. имѣетъ отдѣленіе въ Одессѣ. При всѣхъ русскихъ университетахъ, кромѣ томскаго, а также въ Ташкентѣ и Николаевѣ имѣются О., главнѣйшія данныя о которыхъ помѣщены въ таблицѣ на стр. 272 [1].

О., объективы рефракторовъ которыхъ превосходятъ размѣрами объективъ рефр. Пулковской О., слѣдующія: Іеркская, въ Вилліамсъ Бѣ, близъ Чикаго (шир. + 42° 34′ 15″, долг. — 5 ч. 45 м. 14,0 с.), рефракторъ 40 дюйм. А. Кларка, дир. Хэль; Ликкская (+37° 20′ 26″, —8 ч. 6 м. 34,9 с.), на горѣ Гамильтонъ, близъ Санъ-Франциско, рефр. 36 д. А. Кларка, дир. Кэмпбель; Мёдонская (+48° 48′ 18″, +0 ч. 8 м. 55,6 с.), рефр. 32 д. бр. Анри, дир. Жансенъ; Потсдамская (+52° 22′ 56″, +0 ч. 52 м. 15,9 с.), рефр. 31 д. Штейнгеля, дир. Фогель; Ницская (+43° 13′ 17′, +0 ч. 29 м. 12,2 с.), рефр. 30,3 д. бр. Анри. Въ

[1] Въ этой таблицѣ, а также въ текстѣ, далѣе слѣдующемъ, сѣв. широты и восточныя долготы, для таблицы отъ Пулкова, а для текста отъ Гринича, обозначаются знакомъ +, южныя же широты и западныя долготы знакомъ —.

Обсерваторія	Географическая		Директоръ	Рефракторъ
	Широта	Долгота отъ Пулкова		
С.-Петербургская унив.	+59° 56′ 32″	—0 ч. 0 м. 7,3 с.	С. П. фонъ Глазенапъ	9,4 дюйма Репсольда
Московская „ .	+55 45 20	+0 „ 28 „ 58,3 „	В. К. Церасскій	10,7 „ Мерца
Варшавская „ .	+52 13 6	—0 „ 37 „ 11,3 „	А. В. Красновъ	6 „ „
Гельсингфорская „ .	+60 9 43	—0 „ 21 „ 29,5 „	А. Доннеръ	13 „ „
Казанская „ .	+55 47 24	+1 „ 15 „ 10,2 „	Д. И. Дубяго	12 „ Грубба 10 „ Мерца
Кіевская „ .	+50 27 11	+0 „ 0 „ 41,9 „	М. Ф. Хандриковъ	9 „ „
Одесская „ .	+46 28 36	+0 „ 1 „ 43,7 „	А. К. Кононовичъ	5 „ Штейнгеля
Харьковская „ .	+50 0 10	+0 „ 23 „ 36,0 „	Л. О. Струве	6 „ Мерца
Юрьевская „ .	+58 22 47	—0 „ 14 „ 25,1 „	Г. В. Левицкій	9½ „ Фраунгофера
Въ Николаевѣ морская .	+46 58 22	+0 „ 6 „ 35,1 „	И. Г. Кортацци	9½ „ Репсольда
„ Ташкентѣ военная . .	+41 19 31	+2 „ 35 „ 52,[illegible] „	Д. Д. Гедеоновъ	6 „ „

заключеніе приведемъ главнѣйшія, кромѣ выше перечисленныхъ, О. Европы и друг. частей свѣта. **Великобританія**: въ Гриничѣ (+51° 28′ 38″4, 0 ч. 0 м. 0,0 с.), Оксфордѣ, Кембриджѣ, Дёргемѣ, Ливерпулѣ, Кью, Эдинбургѣ, Глазго, Дублинѣ, Армагѣ, Коркѣ и Кенсингтонѣ. **Франція**: въ Парижѣ (+48° 50′ 12″, +0 ч. 9 м. 20,9 с.), Монсури, Ліонѣ, Марсели, Тулузѣ, Безансонѣ и Бордо. **Германія**: въ Берлинѣ (+52° 30′ 17″, +0 ч. 53 м. 34,9 с.), Бамбергѣ, Боннѣ, Бреславлѣ, Дюссельдорфѣ, Гейдельбергѣ, Готѣ, Геттингенѣ, Гамбургѣ, Килѣ, Кенигсбергѣ, Лейпцигѣ, Мюнхенѣ, Страсбургѣ и Вильгельмсгафенѣ. **Австро-Венгрія**: въ Вѣнѣ (+48° 12′ 36″, +1 ч. 5 м. 31,7 с.), Прагѣ, Кремемюнстерѣ, Полѣ, Краковѣ, О.-Гіаллѣ (около Коморна) Калогѣ, Херени. **Испанія и Португалія**: въ Мадридѣ (+40° 24′ 30″, —0 ч. 14 м. 45,4 с.), Кадиксѣ и Лиссабонѣ. **Италія**: въ Миланѣ (+45° 27′ 59″, +0 ч. 36 м. 46,1 с.), Туринѣ, Падуѣ, Римѣ, Неаполѣ, Палермо. **Швейцарія**: въ Женевѣ (+46° 11′ 59″, +0 ч. 24 м. 36,8 с.), Цюрихѣ и Невшателѣ. **Греція**: въ Аѳинахъ (+37° 58′ 20″, +1 ч. 34 м. 55,7 с.). **Швеція и Норвегія**: въ Упсалѣ (+59° 51′ 31,5″, +1 ч. 10 м. 30,6 с.), Стокгольмѣ, Лундѣ и Христіаніи. **Данія**: въ Копенгагенѣ (+55° 40′ 53,0″, +0 ч. 50 м. 19,8 с.). **Голландія**: въ Лейденѣ (+52° 9′ 20,3″, +0 ч. 17 м. 56,2 с.). **Бельгія**: въ Брюсселѣ (+50° 51′ 10,7″, +0 ч. 17 м. 28,6 с.) и Льежѣ. **Сѣв. Амер. Соединенные Штаты**: въ Вашингтонѣ (+38° 53′ 38,8″, —5 ч. 8 м. 12,1 с.), Альбани, Аллегени, Амгерстѣ, Энъ-Арборѣ, Кембриджѣ, Цинциннати, Клинтонѣ, Джорджтоунѣ, Глазго, Гановерѣ, Гастингсѣ, Мадисонѣ, Нью-Хевенѣ, Нью-Іоркѣ, Норфильдѣ, Принцетонѣ, Вилліамстоунѣ, Шарлоттенвиллѣ, Денверѣ, Эванстонѣ, Флагстафѣ, Гаверфордѣ и Филадельфіи. **Мехика**: въ Такубаѣ (+19° 24′ 18″, —6 ч. 36 м. 46.5 с.). **Южная Америка**: въ Арекипѣ (Перу) (—16° 24′, —4 ч. 45 м. 30 с.), Ріо-де-Жанейро (Ю.-А. Соед. Шт.) (—22° 54′ 24″, —2 ч. 52 м. 41,4 с.), Лаплатѣ (Аргентинская респ.), Сантъ-Яго (Чили). **Африка**: на Мысѣ Доброй Надежды (—33° 56′ 3″, +1 ч. 13 м. 54,8 с.), въ Алжирѣ, Дурбанѣ, на ост. св. Елены, и Иль-де-Франсѣ (остр. св. Маврикія). **Индія**: въ Мадрасѣ (+13° 4′ 8,1″, +5 ч. 20 м. 59,4 с.), Пунѣ, и Дера-Дунѣ. **Китай**: въ Гонгъ-Конгѣ (+22° 18′ 12″, +7 ч. 38 м. 41,9 с.). **Японія**: въ Токіо (+35° 39′ 18″, +9 ч. 18 м. 58,0 с.). **Австралія**: въ Мельбурнѣ (—37° 52′ 7″, +9 ч. 39 м. 38,8 с.), Сиднеѣ, Виндзорѣ, Аделаидѣ и Пертѣ.

Обсерваціонныя войска, см. *наблюдательныя арміи.*

Обсидіанъ, вулканическое стекло, обыкновенно чернаго, темно-сѣраго или темно-бураго цвѣта, рѣже желтаго, краснаго, зеленаго или голубоватаго цвѣтовъ, съ сильнымъ стеклянымъ блескомъ, стекляннымъ раковистымъ изломомъ, просвѣчиваетъ въ большей или меньшей степени. Тв. 6—7. О. представляетъ иногда совершенно аморфное безструктурное стекло, но часто съ явственной флюидальной структурой (см. табл. „Горн. породы“, фиг. 3), съ выдѣленіями различныхъ кристаллитовъ и микролитовъ, но иногда и болѣе или менѣе крупныхъ организованныхъ среди стекловидной массы кристалловъ, придающихъ О. порфирообразное строеніе. По химич. составу О. входитъ, какъ крайній членъ, въ рядъ кислыхъ (богатыхъ кремнеземомъ) вулканическихъ породъ, причемъ различаютъ фельзитъ-порфировые, гранитовые и трахитовые О. Въ послѣднее время подъ О. стали разумѣть вообще всѣ сильно стекловатыя, не дифференцированныя при охлажденіи на отдѣльные минералы разности лавъ; въ этомъ смыслѣ говорятъ о трахитовыхъ, базальтовыхъ, діабазовыхъ О., химическій составъ которыхъ весьма различенъ. Къ О. относятся также: марекканитъ, сферолитъ, перлитъ, молдавитъ и пемза (см.).

Обская губа, заливъ Карскаго моря Ледовит. океана, въ который вноситъ свои воды обширная водная система р. Оби (см.) и Таза. Длина залива до 750 в., ширина на всемъ протяженіи колеблется между 35—60 верст., образуетъ на югѣ двѣ небольшихъ губы Надымскую и Ныдскую, а на востокѣ отчленяетъ почти равную ей по величинѣ губу Тазовскую, въ свою очередь раздвояющуюся на югѣ въ губы, собственно Тазовскую и Пурскую. Глубина О. г. въ среднемъ колеблется по фарватеру въ предѣлахъ 6—12 саж., къ

югу отъ полярнаго круга, по направленію къ устьямъ Оби, быстро убываетъ при входѣ въ послѣднюю до 1½ саж. Вода совершенно прѣсная. Берега по большей части представляютъ низменную болотистую безлѣсную тундру, не населены; о-ва только въ устьяхъ рѣкъ; кромѣ этихъ устьевъ, глубокихъ и удобныхъ для стоянки судовъ, бухтъ только двѣ: Преображенья, у мыса Дровяного, на сѣв.-зап. подъ 72½° с. ш., и бухта Находка въ устьяхъ Оби. О. г. очищается отъ льда только въ іюлѣ и свободна до октября; ею пользовались съ 1601 года, когда русскими основано было на р. Тазѣ укрѣпленное поселеніе Мангазея, сообщеніе съ которымъ производилось на судахъ изъ Березова на Оби черезъ Обскую и Тазовскую губы; существуютъ данныя, что въ ту же Мангазею доставлялись товары изъ Архангельска и Мезени черезъ Карскую губу, оттуда рѣкою Мутной и волокомъ въ О. г. Болѣе или менѣе правильное сообщеніе этимъ путемъ р. Оби съ Европой и доставка грузовъ организуется только въ самое послѣднее время, благодаря энергіи англійскаго капитана Виггинса и основательной съемки О. г. и ея береговъ, произведенной въ 1895—96 гг.

Обстенить паруса, положить ихъ на стеньгу, т. е. повернуть (обрасопить) такъ, чтобы вѣтеръ дулъ въ ихъ переднюю сторону и нажималъ ихъ на стеньги; судно при этомъ получаетъ задній ходъ.

Обстипація (мед.), то же, что запоръ.

Обстоятельства, увеличивающія или уменьшающія вину, суть тѣ признаки конкретнаго преступнаго дѣянія, кои видоизмѣняютъ назначенную закономъ наказуемость нормальнаго вида этого преступленія. При существовавшей въ концѣ XVIII в. тенденціи превратить судью въ автоматическаго исполнителя закона, старые кодексы стремились давать исчерпывающіе перечни такихъ О. Нынѣ подобная система совершенно оставлена. Законъ не можетъ предусмотрѣть всѣхъ случаевъ, представляемыхъ дѣйствительною жизнью, а потому долженъ предоставить судьѣ достаточный просторъ въ дѣлѣ опредѣленія наказанія. Наше право различаетъ общія и особенныя увеличивающія и уменьшающія вину О. Разница между общими и особенными та, что первыя помѣщены въ общей части кодекса, относятся ко всѣмъ деликтамъ, и примѣненіе ихъ представляетъ факультативное право суда; послѣднія упоминаются спеціально при опредѣленныхъ преступленіяхъ и обязательно вліяютъ на наказуемость. Кромѣ того, при наличности первыхъ измѣненіе наказанія возможно лишь въ мѣрѣ его, а не въ степени, какъ то имѣетъ мѣсто при наличности особенныхъ О. Проектъ (ред. 1901 г.) существенно видоизмѣняетъ конструкцію дѣйствующаго права, совершенно отказываясь отъ общихъ перечней О., вліяющихъ на мѣру отвѣтственности, сохраняя въ общей части О. спеціальныя. Въ частности относительно смягченія наказаній, проектъ въ ст. 53 постановляетъ: „виновному, признанному при наличности уменьшающихъ вину О., заслуживающимъ снисхожденія, наказаніе смягчается на слѣдующихъ основаніяхъ: 1) не можетъ быть назначена высшая мѣра наказанія, за учиненное преступное дѣяніе въ законѣ установленнаго; 2) при опредѣленіи въ законѣ за преступное дѣяніе низшаго предѣла наказанія, суду предоставляется уменьшить оное до низшаго законнаго размѣра сего рода наказанія, и 3) за исключеніемъ случаевъ нѣкоторыхъ тяжкихъ преступленій, перейти къ другому, низшему роду наказанія". Такой системѣ нельзя не сочувствовать: вполнѣ гармонируя съ системой относительно-опредѣленныхъ санкцій и представляя суду значительный просторъ въ вопросѣ объ опредѣленіи наказанія, она является надежной гарантіей того, что въ конкретныхъ случаяхъ избранная мѣра уголовной кары будетъ дѣйствительно соответствовать содѣянному преступленію.

Обстоятельство, грамм., часть предложенія, опредѣляющая условія, среди которыхъ происходитъ дѣйствіе, сказываемое въ предложеніи. По разнымъ группамъ условій, и О. бываютъ: О-ми мѣста, времени и образа дѣйствія. Когда условія опредѣляются не однимъ словомъ, а цѣлымъ придаточнымъ предложеніемъ, такое предложеніе назыв. обстоятельственнымъ.

Обструкція (мед.), то же, что запоръ.

Обструкція (юрид.), новое явленіе въ исторіи парламента, заключается въ томъ, что меньшинство, которое не хочетъ допустить голосованіе нежелательнаго предложенія, затягиваетъ дебаты всякими способами, длинными рѣчами, перерывами, внесеніемъ огромнаго числа поправокъ, даже просто шумомъ и гамомъ, не дающимъ вести засѣданіе, и пр.

Обстфельдеръ, Сигбьёрнъ, норвежскій поэтъ, род. 1866 1893 появился первый сборникъ его стихотвореній „Digte". Совершивъ затѣмъ поѣздки по Швеціи, Даніи и обойдя пѣшкомъ Тюрингію и берега Рейна, онъ поселился въ Парижѣ. 1895 онъ издалъ „To noveller" („Liv" и „Sletten"); 1897 драму „De röde dräber" и „Korset" („Любовная исторія"). О. главнѣйшій норвежскій представитель чистаго символизма въ стилѣ Метерлинка; онъ стремится передать средствами поэзіи тончайшіе оттѣнки настроенія собственнаго „я"; его влечетъ къ самоуглубленію и познанію чудесъ природы. Стиль его лакониченъ и выразителенъ, черезъ всѣ произведенія проходитъ черта религіозности.

Обтиранія, холодныя, всего тѣла или части его. Обыкновенно простыни смачиваютъ въ холодной водѣ, выжимаютъ, набрасываютъ на больного и затѣмъ растираютъ спину, грудь, конечности. О. совѣтуютъ дѣлать для пониженія температуры при лихорадочныхъ заболѣваніяхъ, для

нервнаго возбужденія, для усиленія сердечной дѣятельности. Голова охлаждается мокрымъ чепчикомъ. Послѣ О. тѣло тщательно осушаютъ сухой простыней, больной одѣвается и дѣлаетъ движенія.

Обтураторъ (запиратель), въ хирургіи есть приборъ изъ вулканизированнаго каучука, дерева, слоновой кости и пр., служащій для закрыванія отверстій, врожденныхъ или пріобрѣтенныхъ. О. имѣетъ форму пластинокъ (при волчей пасти), пелотовъ (при противоестественномъ заднемъ проходѣ, открытомъ мочевомъ пузырѣ).

Обтюраторъ (артилл.), приспособленіе, устраняющее въ огнестрѣльномъ оружіи прорывъ газовъ черезъ затворъ, запалъ и зазоръ между поверхностями снаряда и канала.

Обтюрирующія трубки, см. *вытяжная трубка.*

Обуви производство (см. таблицы). Механическое п. О. появилось впервые въ Соед. Штат. Сѣв. Ам., гдѣ въ настоящее время совокупность всѣхъ фабрикъ даетъ 85% потребляемой О. Изъ Америки это производство мало по малу проникло въ культурныя страны и въ Россію. Эта фабрикація существенно отличается отъ небольшого сапожнаго производства и требуетъ совсѣмъ другой рабочей помощи, чѣмъ послѣдняя. Это видно ужъ изъ того, что производительность большихъ и хорошо устроенныхъ фабрикъ достигаетъ приблизительно 5—10 т. паръ въ недѣлю, а въ Америкѣ находятся такія предпріятія, кот. приготовляютъ въ день свыше 5000 паръ.

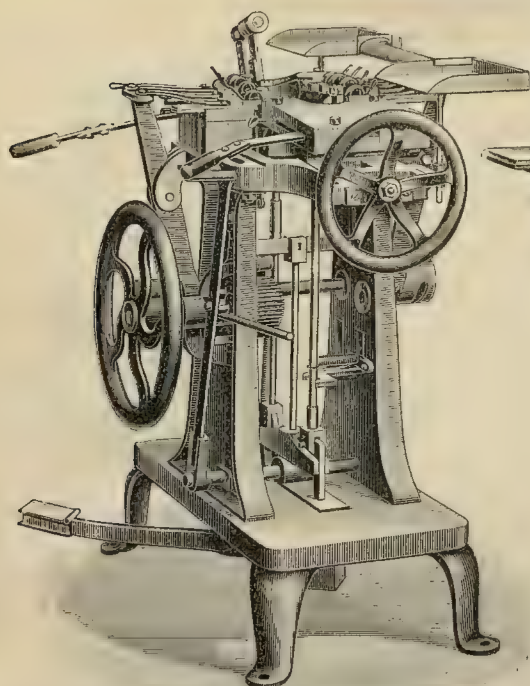
Производство голенищъ образуетъ настолько обширную вѣтвь фабрикаціи обуви, что еще недавно оно составляло спеціальность отдѣльныхъ большихъ фабрикъ. Различныя машины, употребляемыя въ этой вѣтви производства, состоятъ, главн. обр., изъ швейныхъ машинъ различныхъ конструкцій, приноровленныхъ для разныхъ цѣлей, напр., для гладкихъ швовъ, для выметыванія петель и т. п.

Изъ куска кожи вырѣзывается нужная часть по жестяному или папковому шаблону, причемъ часто эта работа исполняется не въ ручную, а спеціальными машинами для кройки. Края вырѣзаннаго куска, предназначенные для сшиванія, скашиваются рукой или механически для того, чтобы швовъ не выходилъ слишкомъ грубымъ. Сшитому машиной голенищу придаютъ на соотвѣтственныхъ устройствахъ надлежащую форму. Кромѣ вышеупомянутыхъ еще употребляются машины для вшиванія ушковъ, для загибанія кантовъ и др. незначительныя, механическія приспособленія.

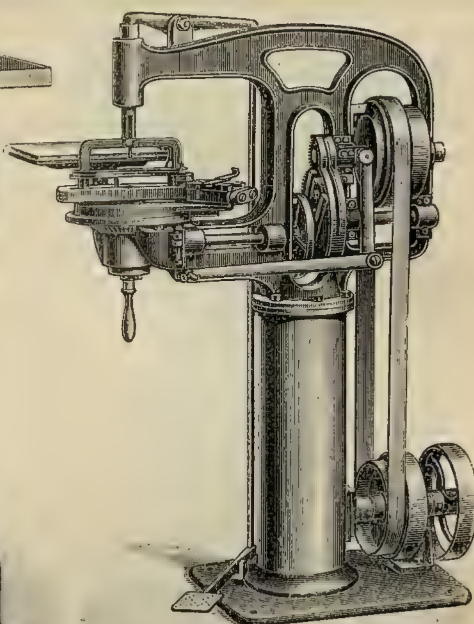
Приготовленіе подошвы. Подъ подошвой въ сапожномъ дѣлѣ подразумѣваютъ всю плоскость ступни сапога. Она состоитъ изъ верхней прокладки, стельки и подметки. Для подошвъ употребляется крѣпкая выдубленная подметочная кожа, которую фабрикантъ получаетъ уже готовую отъ кожевника. Изъ этой кожи съ помощью закройныхъ машинъ вырѣзываются отдѣльныя части подошвы. Стельки и верхнія прокладки тщательно выскабливаются и сглаживаются. Так. образомъ приготовленный матерьялъ сшивается соотвѣтственными швейными машинами. Изъ всѣхъ закройныхъ машинъ, предназначенныхъ для вырѣзыванія подошвъ, наилучшей является такъ называемая Юліанова (фиг. 1); она пользуется большимъ распространеніемъ въ Америкѣ и на лучшихъ фабрикахъ Германіи. Для полученія надлежащей формы, подошву прессуютъ. Послѣ прессованія слѣдуетъ работа первоначальнаго прикрѣпленія подошвы къ верхней части сапога; это единственная операція механическаго производства, гдѣ требуется почти исключительно ручная работа, ибо отъ нея зависитъ хорошій фасонъ сапога и его долговѣчность. Эта операція производится слѣдующимъ образомъ: при помощи щипцовъ голенище крѣпко натягивается на колодку, покоющуюся на стойкѣ, и подошва приколачивается желѣзными гвоздиками. Хотя и существуетъ много системъ машинъ для этой цѣли, но онѣ не могутъ сравняться съ работой въ ручную. Наиболѣе раціональной является машина, изображенная въ таблицѣ (фиг. 3) и изобрѣтенная американцами.

Затѣмъ слѣдуетъ окончательное прикрѣпленіе подошвы либо подошвенно-пришивными машинами, либо машинами, вбивающими деревянные гвоздики. При пришиваніи употребляются два рода швовъ: ординарный или двойной. Машина, дающая послѣдній, изображена на фиг. 4. Но несмотря на большую прочность двойнаго шва, онъ имѣетъ гораздо меньшее употребленіе, нежели ординарный. При сшиваніи обувь укрѣпляется на колеблющійся патронъ машины, шьющій механизмъ которой приводится въ дѣйствіе ножной педалью. Этотъ механизмъ мало чѣмъ отличается отъ таковаго же обыкновенныхъ швейныхъ машинъ; только вмѣсто нитки употребляется просмоленная дратва, которая во время шитья слегка подогрѣвается газовымъ рожкомъ или спиртовой лампочкой. Кромѣ этихъ способовъ пришивки имѣются еще другіе, производимые спеціальными машинами, какъ напр. рантовой и др. Окончательное прикрѣпленіе подошвы деревянными гвоздями производится, какъ уже было сказано, также механическимъ путемъ. На прилагаемыхъ таблицахъ имѣется наилучшая и наираспространеннѣйшая машина для этой цѣли; она каждымъ ударомъ вбиваетъ два деревянные гвоздика, автоматически обрѣзая торчащіе концы. При этой работѣ, обувь насаживается на патронъ машины, на которомъ отъ ударовъ обыкновенно легко кривится, но эта ошибка быстро поправляется на спеціально предназначенныхъ для этой цѣли механизмахъ. Послѣ вышеизложенной обработки можно уже приступить къ изготовленію и прикрѣпленію каблука.

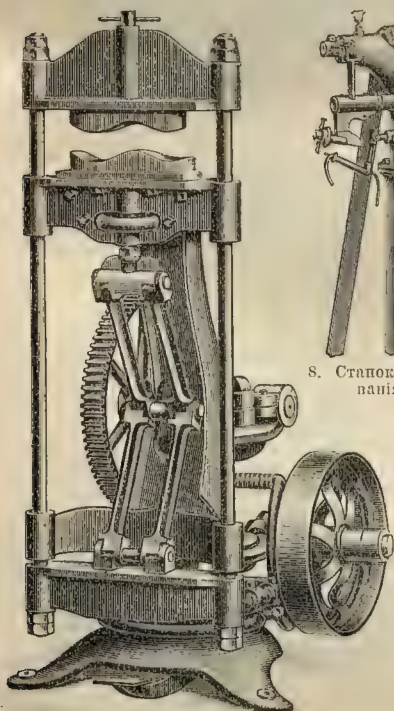
Производство обуви I.



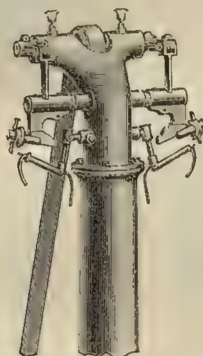
3. Машина для приколачиванія подошвы гвоздями.



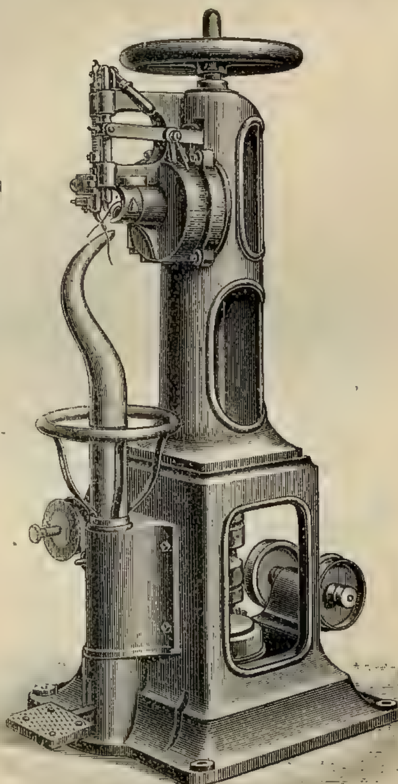
1. Юліана, машина для вырѣзыванія подошвъ



2. Прессъ для подошвъ.

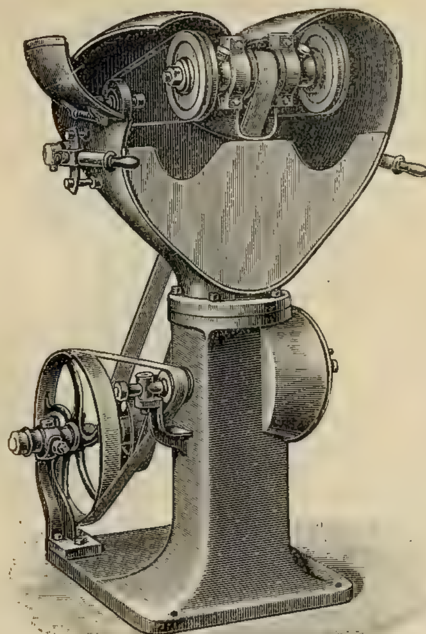


8. Станокъ для полированія кантовъ.

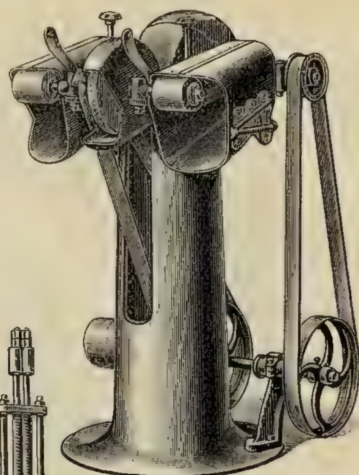


4. Альяицъ, машина для пришиванія подошвъ двойнымъ швомъ.

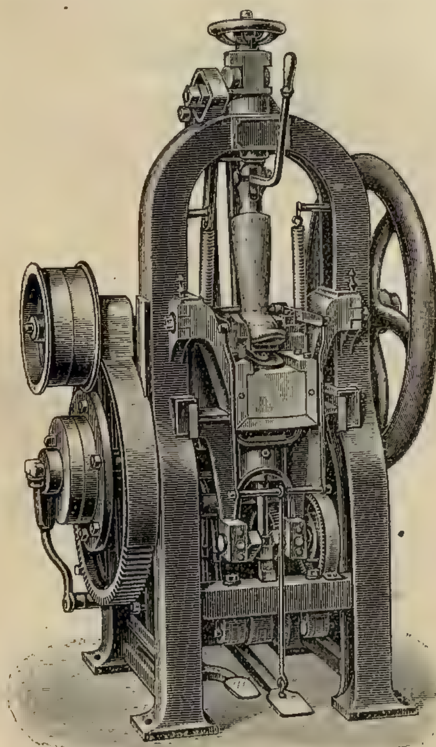
Производство обуви II.



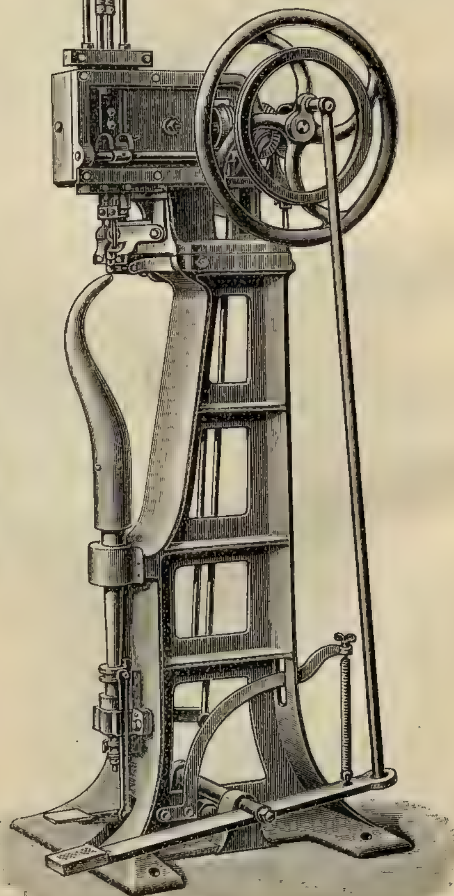
7. Машина для полировки каблуковъ.



9. Машина для полированія подошвъ.

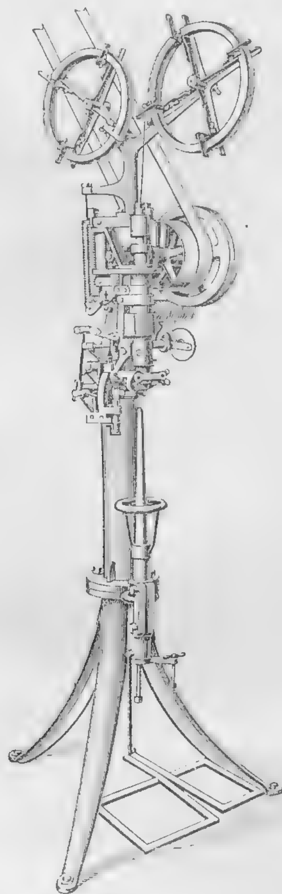


6. Перфекта, машина для прессованія и набиванія каблуковъ.



5. Машина для изготовленія деревянныхъ гвоздей.

Каблукъ есть одна изъ весьма существенныхъ частей сапога. Для приготовленія каблука прибѣгали къ различнаго рода матерьяламъ, но всѣ они не могли замѣнить кожи. Деревянные каблуки, благодаря своей малой прочности, годятся



Машина для придѣлки каблуковъ.

лишь для совсѣмъ легкой обуви, напр. бальной. Приготовленіе каблука механическимъ путемъ отличается отъ ручного, ибо при машинной работѣ, каблукъ, хотя и не въ вполнѣ обработанномъ видѣ, долженъ быть совсѣмъ готовъ до прикрѣпленія его къ сапогу, между тѣмъ при ручной работѣ его нашиваютъ отдѣльными кусками на подметку. Каблуки изготовляются каблучнымъ прессомъ, въ который помѣщаются соотвѣтственные куски дубленой подметочной кожи, подвергаемые въ немъ давленію, которое можетъ быть доведено до 6000 кг.; затѣмъ каблукъ прикрѣпляется къ подошвѣ, гдѣ окончательно придѣлывается при помощи спеціальной машины (см. фиг. въ текстѣ). Эта машина пришиваетъ каблукъ проволочными иглами, которыя автоматически срѣзываются. Когда прикрѣпленіе каблука окончено, его обрабатываютъ приспособленной для этого точильной машиной, въ которой волнообразный ножъ дѣлаетъ 5—6000 оборотовъ въ минуту или 12,000 обрѣзовъ, и придаютъ каблуку надлежащую форму. Отдѣлать обувь значитъ придать ей тотъ элегантный видъ, который она должна имѣть для поступленія въ продажу. Для выполненія этой работы существуетъ множество болѣе или менѣе остроумныхъ машинъ, о которыхъ еще сравнительно недавно не имѣли ни малѣйшаго представленія. Первая вошедшая въ употребленіе машина (фиг. 7) предназначается для сглаживанія неровностей каблука, чѣмъ онъ подготовляется къ черненію; это сглаживаніе достигается вращающейся лентой стеклянной бумаги. Края подошвы и, если нужно, то и другія части сапога обтачиваются и чернятся механическимъ способомъ, снабжаются полировкой и украшеніями особой машиной (фиг. 8). Той же обработкѣ подвергается и каблукъ. Подметки обрабатываются на машинѣ (фиг. 9), которая ихъ очищаетъ и сглаживаетъ; существенную ея часть составляетъ валъ, покрытый безконечной лентой стеклянной бумаги. Подметки, для приданія имъ большей красоты, обыкновенно окрашиваютъ въ черный и другіе цвѣта. Это есть послѣдняя операція, послѣ которой обувь пускается въ продажу.

Обувь, б. ч. изъ кожи, матеріи или войлока, съ подошвой изъ кожи. Бываетъ также О. изъ каучука, изъ коры, изъ дерева (Голландія, Данія, сѣв. Германія, Эльзасъ, Франція, сѣв. Италія) изъ эспарто (Испанія) изъ камыша (Богемія). Вся эта О. производится кустарнымъ или ремесленнымъ образомъ, ручнымъ способомъ или фабричнымъ, посредствомъ машинъ. Современное башмачное и сапожное производство, особенно развившееся въ Сѣв. Америкѣ (одинъ шт. Массачузетъ доставляетъ двѣ трети всей О., потребляемой въ Соединенныхъ Штатахъ), стремится гл. обр. къ тому, чтобы втянуть кустарный и ремесленный трудъ въ башмачное производство въ обширныхъ размѣрахъ. Нѣкоторые фабриканты О. принимаютъ отъ своихъ поставщиковъ, одни уже готовый товаръ, другіе даютъ имъ матерьялъ или полуготовыя издѣлія для окончательной отдѣлки, иные же исполняютъ всю работу цѣликомъ посредствомъ наемныхъ работниковъ на своихъ фабрикахъ (см. *обуви производство*).

Въ гигіеническомъ отношеніи башмаки и всякая О. должны быть приспособлены къ строенію ноги; но фасонъ нашей современной О. такъ неестественъ, что даже у подростающихъ молодыхъ субъектовъ рѣдко встрѣчается нормально развитая нога, такъ какъ наша О. очень рано ведетъ къ изуродованію пальцевъ и искривленію костей ноги. Такъ какъ нога при наступленіи на землю удлиняется на

1/10 и болѣе чѣмъ на 1/10 расширяется, то мѣрку слѣдовало бы снимать не съ сидящаго, а со стоящаго человѣка. При ходьбѣ нога такъ отдѣляется отъ земли, что конецъ большаго пальца упирается въ землю, а потому этотъ палецъ долженъ имѣть мѣсто для свободнаго движенія. Но и другіе пальцы, которые сгибаются, наступая на землю, должны свободно двигаться въ О. Поэтому О. не должна оканчиваться остріемъ, а имѣть такую форму, чтобы края пальцевъ съ проведенной черезъ верхушки суставовъ линіей составляли неправильный четырехугольникъ. Подошва тогда только имѣетъ правильную форму, когда линія, проведенная вдоль середины большого пальца, будетъ параллельна линіи, проведенной черезъ внутренній край подошвы, и пройдетъ далѣе, до середины каблука. Послѣдній долженъ быть великъ и широкъ; по высотѣ не болѣе 20 мм., такъ какъ при слишкомъ высокомъ каблукѣ точка опоры тѣла слишкомъ далеко отстоитъ отъ его центра тяжести и тяжесть всего тѣла напираетъ на носокъ такъ, что мускулы и икры дѣйствуютъ слабо, вслѣдствіе чего походка и стояніе становятся неувѣренными. Подъемъ ноги, вслѣдствіе того, что въ немъ проходитъ множество сосудовъ и нервовъ, слѣдуетъ особенно тщательно защищать отъ давленія. Верхняя кожа башмака и О. вообще должна быть мягка и гибка. Нога лучше всего защищается отъ сырости шерстянымъ чулкомъ; но О. не должна препятствовать испаренію пота, чтобы нога не была сыра. Поэтому подолгу носить резиновыя галоши нездорово, а лучше всего носить сапоги съ полувысокимъ голенищемъ или башмаки. См. G. H. v. Meyer, „Die richtige Gestalt der Schuhe" (Цюрихъ, 1858); его же, „Die richtige Gestalt des menschlichen Körpers in ihrer Erhaltung und Ausbildung" (Штутг., 1874); Günther, „Über den Bau des menschlichen Fusses und dessen zweckmässigste Bekleidung" (Лейпц., 1863); Pestel, „Der menschliche Fuss und seine Bekleidung" (2 изд., 1893).

Обугливаніе, нагрѣваніе органическихъ веществъ безъ притока воздуха до тѣхъ поръ, пока выдѣляются всѣ летучіе продукты разложенія (газы, вода, амміакъ, уксусная кислота, деготь). Остатокъ, получаемый при этомъ, состоитъ изъ угля.

Обуховскіе минер. источники, желѣзистый и сѣрносоляной, Пермск. губ., Камышловск. у., въ 7 в. отъ уѣздн. гор. и станціи ж. д., на р. Пышмѣ. Два ванныхъ заведенія первобытнаго устройства, меблированныя комнаты и номера для пріѣзжающихъ, небольшой курзалъ съ нѣкоторыми приспособленіями для обычныхъ курортныхъ удобствъ и развлеченій; климатическія и мѣстныя условія мало удовлетворительны.

Обуховскій сталелитейный заводъ, близъ Спб., въ с. Александровскомъ по лѣвую сторону р. Невы, основанъ 1863 частной компаніей съ горн. инженер. Обуховымъ во главѣ; вслѣдствіе затрудненій въ денежномъ отношеніи заводъ мало по малу перешелъ въ казну и съ 1886 представляетъ собственность морского вѣдомства. Заводъ специализировался по выдѣлкѣ литой стали и достигъ такого совершенства, что занялъ одно изъ первыхъ мѣстъ въ Европѣ, удовлетворяя всѣ потребности не только морского вѣдомства, но и большую часть заказовъ артиллеріи по изготовленію стальныхъ орудій, лафетовъ, стальной брони, минныхъ снарядовъ, паровыхъ молотовъ, станковъ, гидравлическихъ прессовъ и пр. Паровой молотъ самого завода имѣетъ вѣсъ 3000 пудовъ, при вѣсѣ наковальни въ 28 тыс. пуд. Два гидравл. пресса стоимостью въ 2 милл. р.; паровыхъ машинъ 36; разныхъ станковъ до 400; громадныя зданія пушечно-литейныхъ и пушечно-отдѣлочныхъ мастерскихъ со всѣми филіальными отдѣлами сталелитейнаго и механическаго производства стальныхъ издѣлій. 1899 заводъ при задолженности 4300 рабочихъ, изготовилъ различной стали 1099 тыс. пуд. на сумму 2362 тыс. руб.; стальныхъ готовыхъ издѣлій 228,984 пуд., въ томъ числѣ 334 пушки, 148 станковъ, 44 минныхъ снаряда, 81 броневыхъ стальныхъ плитъ, 36,839 штукъ ядеръ и др. огнестрѣльныхъ стальныхъ снарядовъ, чугунныхъ литыхъ издѣлій 54,937 пуд. Заводъ составляетъ собственность казны, работаетъ на коммерческихъ началахъ на собственныя средства, причемъ чистый доходъ идетъ на его улучшеніе и оборудованіе. При заводѣ училище съ 3-лѣтнимъ курсомъ, вечерніе классы и чтенія для рабочихъ, лазаретъ.

Обухъ, обушикъ, старинный русскій знакъ военачалія, въ видѣ металлической или же обтесанной углами каменной булавы; также тыльная сторона топора и меча.

Обухъ (морск.), желѣзный или мѣдный болтъ съ кольцомъ вмѣсто головки, вколачиваемый въ палубу или борта судна. За кольца О. закладываются блоки и коренные концы снастей.

Обходъ (воен.), боковое движеніе съ цѣлью выйти на флангъ противника; обхватъ — удлиненіе боевого порядка на флангахъ съ цѣлью обстрѣливать противника продольнымъ огнемъ.

Обша, лѣвый притокъ р. Межи (см.), впадающей въ Зап. Двину, протекаетъ 125 в. по Бѣльскому у. Смоленской губ.; значительный сплавъ лѣса и судоходство; послѣднее возможно только во время весенняго половодья внизъ отъ гор. Бѣлаго на протяженіи 45 в. 1900 отправлено 19 судовъ и 1059 плотовъ, всего на сумму 366 тыс. руб.

Обшивка (морск.), водонепроницаемая оболочка наружной поверхности шпангоутовъ и стрингеровъ, на деревянныхъ судахъ изъ досокъ, на стальныхъ и желѣзныхъ изъ листовой стали и желѣза.

Обшлагъ (воен.), отворотъ на нижнемъ концѣ рукава мундира и шинели; О. мундира иногда дѣлаются изъ цвѣтного (приборнаго) сукна.

Общая собственность, означаетъ существованіе одновременно нѣсколькихъ субъектовъ права собственности на одинъ и тотъ же объектъ. Явленіе это (condominium) извѣстно всѣмъ правовымъ системамъ, какъ постоянно встрѣчающееся въ жизни, идущей въ этомъ отношеніи точно на перекоръ праву собственности, которое всюду одинаково характеризуется, какъ наиболѣе абсолютное право на вещь. Вслѣдствіе этого теоретически конструируютъ, что каждый собственникъ имѣетъ въ силу права собственности неограниченное и полное право на всю вещь, но фактически ограничивается (главнымъ образомъ въ экономическомъ отношеніи) одинаковымъ правомъ другого собственника и т. д. Поэтому при отпаденіи одного собственника происходитъ ipso jure приращеніе его экономической доли остающемуся. Возникаетъ О. с. двоякимъ путемъ: намѣренно или случайно; первое имѣетъ мѣсто черезъ договоръ (напр. въ тов—вѣ), второе — помимо воли управомоченныхъ (напр. черезъ завѣщаніе); съ юридической точки зрѣнія главнымъ образомъ интересна случайная общность (condominium incidens), такъ какъ въ первомъ случаѣ отношеніе опредѣляется самими сособственниками въ договорѣ, тогда какъ во второмъ — это дѣло законодателя. Тутъ двѣ стороны: нормы опредѣляются частью интересами, общими всѣхъ собственниковъ, частью индивидуальными и каждое позитивное законодательство характеризуется преобладаніемъ тѣхъ или другихъ интересовъ. Наши гражданскіе законы при О. с. даютъ совладѣльцамъ право на доходы и заставляютъ нести обязанности, сопряженныя съ положеніемъ собственника, — каждаго изъ управомоченныхъ лицъ соразмѣрно принадлежащей или приходящейся на него при дѣленіи по числу собственниковъ долѣ. Каждому предоставлено право свободнаго распоряженія и владѣнія своимъ жеребьемъ или долею въ извѣстныхъ предѣлахъ, установляемыхъ по общему соглашенію, которое есть рѣшающій моментъ въ управленіи и распоряженіи общимъ имуществомъ. Судьба всего имущества рѣшается соглашеніемъ и несогласіе одного останавливаетъ приведеніе въ исполненіе принятаго рѣшенія; но можно взыскивать съ несогласившагося убытки, если его несогласіе было прямою ихъ причиною. Расходы одного по всему имуществу подлежатъ возмѣщенію со стороны другихъ въ соразмѣрныхъ частяхъ. Управленіе можетъ быть возложено на одного или нѣсколькихъ собственниковъ, что возлагаетъ на нихъ обязанность отчета передъ остальными. При желаніи кого либо изъ собственниковъ освободиться отъ своей доли, остальные имѣютъ право предпочтительной покупки. Наконецъ каждому предоставлено право требовать прекращенія О. с. чрезъ раздѣлъ объекта этой собственности (см. *раздѣлъ*), когда же послѣдній невозможенъ (О. с. на недѣлимое по закону имущество), то распаденіе О. с. мыслимо черезъ выкупъ однимъ изъ собственниковъ или третьимъ лицомъ долей, принадлежащихъ каждому изъ сособственниковъ и установленіе так. обр. собственности одного субъекта на данный имущественный комплексъ.

„Общедоступный Техникъ“. Ежемѣсячный, популярно-техническій и литературный журналъ, выходитъ въ Москвѣ съ 1897; въ 1901 возобновленъ послѣ перерыва. Ред.-изд. инженеръ М. Пріоровъ.

Общежитіе (Communitas), всякая группа живыхъ существъ, объединенная мѣстомъ жительства по меньшей мѣрѣ, обыкновенно же и разными другими условіями и обстоятельствами, соподчиняющими эти живыя существа другъ другу и всему организованному О., какъ цѣлому. Каждое О. имѣетъ такимъ образомъ: извѣстное число особей, его составляющихъ; извѣстную территорію, населенную этими особями; извѣстное соподчиненіе этихъ особей другъ другу и цѣлому; извѣстное отсюда вытекающее согласованіе дѣйствій особей между собою и съ дѣйствіями цѣлаго; вліянія и дѣйствія окружающаго внѣшняго міра или среды на особей и на цѣлое. О. можетъ составляться изъ растительныхъ такъ же, какъ изъ животныхъ особей. Въ первомъ случаѣ (О. пассивное) дѣйствія особей, составляющихъ О., непроизвольны и ихъ соподчиненіе и согласованіе представляется результатомъ факторовъ органической жизни и физической среды. Есть въ О. особи озаренныя и затѣненныя; верхнія, среднія и низшія; внутреннія и внѣшнія; овлажняемыя и болѣе сухія; невѣтренныя и подвѣтренныя; и т. д. Эти различія постепенно въ рядѣ смѣняющихся поколѣній, составляющихъ О., различно приспособляютъ различно расположенныя особи, которыя постепенно теряютъ одни отправленія (за неупражненіемъ) и усиленно развиваютъ другія (вслѣдствіе усиленнаго упражненія). Когда же такія дивергирующія особи срастаются, тогда О. превращается въ организмъ, въ новую высшую особь. При пассивности входящихъ въ составъ О. особей, процессъ этотъ можетъ повториться много разъ, создавая все болѣе и болѣе сложные организмы. Миріады нѣкогда самостоятельныхъ и одинаковыхъ растительныхъ клѣтокъ нынѣ соединены въ дубѣ, или липѣ, образуя и корни, и стволы съ ихъ различными тканями, и кору, сучья, листья, цвѣты, плоды. О. здѣсь превратилось въ сложный и крупный организмъ, а растительныя существа въ органы. Когда О. пассивно, такая эволюція является для насъ постояннымъ закономъ, естественнымъ и нормальнымъ.

Другой разрядъ О. представляютъ О., сложенныя изъ живыхъ существъ, обла-

дающихъ произвольностью дѣйствій, активностью, иначе говоря, изъ особей животныхъ. Если мы обратимся къ низшимъ животнымъ, то хотя они уже обладаютъ нѣкоторою произвольностью движеній, но цѣлесообразность этихъ движеній такъ ничтожна, что особи и здѣсь, какъ въ растительномъ мірѣ, являются пластическимъ матерьяломъ для органической эволюціи и для физической среды. А потому и здѣсь господствуетъ типъ пассивнаго О., а слѣдовательно и та же нормальная эволюція О. въ организмъ, а особей, его составляющихъ, въ органы. Этимъ путемъ возникли всѣ высшія животныя; миріады прежде отдѣльн. мелкихъ существъ постепенно слились и въ пчелу, и въ осетра, и въ слона, во все это разнообразіе существъ, обладающихъ высоко развитою активностью, центральною системою, способною цѣлесоообразно направлять эти дѣйствія. Потеря индивидуальности, составляющая оборотную сторону эволюціи О. въ организмъ, представляетъ для развитія индивидуальности страданіе и естественно, если индивидуальность, какъ только достигла такого уровня, когда научилась б. или м. цѣлесообразно реагировать на среду, возстала противъ органической эволюціи, раньше составлявшей непреложный законъ жизни. На этой стадіи возникаетъ двѣ формы О., семья и община (commune), при чемъ семью основываютъ обыкновенно тѣ животныя, которыя общинъ не образовываютъ. Община, это О. совершенно самостоятельныхъ особей, сохраняющихъ всю полноту своей индивидуальности; таковы стада травоядныхъ съ общею обороною, со сторожевою службою, съ общею заботою о потомствѣ, съ формами спариванья, не фиксированными и зависимыми отъ выбора самки или силы самца для каждаго даннаго случая. Тамъ, гдѣ нѣтъ общины, принимающей на себя заботу объ охранѣ потомства, эту охрану берутъ на себя обыкновенно родители, иногда одна мать. Въ первомъ случаѣ возникаетъ первый очеркъ семьи. Б. ч. это бываетъ у животныхъ, у которыхъ дѣтеныши долгое время совершенно безпомощны и беззащитны. Отсюда необходимость нѣкоторыхъ приспособленій для ихъ воспитанія. Родители строятъ гнѣзда, роютъ норы, укладываютъ ихъ мягкими покровами, добываютъ и носятъ пищу и т. д., словомъ, дѣлаютъ первые шаги культуры, чѣмъ эта первобытная семья рѣзко отличается отъ первобытной общины, которая представляется О. безкультурнымъ.

Если безкультурная или малокультурная община представляетъ собою второй разрядъ О., именно такихъ, въ которыхъ составляющимъ его особямъ обезпечено сохраненіе всей полноты индивидуальности, то третьимъ разрядомъ О. является О. культурное, или общество (societas), первымъ очеркомъ котораго народилась первобытная семья. Такія первобытныя семьи способны разростаться и преобразовываться въ цѣлыя многочисленныя общества, какъ напр. пчелиные ульи и муравьиныя кучи. Семья, даже въ томъ первоначальномъ видѣ, какъ она является у многихъ птицъ, аистовъ, голубей и т. д., представляетъ ту особенность, что слагается minimum изъ трехъ разрядовъ особей: самца, самки и дѣтенышей. Община слагается изъ тѣхъ же элементовъ, но тамъ всѣ эти разряды многочисленны и, при отсутствіи постоянныхъ паръ, играютъ приблизительно одинаковую роль въ большинствѣ совершаемыхъ ими дѣйствій. Отсюда и гарантія индивидуальности. Въ семейномъ союзѣ, напротивъ, дифференцованность О. является кореннымъ признакомъ и роль членовъ союза съ самаго начала различна. Возникновеніе культуры облегчаетъ это дифференцованіе, которое и продолжается: вслѣдъ за раздѣленіемъ на самцовъ и самокъ выдѣляются рабочія особи (безполыя), а иногда еще и спеціалисты военнаго дѣла. Эти громадныя семьи-государства втягиваютъ въ свое О. другія О., пріобрѣтаютъ рабовъ, домашнихъ животныхъ... Словомъ, по скольку высокое развитіе индивидуальности стало помѣхою дифференцованія О. и создало общину одинаковыхъ, самостоятельныхъ и самодѣятельныхъ особей, постольку съ другой стороны возникновеніе открыло новые пути для дифференцованія и культурное О. или общество снова подчинилось эволюціи въ организмъ при эволюціи особей въ органы.

Однако, для общества такая эволюція не есть уже законъ природы. Культура создаетъ условія для дифференцованія О. высоко-активныхъ особей, но дальнѣйшее развитіе этой активности снова устраняетъ необходимость дифференцованія. Поэтому мы и наблюдаемъ въ исторіи и развитіе по типу органическому, когда возникаютъ касты, сословія, классы, замкнутыя корпораціи и т. д., и прогрессъ по обратному типу, когда общества демократизируются, уничтожаются касты и сословія, исчезаютъ замкнутыя корпораціи, сближаются классы, а самостоятельныя и самодѣятельныя особи ставятся все въ болѣе равныя условія существованія и развитія.

О., обнимая собою всѣ группы существъ, б. или м. объединенныхъ между собою, заключаютъ очень разнообразныя разряды, изъ коихъ слѣдуетъ назвать: *А.* О. особей пассивныхъ; *Б.* О. особей активныхъ, въ томъ числѣ: 1) пассивныя О. низшихъ активныхъ особей; 2) общины. т. е. О. одинаковыхъ, самостоятельныхъ и самодѣятельныхъ особей; 3) семьи или О. дифференцованныя и впервые вырабатывающія зачатки культуры; 4) общества, или О. культурныя, заключающія въ себѣ болѣе или менѣе многочисленныя семьи и общины, а также и другія О., выростающія на почвѣ дифференцованія и на почвѣ демократизаціи; 5) государства, или общества, обязательно дифференцован-

ныя и потому самодѣятельное согласованіе дѣйствій членовъ общины отчасти замѣняющія принудительнымъ согласованіемъ (по закону, суду и административному распоряженію); 6) націи, т. е. или государства, въ которыхъ не нуженъ принудительный элементъ для удержанія членовъ въ составѣ О., или и общества, не образующія одного государства, но объединенныя сознаніемъ единства и одною культурою; 7) классы (въ обширномъ смыслѣ слова), т. е. О., возникающія на почвѣ дифференцованія обществъ и исчезающія при процессѣ демократизаціи; 8) союзы, или О., слагающіяся изъ О., изъ общинъ, обществъ, государствъ. Рядомъ съ этою соціологическою классификаціей О. надо упомянуть и О. біологическія: видъ, раса, національность, народность.

„Общезанимательный Вѣстникъ“, журналъ, выходившій въ Спб. два раза въ мѣсяцъ въ 1857 и 1858. Редакторъ В. Рюминъ.

Общества, не совсѣмъ точный терминъ для обозначенія союзныхъ предпріятій, особенно развившихся за послѣднее время и имѣющихъ выдающееся юридическое, а гл вное, экономическое значеніе. Союзныя формы крайне разнообразнаго характера и назначенія, охватываемыя для простоты изложенія довольно употребительнымъ въ обыденной жизни терминомъ „О.“, представляютъ переходныя формы отъ акціонерной компаніи къ товариществу. Къ акціонерной компаніи О. приближаются тѣмъ, что они имѣютъ схожую внѣшнюю организацію, самостоятельное отъ членовъ имущество, но отличаются глубоко по своей природѣ въ томъ отношеніи, что акціонерная компанія есть соединеніе капиталовъ (Société de capitaux), тогда какъ О. суть соединеніе людей, членовъ (société de personnes), въ которомъ члены участвуютъ не одними вкладами, но и нѣкоторою ограниченною личною отвѣтственностью; эта послѣдняя отличаетъ О. отъ товарищества, съ которымъ они имѣютъ общее свойство личнаго соединенія, но не временнаго и разсчитаннаго на небольшой кругъ опредѣленныхъ лицъ, а установленнаго на неопредѣленное будущее для настоящихъ и будущихъ участниковъ. Вмѣсто крѣпкой и вмѣстѣ съ тѣмъ непрочной связи товарищей — договора, соотношенія членовъ установлены заранѣе навсегда уставомъ, одинаково регулирующимъ наличныхъ членовъ и будущихъ, слѣдов. личный составъ не постояненъ, какъ въ товариществѣ, но перемѣненъ. Прежде чѣмъ перейти къ ближайшей характеристикѣ О., нужно замѣтить, что возникновеніе ихъ въ половинѣ XIX вѣка и быстрое развитіе вызвано экономическими причинами современ. строя. Капиталъ выработалъ удобнѣйшую для себя форму соединенія, акціонерную компанію, но эта форма совершенно непригодна для не капиталистовъ, а наоборотъ слабыхъ экономическихъ классовъ, которые ищутъ сплотиться, подобно капиталу, чтобы найти возможность удовлетворить своимъ потребностямъ. Широкое стремленіе къ союзу, какъ единственному источнику спасенія отъ бѣдъ несчастнаго экономическаго положенія, выразившееся столь ярко и въ жизни и въ литературѣ прошлаго столѣтія, возникновеніе соединеній, имѣющихъ цѣлью доставить кредитъ, работу или удовлетвореніе потребностямъ, не могли остаться для права незамѣтными, такъ какъ жизнь требовала, для новыхъ явленій, новыхъ формъ, и законодательства Германіи и Франціи за послѣднія 50—60 лѣтъ стремятся удовлетворить запросы жизни, результатомъ чего являются безчисленныя союзныя формы (О.) для удовлетворенія безчисленнымъ цѣлямъ и назначеніямъ соединенія людей для борьбы за свое экономическое благосостояніе или для единства возможнаго способа удовлетворенія своихъ умственныхъ, эстетическихъ и другихъ культурныхъ потребностей (ученыя, литературныя, музыкальныя, художественныя и др. О.). Для подобнаго рода явленій рамки римскаго, реципированнаго современнымъ правомъ товарищества стали слишкомъ узки и неподх дящи, всякая союзная форма стремится къ универсальности, къ возможно большему, неопредѣленному и перемѣнному составу лицъ; въ единеніи многихъ успѣхъ достиженія цѣли союзной формы, raison d'être ея существованія. Но и акціонерная компанія мало приспособлена для этого, она разсчитана на капиталистовъ, требуетъ отъ членовъ большихъ ставокъ, устраняетъ участвующихъ отъ личнаго дѣйствія на общую цѣль; здѣсь же часто экономическое положеніе О., его кредитъ въ оборотѣ зависитъ только отчасти отъ самостоятельнаго капитала союзнаго предпріятія, отчасти же и отъ личной дѣятельности членовъ; составъ ихъ хотя и перемѣнный, но не безразличный; вступленіе возможно не черезъ одну покупку пая, акціи, а черезъ принятіе; все это достаточно ясно намѣчаетъ, въ чемъ заключались задачи законодательства, когда оно очутилось лицомъ къ лицу съ запросами дѣйствительности. Что важнѣе всего для цѣлей союзныхъ предпріятій, разсчитанныхъ на неопредѣленное будущее, это признаніе за О. юридич. личности. О. состоитъ изъ членовъ; вступленіе заключается въ пріобрѣтеніи пая и въ принятіи, выходъ свободенъ, но необходимо заблаговремен. заявленіе и разсчетъ съ О. Такъ какъ капиталъ слагается изъ член. взносовъ, то онъ перемѣненъ, части каждаго член і увеличиваются и уменьшаются черезъ прибыль и убытки. Сверхъ своей доли членъ отвѣтствуетъ по долгамъ О. въ извѣстной опредѣленной въ уставѣ нормѣ, нѣсколько кратно увеличенному паю; по долгамъ, возникаемымъ за время членства, отвѣчаютъ и по выходѣ изъ О. въ продолженіе нѣкотораго времени (иначе у кредиторовъ нѣтъ никакой гарантіи въ случаѣ невыгоднаго обо-

рота дѣлъ О., массовыхъ выходовъ членовъ, уносящихъ свои ставки). О. учреждается подобно акціонерной компаніи черезъ установленіе, утвержденіе и распубликованіе устава (различныя системы разрѣшенія О., что и акц. комп. — нормативная, разрѣшительная), причемъ устанавливается минимумъ суммы всѣхъ членскихъ взносовъ; пониженіе ниже минимума влечетъ закрытіе О. Распорядокъ и управленіе въ общихъ чертахъ то же, что и въ акціонерныхъ предпріятіяхъ, т. е. общее собраніе, ревизіонная комиссія, директоръ-распорядитель и управленіе. Общая схема ежегоднаго баланса похожа на акціонерную, съ тою разницей, что цифра основного капитала замѣняется суммою всѣхъ поступившихъ и не взятыхъ обратно взносовъ, а запасной капиталъ не только цифра баланса, какъ въ акціонерныхъ компаніяхъ, но реально существующій капиталъ, который держится отдѣльно въ процентныхъ бумагахъ, указанныхъ уставомъ, а потому онъ способенъ не только къ бухгалтерскимъ, но и дѣйствительнымъ измѣненіямъ.

О. экономическаго характера бываютъ потребительныя, производительныя и кредитныя, носятъ самыя разнообразныя названія (артели, кассы, союзы и т. д.). Главное юридическое основаніе въ Россіи — уставы ихъ, утвержд. высоч. властью и отличающіеся настолько шаблоннымъ содержаніемъ, что разрѣшительная система почти переходитъ въ нормативную. Заграницей существуютъ законы объ О. Для Франціи въ этомъ отношеніи огромную роль имѣетъ законъ 1867 объ такъ наз. société à capital variable, для Германіи законъ 1892 Gesellschaft mit beschränkter Haftung и положенія новаго нѣмецкаго уложенія (2 ч. 1 раздѣла).

Общества взаимнаго кредита, см. *банки*.

Общества естествоиспытателей. Въ Россіи существуютъ слѣдующія общества, имѣющія цѣлью изученіе Россіи въ естественно-историческомъ отношеніи: 1) Древнѣйшее подобное общество — Императорское московское общество испытателей природы при моск. унив., учреж. 1805, получаетъ правительственную субсидію, 1896 имѣло до 600 членовъ; изданія: „Протоколы засѣданій и годичные отчеты" („Bulletin"); 2) Императорское общество естествознанія, антропологіи и этнографіи при моск. унив., учрежд. 1863, правит. субс. 2500 р.; изданія: „Извѣстія" (всего около ста том.), въ которыхъ между прочимъ помѣщено: „Путешествіе въ Туркестанъ А. Т. Федченко" и „Матерьялы для исторіи научной дѣятельности по зоологіи и соприкасающимся съ нею отраслямъ знанія въ Россіи", преимущественно за годы 1850—87. Общество распадается на отдѣлы антропологіи (журналъ „Дневникъ антропологич. отдѣла"), этнографіи (журналъ „Этнографическое обозрѣніе"), физическихъ наукъ („Труды отдѣленія физ. наукъ"), зоологіи, химіи и географіи (журналъ „Землевѣдѣніе"), при обществѣ „музей прикладныхъ знаній" и „зоологическій музей общества"; 3) Императорское спб. О. е. при спб. унив., съ отдѣленіями зоологіи и физіологіи, ботаники и минералогіи и геологіи, учрежд. 1868, правит. субс. 2500 р., болѣе 400 членовъ; при О. е. находится „біологическая станція", помѣщавшаяся сначала на Соловецкомъ остр., а въ настоящее время переведенная въ Александровскъ (Екатерининская гавань) на Мурманѣ. Изданія: „Труды" (сюда входятъ и „протоколы"); „Работы, произведенныя въ лабораторіяхъ зоолог. и зоотом. кабинетахъ"; „Программы и наставленія для составленія коллекцій"; 4) О. е. при Имп. казанскомъ унив., учрежд. 1869; изданія: „Труды", „Протоколы"; 5) Кіевское О. е. при унив. св. Владиміра, учрежд. 1869: изданія: „Записки" и „Указатель русской литературы по естественнымъ наукамъ и математикѣ" (съ 1878); 6) О. е. природы при Имп. харьковск. унив., учрежд. 1869. правит. субс. 2500 р.; изданія: „Труды"; 7) Новороссійское О. е. при новороссійск. унив., учрежд. 1870, правит. субс. 2500 р.; изданія „Записки новор. О. е."; „Записки математическаго отдѣленія новоросс. О. е."; 8) О. е. при Имп. варшавск. унив., учрежд. 1882, правит. субс. 1000 р.; изданія: „Труды общества"; „Протоколы"; 9) Томское О. е. и врачей при Имп. томск. унив., учрежд. 1889; изданія: „Труды"; 11) Уральское общество любителей естествознанія въ гор. Екатеринбургѣ; учрежд. 1870, правит. субс. 2000 р.; изданія: „Записки"; при обществѣ находится музей и библіотека; 11) О. е. и любителей природы въ Саратовѣ, учрежд. 1895, сообщенія печатаются въ „Саратовской Земской Недѣлѣ"; 12) Общество для изслѣдованія острова Эзеля, учрежд. 1865; 13) Societas pro fauna et flora fennica; 14) Societas scientiarum fennica (Финляндское ученое общество), учрежд. 1838; изданія: „Acta"; „Öfoersigt"; „Bidrag"; 15) О. е. при юрьевскомъ унив. (раньше Naturforschergesellschaft zu Dorpat); изданія: „Sitzungsberichte"; „Archiv für die Naturkunde Liv-, Est- und Kurlands"; 16) Gelehrte estnische Gesellschaft въ Юрьевѣ, учрежд. 1840; изданія: „Schriften"; „Sitzungsberichte"; „Verhandlungen"; 17) Naturforscherverein въ Ригѣ, учрежд. 1855; изданія: „Arbeiten"; „Correspondenzblatt"; 18) Ярославское О. е. Изъ числа заграничныхъ О. е. слѣдующія заслуживаютъ особаго вниманія: „Academia Caesarea Leopoldino-Carlina Naturae Curiosorum" (прежде въ Дрезденѣ, нынѣ въ Галле), учрежд. 1670; изданія: „Nova Acta"; „Leopoldina" (первое изд. подъ названіемъ „Euhemerides" съ 1760); Gesellschaft naturforschender Freunde zu Berlin", учрежд. 1773; Isis въ Дрезденѣ, учрежд. 1834; Senckenbergische Naturforschende Gesellschaft въ Франкфуртѣ на Майнѣ, учрежд. 1817; Medizinisch-Naturwissenschaftliche Gesellschaft zu Jena, учрежд. 1850; Lotos въ Прагѣ, учрежд. 1849; Naturforschende Gesellschaft

zu Brünn, учрежд. 1849; Naturforschende Gesellschaft въ Брюннѣ, учрежд. 1861; K. K. zoologisch- botanische Gesellschaft въ Вѣнѣ, учрежд. 1851; Schweizer Naturforschende Gesellschaft, учрежд. 1815; Versammlung deutscher Naturforscher und Aerzte, учрежд. 1822; изданія: „Archiv" и „Tageblatt"; Линнеевскія общества въ Парижѣ и Лондонѣ и т. д. Изъ числа общихъ обществъ, занимающихся всѣми дисциплинами естественныхъ наукъ, слѣдуетъ выдѣлить спеціальныя общества, посвященныя напр. зоологіи, энтомологіи, орнитологіи, ботаникѣ, геологіи, физикѣ, химіи и т. д. См. „Societatum litterae" (Берл., съ 1887 ежем., изд. Клиттке) и „Die wissenschaftlichen Vereine und Gesellschaften Deutschlands" (Іог. Мюллера, 1884—87). См. также *съѣзды естествоиспытателей*.

Общества животныхъ, см. *общежитіе* и *симбіозъ*.

Общества лѣсныя. Первое О. л. въ Россіи возникло подъ именемъ „Общество для поощренія лѣсного хозяйства" въ 1832. Оно имѣло свой органъ „Лѣсной Журналъ" и просуществовало до 1845, когда слилось съ „Императорскимъ Вольнымъ Экономическимъ Обществомъ", образовавъ при немъ особое лѣсное отдѣленіе; закрылось въ 1850; вмѣстѣ съ тѣмъ прекратился и „Лѣсной Журналъ". Въ 1871 вновь основано было (въ Спб.) О. л., понынѣ существующее и имѣющее свой органъ „Лѣсной Журналъ". Въ 1883 открылось его отдѣленіе въ Москвѣ, преобразованное 1889 въ самостоятельное московское О. л. О. л. въ Спб. періодически устраиваются всероссійскіе съѣзды лѣсохозяевъ; первый былъ устроенъ 1872 въ Москвѣ, 2-й 1874 въ Липецкѣ, 3-й 1876 въ Ригѣ, 4-й 1878 въ Варшавѣ, 5-й 1882 въ Москвѣ, 6-й 1886 въ Харьковѣ, 7-й 1890 въ Казани, 8-й 1893 въ Кіевѣ и 9-й 1898 въ Самарѣ. Въ 1893 образовалось общество для содѣйствія облѣсенію степей Екатеринославской губ. Въ 1899 образовалось „Уральское общество друзей лѣса". Кромѣ перечисленныхъ, существуютъ еще два О. л., именно: „Общество балтійскихъ лѣсныхъ хозяевъ", какъ отдѣленіе лифляндскаго экономическаго общества (съ 1868), и „Финляндское О. л.", основанное съ 1878.

Общества ученыя, см. *ученыя общества*.

Общественное призрѣніе, см. *призрѣніе*.

„Общественно - санитарное Обозрѣніе". Журналъ, издав. Спб. 1896.

Общественныя запашки, см. *запашки общественныя*.

Общественныя науки, см. *обществовѣдѣніе*.

Общественныя работы, предпринимаются для прокормленія безработнаго и голодающаго населенія, на средства государства или мѣстнаго самоуправленія, во время неурожаевъ, войнъ, торгово-промышленныхъ кризисовъ и т. п. Наиболѣе частый типъ О. р. — земляныя, доступныя каждому работнику. Не затрогивая у насъ глубокихъ и постоянныхъ причинъ разстройства сельскохозяйственной промышленности, заставляющихъ голодать массы населенія при каждомъ неурожаѣ, О. р. являются чисто филантропическимъ предпріятіемъ и имѣютъ значеніе лишь временной и случайной помощи, распредѣляемой, притомъ, далеко неравномѣрно среди нуждающагося населенія. Какъ мѣра временная и почти принудительная для населенія, онѣ, съ коммерческой точки зрѣнія, всегда бездоходны, отличаются малой производительностью труда и влекутъ обыкновенно за собой злоупотребленія подрядчиковъ и разныхъ завѣдующихъ лицъ.

Общественныя хозяйства. Такъ въ строгомъ научномъ смыслѣ называются хозяйства, противуполагаемыя частнымъ. Примѣромъ первыхъ служатъ хозяйства: государственное, земское, городское, представляющія собою крупныя особенности, по сравненію съ частными. Это, въ сущности, двѣ самостоятельныя системы хозяйства—Gemeinwirthschaftl. и Privatwirthsch. System, какъ это теперь твердо установлено въ нѣмецкой экономич. литературѣ; въ русской же до сихъ поръ иногда неразборчиво употребляется этотъ терминъ О. х. — въ смыслѣ человѣческаго или народнаго хозяйства вообще, противуполагаемаго домашнему или натуральному. Въ англійской экономич. литературѣ О. х. обозначается иногда терминомъ національное, въ специфическомъ смыслѣ — обобществленія способовъ и средствъ производства обращенія земли въ рукахъ всей націи, народа или общества, какъ одного цѣлаго (отсюда національзація земли или промышленности). Но, помимо такой предположительной системы хозяйства, и теперь уже О. х. суть реальныя явленія въ вышеуказанныхъ примѣрахъ. Особенности О. х., по сравненію съ частнымъ, заключаются въ слѣдующемъ: 1) Цѣль О. х. заключается въ непосредственномъ, возможно болѣе дешевомъ и иногда даже безвозмездномъ удовлетвореніи потребностей членовъ этого хозяйства, между тѣмъ какъ частное преслѣдуетъ цѣли извлеченія барыша или дохода изъ мѣнового оборота, лежащаго, въ связи съ раздѣленіемъ труда, въ основѣ современной хозяйств. системы. Частно-хозяйств. система является, поэтому, коммерческой, т. е. построенной на эгоистическихъ разсчетахъ и интересахъ ея дѣятелей или субъектовъ; между тѣмъ какъ О. х. преслѣдуетъ интересъ общаго блага данной группы общенія. Конечно, и О. х. преслѣдуетъ также рядомъ съ такой цѣлью и другую — полученіе дохода, какъ, напр., чисто-финансовая или фискальная цѣль О. х.; но даже и тогда это не является конечною его цѣлью, а лишь средствомъ для осуществленія О. х. своихъ основныхъ задачъ. Между тѣмъ въ частныхъ хозяйствахъ полученіе при-

были и дохода есть цѣль и ближайшая, и конечная, такъ какъ средства, доставляемыя этими доходами, непосредственно потребляются ихъ получателями. 2) Субъектами О. х. являются болѣе или менѣе крупныя группы общенія членовъ, связанныхъ между собою не добровольными соглашеніями, а общностью подданства и территоріи (государственной) или мѣстнаго района (города, земства и т. п. административныхъ или самоуправляющихся единицъ). Общенія эти всегда носятъ болѣе или менѣе принудительный характеръ, чѣмъ и отличаются отъ субъектовъ частныхъ хозяйствъ — частныхъ лицъ — физическихъ или юридическихъ, вступающихъ добровольно въ свои общенія, какъ-то: товарищества, компаніи, общества, союзы и т. п., ради достиженія совмѣстными усиліями цѣлей или обезпеченія интересовъ, по существу своему частныхъ, раздѣльныхъ или индивидуальныхъ. 3) Соотвѣтственно такому различію въ цѣляхъ и субъектахъ, отличаются также и средства, въ томъ числѣ и доходы О. х., а именно они могутъ быть тоже принудительными, выражаясь въ налогахъ и пошлинахъ, а также въ натуральныхъ личныхъ и матерьяльныхъ повинностяхъ. Между тѣмъ въ частныхъ хозяйствахъ теперь, т. е. послѣ уничтоженія прежнихъ лично-сословныхъ видовъ зависимости (рабства, крѣпостного права и т. п.), все покоится на свободныхъ соглашеніяхъ, на эквивалентныхъ сдѣлкахъ обмѣна, т. е. на принципѣ обоюдной выгоды (do ut des). Входящія въ систему О. х. отрасли промышленности имѣютъ тенденцію превращаться въ монополію и регалію. Предопредѣлить заранѣе впередъ сферу примѣненія или дѣйствія О. х. довольно трудно. Вообще можно замѣтить, что раньше эта система примѣняется къ обращенію и средствамъ сообщенія (почта, телеграфъ, пути сообщенія, отчасти кредитъ и т. п.). Успѣшность развитія О. х. находится также въ зависимости отъ общаго политическаго строя данной страны и организаціи ея мѣстнаго самоуправленія.

Общество (societas), употребляется въ двухъ смыслахъ, какъ синонимъ слова „общежитіе“ и какъ терминъ для обозначенія одного изъ разрядовъ общежитій. Въ этомъ послѣднемъ смыслѣ О. мы называемъ общежитіе активныхъ особей, создавшее культуру, короче — активное культурное общежитіе. Такимъ образомъ, чтобы данному общежитію присвоить названіе О., необходимо, чтобы это общежитіе слагалось изъ активныхъ индивидовъ и чтобы въ общую эволюцію была вовлечена, какъ составная часть, среда, преобразованная дѣятельностью О. для своихъ цѣлей и называемая въ такомъ случаѣ культурою и цивилизаціею. Сліяніе группы особей и части ихъ среды въ одно общественное тѣло и въ одинъ процессъ эволюціи и составляетъ коренной признакъ О., отличающій его отъ другихъ типовъ общежитія. Когда возникаетъ О., его дальнѣйшее развитіе составляется изъ взаимодѣйствія активныхъ индивидовъ и культуры. Накопленіе О. вещества и энергіи непосредственно (внѣ накопляемыхъ въ организмахъ, входящихъ въ составъ О.) есть явленіе культуры матерьяльной или экономической; согласованіе же накопленной (и въ организмахъ, и внѣ организмовъ) энергіи представляется цивилизаціей или культурой духовной и политической. Первая (духовная) лежитъ въ основаніи согласованія добровольнаго (нравственность, образованность, навыки), вторая руководитъ согласованіемъ принудительнымъ; обѣ вмѣстѣ являются тѣмъ механизмомъ, который свободную неопредѣленную энергію индивидовъ ограничиваетъ опредѣленными проявленіями и взаимно согласуетъ, соподчиняетъ. Когда эта опредѣлившаяся и согласованная энергія индивидовъ направляется на созданіе матерьяльной культуры, мы называемъ ее трудомъ, а направленную на созданіе культуры политической и духовной назыв. дѣятельностью и творчествомъ; наконецъ, энергію, нарушающую установившееся согласованіе, именуемъ преступленіями, пороками и мятежами. Всѣ эти явленія представляютъ собою дѣйствія индивидовъ, составную силу О. Она создаетъ культуру: богатство, знаніе, власть, нравственность, которыя и являются факторами, въ свою очередь могущественно вліяющими на индивидовъ, обставляя ихъ дѣйствіе условіями, совершенно видоизмѣняющими направленіе, значеніе и силу этихъ дѣйствій. Могущество этихъ культурныхъ факторовъ порою бываетъ такъ велико, что въ извѣстной мѣрѣ заслоняетъ собою значеніе активности индивидовъ (напр. исламъ на востокѣ, капиталъ и пр.). Отсюда многочисленныя ошибки наблюдателей и изслѣдователей. Надо признать, что проявленіе активности и вліяніе культуры представляется двумя сторонами процесса, одинаково вліятельными для его исхода, причемъ и та, и другая сторона распадается на четыре главныхъ русла, экономическое, политическое, интеллектуальное и нравственное, а проявленія активности еще заключаютъ органическую эволюцію (размноженіе, совершенствованіе, вырожденіе, приспособленіе, дивергенцію, дифференцированіе, ассимиляцію и др.). Изъ этихъ пяти факторовъ слагается общественная эволюція и ими же обусловливается строеніе О., какъ оно выше въ общихъ чертахъ обрисовано. Само собою разумѣется, что различіе условій существованія разныхъ О. и ихъ постепенная эволюція создаютъ большое разнообразіе формъ О. или формъ быта; объ этомъ см. *быть*.

Общество, 1) „Гармонія“, учреждено 1883 въ Спб. Составлено изъ любителей игры на духовыхъ инструментахъ. Музыкальныя собранія происходятъ еженедѣльно.

2) О. „Геликонъ", учреждено 1872 въ Спб. Состоитъ изъ любителей игры на различныхъ музыкальныхъ инструментахъ.

3) О. для пособія нуждающимся сценическимъ дѣятелямъ въ Спб. Открыто 1 окт. 1883. Предсѣдатель Общ. А. А. Потѣхинъ.

4) О. для содѣйствія русской промышленности и торговли, основано въ С.-Петербургѣ въ концѣ 60-хъ годовъ и состоитъ изъ 5 отдѣленій (общіе вопросы, фабричная и заводская промышленность, торговля и торговое судопроизводство, пути собщенія и мореходство, кустарная и ремесленная промышленность). Имѣетъ отдѣленія въ Казани, Муромѣ, Костромѣ и Екатеринбургѣ и издаетъ свой органъ „Труды О.". Кромѣ обсужденія различныхъ вопросовъ своей спеціальности и ряда ходатайствъ передъ правительствомъ о нуждахъ промышленности и торговли, О. предприняло рядъ практическихъ мѣръ. Имъ были устроены выставка и складъ русскихъ товаровъ въ Бухарестѣ, снаряжена гидрографическая экспедиція въ Сибирь (1881); устроены съѣзды: фабрикантовъ и заводчиковъ въ Спб. (1870), торгово-промышленный съѣздъ въ Москвѣ (1882), желѣзо-заводчиковъ въ Спб. (1885), винокуровъ и торговцевъ спиртомъ (1892). При О. всегда работаетъ нѣсколько коммиссій; таковы были—коммиссія по выработкѣ проекта колонизаціи Мурмана, по выработкѣ нормальнаго устава для кустарныхъ артелей. Въ послѣднее время была собрана коммиссія по вопросу объ обязательномъ страхованіи нуждающихся лицъ и устроена подвижная выставка (баржа) образцовъ кустарныхъ произведеній и необходимыхъ для кустарей машинъ, инструментовъ, сырья и проч.

5) „О. камерной музыки" въ Спб. Основано 1872 Е. К. Альбрехтомъ, причемъ въ теченіе 10 лѣтъ на собраніяхъ исполнялась исключительно камерная музыка смычковыхъ инструментовъ, а также фортепіано въ ихъ сопровожденіи. Съ 1882 характеръ вечеровъ измѣнился и въ ихъ программу введена вокальная и концертная музыка. Съ 1897 новый предсѣдатель М. П. Бѣляевъ произвелъ реформы въ уставѣ, въ силу которыхъ большая часть вечеровъ происходитъ въ тѣсномъ кружкѣ музыкантовъ и лишь пять концертовъ даются публично съ допущеніемъ дамъ, а также уравнены права членовъ исполнителей и дѣйствительныхъ.

6) О. любителей оркестровой, камерной и вокальной музыки въ Москвѣ. Учреждено 1895. Руководитель А. А. Литвиновъ.

7) О. любителей хорового пѣнія (Singakademie), учреждено 1822 въ Спб. За все время существованія преслѣдовало художественныя цѣли и достигло высокой степени совершенства при передачѣ вокальныхъ произведеній. Современный дирижеръ П. фонъ Моссинъ.

8) О. музыкальныхъ педагоговъ и др. музыкальныхъ дѣятелей, учреждено въ Спб. 1898. Предсѣдатель — сенаторъ А. Н. Марковичъ; товарищъ предсѣдателя (и инииціаторъ) И. А. Глассеръ. Цѣль О.—сближеніе музыкальныхъ педагоговъ и др. музыкальныхъ дѣятелей для взаимопомощи, художественнаго преуспѣянія и распространенія среди постороннихъ лицъ музыкальныхъ познаній и способствованіе къ улучшенію матерьяльнаго благосостоянія нуждающихся дѣйствительныхъ членовъ О. Кромѣ еженедѣльныхъ музыкальныхъ собраній въ помѣщеніи О., оно устраиваетъ ежегодно 12 публичныхъ концертовъ. Число наличныхъ членовъ около 300.

9) О. распространенія Евангелія въ чужихъ странахъ (Society for Propagation of the Gospel in foreign parts), первое миссіонерское протестантское общество, основанное 1701, но особенно распространившее свою дѣятельность съ 1801 и пріобрѣвшее нѣкоторымъ образомъ гегемонію между другими протестантскими миссіонерскими обществами. Сначала О. распространяло христіанство только между неграми и индѣйцами Сѣв. Америки; теперь же имѣетъ отдѣленія во всѣхъ странахъ земного шара.

10) О. русскихъ драматическихъ писателей и оперныхъ композиторовъ. Существуетъ въ Москвѣ. Цѣль О.: охранять право разрѣшенія и постановокъ на сценахъ произведеній драматическихъ писателей и оперныхъ композиторовъ. О. охраняетъ также и права наслѣдниковъ авторовъ; имѣетъ агентовъ въ разныхъ городахъ, снабженныхъ довѣренностью и инструкціей, для охраненія правъ О.

11) О. русск. издателей музыкальныхъ произведеній и торговцевъ нотами и музыкальными инструментами. Учреждено 1900 въ Спб. Предсѣдатель В. В. Бессель. Цѣль О. содѣйствовать упорядоченію и развитію музыкальной торговли и музыкально-издательской дѣятельности въ Россіи.

Обществовѣдѣніе, совокупность многихъ наукъ, изучающихъ общество въ его цѣломъ и въ его частяхъ и отдѣлахъ. Какъ всякое знаніе, и О. раздѣляется прежде всего на прикладное (педагогика и большинство юридическихъ дисциплинъ) и теоретическое, а это послѣднее на конкретное и абстрактное. Въ составъ конкретнаго О. входятъ филологія со всѣми ея разнообразными развѣтвленіями (психологія, археологія, историческая этнографія, словесность), исторія съ вспомогательными науками (палеографія, библіографія, историческая географія, хронологія), статистика, этнографія и антропологія. Абстрактное О. заключаетъ въ себѣ: 1) науки объ отдѣлахъ общества: политическую экономію, правовѣдѣніе, этику, и 2) науку объ обществѣ въ его цѣломъ, соціологію. Обширное

поле О. заполняетъ собою два факультета, историко-филологическій и юридическій, и явно не помѣщается въ нихъ, такъ какъ быстро развивается, создавая все новыя отрасли знанія.

Община, соціол., общежитіе, состоящее изъ равноправныхъ и свободныхъ, одинаковыхъ, самостоятельныхъ и самодѣятельныхъ индивидовъ. О. возникаетъ еще въ дочеловѣческій періодъ, среди травоядныхъ млекопитающихъ и среди нѣкоторыхъ видовъ обезьянъ, но здѣсь явленіе останавливается на самыхъ первыхъ ступеняхъ. Нѣкоторое развитіе получаетъ О. въ первобытномъ человѣческомъ общежитіи на стадіи дикаго состоянія. И здѣсь всѣ члены одинаковы, равноправны, самостоятельны, самодѣятельны. И здѣсь первоначально нѣтъ постоянныхъ брачныхъ союзовъ, временные союзы заключаются по выбору женщины или по принужденію болѣе сильнаго мужчины. И здѣсь забота о потомствѣ лежитъ на всей О., которая владѣетъ извѣстной территоріей и гарантируетъ своимъ членамъ въ большей или меньшей степени безопасность отъ сосѣдей. Для этого есть вожди и устраиваются укрѣпленія. Жилище, орудіе, оружіе, утварь составляютъ зачатки культуры. Эти зачатки еще не мѣшаютъ общинному строю, потому что еще не нарушаютъ равенства. Дальнѣйшая судьба О. чрезвычайно сложная и разнообразная. Послѣ охотничьихъ и рыболовныхъ О., о которыхъ мы только что упомянули, возникаютъ О. пастушескія, земледѣльческія, военныя, торговыя; земледѣльческія О. долѣе всего сохраняютъ главные признаки общиннаго строя (равенство, свободу и самостоятельность членовъ); другія вступаютъ на путь исторической эволюціи, во многихъ отношеніяхъ отмѣняющей основныя черты общиннаго строя. О. при этомъ падаютъ, но снова и снова возрождаются въ разныхъ формахъ, чтобы удовлетворить двойному стремленію человѣка: сохранить свободу и самостоятельность и облегчить свою дѣятельность сотрудничествомъ и общеніемъ.

Общинное землевладѣніе (въ Россіи). Дать краткое и точное опредѣленіе русской крестьянской поземельной общинѣ невозможно, потому что она не представляетъ собою какого-либо одного исторически уже сложившагося и твердо установившагося типа, а есть соціально-экономическое явленіе, частью еще развивающееся, частью-же видоизмѣняющееся. Какъ одна изъ формъ совмѣстнаго владѣнія землей, О. з. находится въ серединѣ между владѣніемъ общественнымъ или вполнѣ коллективнымъ и общимъ. Примѣромъ перваго служитъ государственное, городское, земское и т. п. владѣніе; второе (общее) есть гражданско-правовое владѣніе нѣсколькими опредѣленными лицами однимъ нераздѣльнымъ объектомъ, какъ напр. домомъ, не подѣленнымъ между наслѣдниками и т. п. А О. з. есть коллективное владѣніе, нѣкоторой группой лицъ (могущей измѣняться въ своей численности), опредѣленнымъ пространствомъ земли, выражающееся въ правѣ распоряженія; членамъ-же этой группы принадлежитъ лишь право пользованія нѣкоторыми частями этой-же земли въ различныхъ видахъ и объемахъ этого права, на началахъ болѣе или менѣе пропорціонально-уравнительныхъ. Въ русской литературѣ далеко еще не оконченъ споръ о времени и условіяхъ происхожденія у насъ О. з. и даже о томъ, представляетъ-ли собою русская община своеобразный видъ О. з., сложившійся подъ вліяніемъ особыхъ (русскихъ) условій государственнаго и экономическаго развитія, или-же это есть результатъ переживанія общаго первобытнаго типа О. з., преимущественно подъ вліяніемъ этнографическихъ свойствъ славянскаго племени. Въ первомъ случаѣ наше О. з. признается явленіемъ сравнительно не очень отдаленнаго времени, примѣрно съ XVII в. или даже позже — конца XVIII, т.-е. временъ Екатерины II (мнѣніе Б. Чичерина и его сторонниковъ), какъ результатъ финансовыхъ реформъ, подушной подати и круговой поруки по уплатѣ налоговъ. Противуположное-же мнѣніе сводилось къ признанію древнѣйшаго происхожденія О. з., какъ результата чисто О. быта, особенно присущаго нашему племени (И. Бѣляевъ, Лешковъ, К. Аксаковъ и др.), ближе къ каковому мнѣнію подходило и выведеніе О. з. изъ родового быта (Соловьевъ, Кавелинъ и др.). Споръ на такой почвѣ разгорѣлся особенно съ 1856, когда Чичеринъ началъ печатать свои статьи объ этомъ въ „Русскомъ Вѣстникѣ“, а И. Бѣляевъ въ „Русской Бесѣдѣ“, и принялъ характеръ борбы западническихъ тенденцій съ славянофильскими. Опираясь не столько на фактическія данныя, сколько на неполныя историческія указанія, а еще болѣе на разныя апріорныя соображенія, споръ этотъ не могъ дать научнаго рѣшенія вопроса, а потому и представляетъ собою теперь лишь условный литературно-историческій интересъ. Тоже на сравнительно болѣе отвлеченной точкѣ зрѣнія вращался споръ между сторонниками и противниками О. з. въ эпоху освобожденія крестьянъ съ Чернышевскимъ во главѣ первыхъ и В. Вернадскимъ — вторыхъ. Почва для болѣе серьезнаго рѣшенія вопроса создана была земско-статистическими изслѣдованіями, начавшимися съ конца 70 гг., особенно послѣ знаменитой работы В. И. Орлова о крест. хозяйствѣ и общинѣ въ Моск. губ., въ связи съ установленнымъ имъ методомъ подворно-статистич. изслѣдованій. Не мало содѣйствовали разработкѣ вопроса и различныя примѣрныя программы изслѣдованія О. з., изданныя И. В.-Экон. и И. Географическимъ обществами и отдѣльными лицами (А. С. Посникова, автора одной изъ первыхъ на-

учныхъ книгъ объ О. з., Е. Якушкина, В. Трирогова и др.). Въ результатѣ такихъ массово-статистическихъ изслѣдованій, особенно земскихъ, получилась возможность судить объ О. з. во всемъ разнообразіи его жизненныхъ проявленій; появляются вслѣдъ за тѣмъ поэтому сводно-статистич. и описательныя работы, какъ напр., В. В. (В. П. Воронцова) въ „Итогахъ эконом. изслѣдов. Россіи по даннымъ земск. стат.“ (1892); А. Карелина, „О. з. въ Россіи“ (1893); А. А. Кауфмана, „Крест. О. з. въ Сибири“ (1897) и др. Тутъ же кстати слѣдуетъ упомянуть и объ одной капитальной, хотя и ранѣе (1876—87) вышедшей работѣ на нѣм. яз. А. Кейсслера (дерптскаго ученаго): „Zur Geschichte u. Kritik des bauerlich. Gemeindebesitzes in Russland“. Наконецъ, на рубежѣ обоихъ столѣтій (1900) появляется начало наиболѣе оригинальной и цѣнной работы, I-й томъ соч. К. Р. Качоровскаго: „Русск. община“, въ которомъ авторъ, пользуясь громаднымъ накопившимся матерьяломъ объ О. з., даетъ строго-объективную научно построенную теорію возникновенія и трансформацій, переживаемыхъ этимъ земельнымъ институтомъ, т.-е. излагаетъ его динамику, а также ставитъ пока задачу—разрѣшить вопросъ о томъ, можетъ ли наше О. з., не разлагаясь подъ вліяніемъ новыхъ хозяйственныхъ условій (денежнаго хозяйства и пр.), не только сохраниться, но и перейти въ высшія формы коллективной собственности и обработки земли? Хотя г. Качоровскій, въ своемъ вышедшемъ I томѣ и воздерживается отъ какихъ-либо рѣшительныхъ выводовъ, откладывая ихъ до детальной разработки всего громаднаго накопившагося у него и въ литературѣ матерьяла, однако уже и намѣченный имъ путь или методъ изслѣдованія есть самъ по себѣ большой шагъ впередъ въ дѣлѣ научнаго разрѣшенія этого важнаго вопроса русской жизни. Въ основу дальнѣйшаго изложенія и будутъ поэтому положены многіе пріемы и положенія работы г. Качоровскаго. Практическое громадное значеніе О. з. въ Россіи вытекаетъ прежде всего изъ распространенности этой его формы, какъ въ смыслѣ пространства, такъ и численности владѣющаго на такомъ началѣ землею крестьянскаго населенія. Это подтверждается слѣдующими самыми общими процентными числами: въ О. владѣніи находится земли около 95 мил. дес. въ Европ. Россіи, что, въ % къ общему количеству земли въ каждой категоріи крестьянъ составляетъ:

у б. владѣльческихъ	72,3%
„ „ государств.	84,2%
„ „ удѣльныхъ	97,6%
въ среднемъ	84,6%

Процентное соотношеніе крест. душъ, владѣющихъ землею на О. началѣ, составляетъ для б. влад. 72%, а для государствен. 79%, считая современную численность крест. населенія (въ 50 губ. Евр. Россіи) равнымъ около 75—80 милл., слѣдовательно въ среднемъ около 3/4 этого числа, т. е. около 56 милл. находятся въ условіяхъ О. з.; а съ присоединеніемъ къ нимъ населенія окраинъ Россіи выйдетъ всего до 70 и болѣе милліоновъ. Эти общія и среднія цифры однако существенно измѣняются, если ихъ разбить на нѣсколько хотя бы крупныхъ районовъ, а именно, проценты земель въ О. владѣніи соотвѣтственнаго крест. населенія составляютъ [1]:

	% земель	% населенія
1) въ 22 вост. и сѣв. гг. съ промышл. полосой . . .	98,4—93	96,5
2) Великорусск. и южная степь (12 губ.)	88,9—77	89
3) Западная и юго-западн. (13 губ.)	39—13,9	31,9
4) Литва и прибалт. губ. .	0	

Соотвѣтственно такому уменьшенію О. з. съ востока на западъ параллельно увеличивается процентъ и размѣръ личныхъ, и въ томъ числѣ крупныхъ, владѣній и уменьшается въ томъ-же направленіи средній размѣръ крест. надѣловъ съ 5,4 до 4 дес. Если-же подвигаться на востокъ (въ Сибирь), то О. з. тамъ занимаетъ почти всю территорію (ибо личное владѣніе совершенно ничтожно), а равно и размѣры надѣловъ значительно возрастаютъ (въ томъ-же приблизительно направленіи соотвѣтственно замѣчается увеличеніе или уменьшеніе густоты населенія вообще). Характеръ такого географическаго распредѣленія О. з. очевидно обусловленъ не случайными, а какими-то общими причинами, вліявшими въ свою очередь на разновидность самихъ формъ О. з. въ ихъ послѣдовательномъ возникновеніи и измѣненіи. Классификація этихъ формъ О. з., въ связи съ выясненіемъ законовъ причинности видоизмѣненій (во времени и пространствѣ), должна имѣть въ основѣ своей какой-либо наиболѣе существенный признакъ, каковымъ слѣдуетъ признать степень большаго или меньшаго преобладанія начала О. з. надъ личнымъ или наоборотъ. Разсматривая О з. какъ явленіе возникающее, развивающееся и отчасти разлагающееся, нельзя будетъ признать, что которое-либо изъ этихъ двухъ основныхъ началъ (О. з. и личное) пріобрѣтаетъ преобладаніе, т. е. что измѣненіе происходитъ въ какомъ-либо лишь одномъ направленіи, какъ это въ большинствѣ случаевъ утверждается лицами, относящимися апріорно къ рѣшенію этого вопроса. Въ дѣйствительности-же оба эти начала находятся въ постоянной борьбѣ между собою, при чемъ побѣда склоняется въ сторону то одного, то другого изъ нихъ, въ зависимости отъ различныхъ, извнутри или извнѣ привходящихъ условій или причинъ, каковыми являются слѣдующія главнѣйшія: 1) степень достаточности или недостаточности земель для свободнаго пользованія или

[1] Заимствовано изъ стат. С. Н. Южакова „Нормы народнаго землевладѣнія“ („Сѣв. Вѣст.“, 1886, № 6).

размѣры О. з., 2) роль государственной власти въ регулированіи какъ формъ и размѣровъ землевладѣнія, такъ и въ установленіи и распредѣленіи финансовыхъ повинностей (налоговъ), 3) отраженіе въ сознаніи людей (въ данномъ случаѣ членовъ общины) того, что составляетъ основу того или иного правопорядка, въ частности—условій пользованія землей. Въ этой послѣдней категоріи причинъ,—психической основѣ правопорядка при О. з., начало личное выражается какъ въ проявленіи индивидуальныхъ или семейно-эгоистическихъ интересовъ, съ одной стороны, такъ и въ обоснованіи права на болѣе или менѣе исключительное пользованіе опредѣленными участками земли на извѣстномъ постулатѣ справедливости, а именно **трудовомъ** началѣ. Съ другой стороны, проявленіе тоже психическаго начала, такъ называв. О. **духа** выражается въ **уравнительныхъ** тенденціяхъ, присущихъ всегда въ большей или меньшей степени О. з.

Сопоставляя значеніе или вліяніе всѣхъ трехъ названныхъ причинъ или условій трансформаціи О. з., нельзя признать за которой либо изъ нихъ исключительнаго преобладанія надъ другими. Но въ качествѣ сравнительно главнѣйшей или первоначальной слѣдуетъ признать первую, т. е. размѣры О. з. по отношенію къ числу его членовъ. Причина эта обнаруживаетъ свое вліяніе не только въ указанномъ географическомъ распространеніи О з., но также и въ **историческомъ** его развитіи, а именно: послѣдовательно переходя отъ Сибири и восточныхъ губерній къ западнымъ, мы нашли бы О. з. въ соотвѣтственныхъ фазисахъ общины отъ еще только **слагающейся**, къ **сложившейся** и затѣмъ, до извѣстной степени, **разлагающейся**, т. е. въ ея будущемъ, настоящемъ и прошломъ. Другими словами, слабое проявленіе чистаго общиннаго начала можетъ обозначать или то, что община еще **не сложилась**, или уже начинаетъ разлагаться. Вліяніе на это размѣровъ землевладѣнія здѣсь сказывается, прежде всего, въ томъ, что при раздѣленіи Россіи на 4 части меридіаномъ и паралелью Москвы окажется, что въ юго-западной части приходится всей земли въ среднемъ почти 8 дес. въ сѣверо-западной и сѣверо-восточной около 13—14 и юго-восточной болѣе 18 дес., на 1 крест дворъ; въ Сибири же по направленію къ востоку цифры эти увеличиваются отъ 28—35 дес. (въ юго-зап. окр. Тобольской губ.) до 115 и 150 удобной земли на 1 дворъ. Значитъ, при многоземельи встрѣчаемъ до-О. з., при среднихъ надѣлахъ О. з. и при малоземельи **послѣ**-О. з. Таковы наиболѣе общіе, такъ сказать, грубые выводы о соотношеніи этихъ сторонъ разсматриваемаго вопроса. Но этихъ трехъ фазисовъ состоянія О. з. и самихъ по себѣ недостаточно, такъ какъ между ними существуютъ еще различныя переходныя формы, и кромѣ того, тутъ еще незамѣтно вліяніе двухъ остальныхъ условій видоизмѣненій О. з. Поэтому перейдемъ теперь къ разсмотрѣнію болѣе детальныхъ вопросовъ.

Что всѣ первобытныя формы землевладѣнія должны были носить и дѣйствительно носили общественную окраску, если не постоянную форму О. з., это въ наукѣ теперь общепризнанное положеніе. Избытокъ свободныхъ земель и отсутствіе формъ настоящей государственности служили всюду и всегда основаніемъ къ тому, что завладѣваніе землей совершалось въ интересахъ какого либо племени, рода или иной общественной группы. Такъ бывало по крайней мѣрѣ тогда, когда населеніе было свободнымъ, т. е. не покореннымъ какимъ либо другимъ племенемъ; въ послѣднемъ же случаѣ возникали различныя формы личной или земельной зависимости. Тотъ же избытокъ свободныхъ земель внутри даннаго общественнаго союза давалъ всѣмъ желающимъ возможность выбирать любыя изъ нихъ для обработки и пользованія до тѣхъ поръ, пока это признавалось отдѣльными членами этихъ группъ или семьями ихъ для себя выгоднымъ. На такой стадіи общественнаго развитія проявляется и такъ назыв. **переложное** хозяйство, т. е. забрасываніе первоначально обрабатывавшихся участковъ ради новыхъ, еще не тронутыхъ или уже отдохнувшихъ отъ предшествующей обработки. Не только въ прошломъ, но даже и въ настоящемъ, въ нѣкоторыхъ малонаселенныхъ мѣстностяхъ Сибири такой порядокъ землепользованія еще существуетъ, представляя собою указанную дообщинную форму землевладѣнія. Избытокъ и неразмежеванность земель и отсутствіе прямого государственнаго воздѣйствія на это послѣднее дѣло—вотъ главныя причины такого состоянія землевладѣнія и землепользованія. Такой порядокъ былъ присущъ и большинству мѣстностей Евр. Россіи въ болѣе отдаленныя времена. Здѣсь не мѣсто, конечно, распространяться о причинахъ зарожденія первичныхъ общинъ, какъ земельно-административн. единицъ, какъ формъ поселеній и т. п., обусловленныхъ многочисленными причинами, не только географическими, почвенными (безлѣсная степь съ рѣдко встрѣчающейся прѣсной водой, лѣсные оазисы и т. п.), но и историческими (какъ напр. цѣлями самозащиты отъ враждебныхъ племенъ и народовъ). Право, какъ средство разграниченія земельныхъ интересовъ, должно было поэтому и у насъ раньше служить этимъ первичнымъ обществен. союзамъ, чѣмъ частнымъ или частно-семейнымъ интересамъ внутри ихъ. Захватъ земель въ болѣе или менѣе продолжительное и прочное пользованіе ими былъ, такимъ образомъ, дѣломъ отдѣльныхъ общинъ, при возможномъ столкновеніи границъ ихъ между собою. Изъ центровъ обществен. поселеній, по мѣрѣ возрастанія тамъ численности или густоты населенія, постепенно выдѣлялись отдѣльныя, большею частью сильныя груп-

ны лицъ или семьи, клавшія начало новымъ, сперва временнымъ (лѣтнимъ) починкамъ, на болѣе отдаленныхъ новыхъ заимочныхъ земляхъ, изъ коихъ развивались новые поселки и деревни въ этихъ сложныхъ общинахъ.

Таковъ, приблизительно, порядокъ развитія О. з. въ первой стадіи его, называемой г. Качоровскимъ семейно-захватнымъ владѣніемъ (неограниченнымъ). Начала общинныя, съ одной стороны, и частно-семейныя или личныя находятся тутъ въ состояніи ихъ равновѣсія. Дальнѣйшее же развитіе или преобладаніе одного изъ нихъ является результатомъ причинъ или естественно - экономическихъ (количество земель и населенія), или отношенія къ этому вопросу со стороны государств. власти. Если послѣдняя прямо или косвенно не содѣйствуетъ развитію частной земельной собственности, то обществен. начало начинаетъ преобладать, что и приводитъ къ слѣдующему типу или фазису О. з.:

Ограниченному семейно-захватному или общинно-отводному владѣнію. Въ первомъ изъ этихъ типовъ община ограничиваетъ или до нѣкоторой степени регулируетъ семейно-захватное право, являясь какъ бы лишь судьею въ случаяхъ столкновенія интересовъ отдѣльныхъ семей изъ за пользованія отдѣльными участками земли. Но по мѣрѣ того, какъ столкновенія эти начинаютъ происходить все чаще и чаще, вслѣдствіе увеличенія числа членовъ общины, общинное начало начинаетъ уже господствовать надъ частносемейнымъ или личнымъ, и тогда участки земли прямо уже отводятся въ пользованіе всѣхъ семей самою общиной, какъ настоящимъ субъектомъ собственности, на началахъ возможно большаго равенства. Настоящихъ, въ смыслѣ періодическихъ, передѣловъ на этой стадіи развитія О. з. еще нѣтъ. При этомъ на чисто семейномъ началѣ захватываются уже безсрочно, т. е. переходятъ по наслѣдству, усадебныя земли, какъ раньше захваченныя и всего дольше трудомъ членовъ данной семьи обрабатывавшіяся. Отчасти это распространяется и на нѣкоторыя болѣе цѣнныя пахатныя и т. п. земли. Захватная основа владѣнія такими участками съ самого начала почти не отдѣлима отъ начала трудового; постепенно однако первое уступаетъ въ своемъ значеніи второму. Это выражается въ измѣненіи формулы: „куда (однажды) топоръ, коса и соха ходили“, какъ основанія безсрочнаго пользованія землею, во временное обладаніе тѣмъ и до тѣхъ поръ, „куда и пока топоръ, коса и соха ходятъ“. Такимъ образомъ, болѣе прочное понятіе владѣнія переходитъ во временное „пользованіе“, подъ высшимъ регулированіемъ общественнаго начала или права, которое уже не только царствуетъ и судитъ, но и управляетъ всѣмъ внутреннимъ аграрнымъ бытомъ.

До сихъ поръ явленія эти разсматривались, какъ и происходили въ дѣйствительности, независимо отъ внѣшняго государственнаго на нихъ воздѣйствія. Теперь-же посмотримъ, какое особенное вліяніе на О. з. оказало установленіе подушной подати (см.) въ связи съ круговой порукой по уплатѣ ея и съ ревизіями, т. е. исчисленіями этихъ, главнымъ образомъ податныхъ душъ. Подать эта какъ по названію своему, такъ и по способамъ раскладки, явилась какъ бы налогомъ на трудъ, сперва преимущественно, а затѣмъ исключительно крестьянъ. А такъ какъ главнымъ занятіемъ и источникомъ дохода ихъ всегда было земледѣліе, то и естественно, что фактически подать эта стала перелагаться сперва на этотъ видъ труда, а затѣмъ и на самую землю. Пока производились (до 1858) ревизіи, раскладка подушной подати, какъ бы автоматически, съ нею связывалась, а потомъ изъ передѣловъ собственно податей естественно должны были возникнуть и передѣлы соотвѣтственныхъ земель. Право на полученіе ихъ въ пользованіе ради уплаты этого налога стало выдвигать какъ бы право на соотвѣтственный трудъ, ставшій вмѣстѣ съ тѣмъ обязанностью. Отсюда присоединеніе къ прежнимъ мотивамъ и основамъ „поравненія“ земель, вытекавшимъ только изъ ихъ недостатка, поравненіе податей, сводящееся къ тѣмъ-же земельнымъ передѣламъ. Наконецъ, по прекращеніи ревизій (1858), успѣвшее привыкнуть къ нимъ населеніе частью само по себѣ, частью подъ прямымъ или косвеннымъ давленіемъ административныхъ органовъ, продолжало производить передѣлы по подушному разсчету. Однако, прекращеніе ревизій не могло не отразиться на ослабленіи значенія этой условной счетной единицы — души; а потому эта третья стадія О. з. — О. передѣльное владѣніе стало вырабатывать въ себѣ разнообразные новые, болѣе справедливые и болѣе совершенные виды, способы и основы этихъ поравненій, разверстокъ и передѣловъ. Отъ первичныхъ, наиболѣе грубыхъ разверстокъ—по ровну на дворъ или по числу ревизскихъ душъ, постепенно переходятъ къ болѣе цѣлесообразнымъ и справедливымъ — уравнительно по дворамъ. При этомъ въ основу этихъ разверстокъ кладутся нормы или производительныя, или потребительныя въ различной комбинаціи какъ ихъ между собою, такъ и съ нѣкоторыми прежними основами. Производительными разверстками являются тѣ, въ основу которыхъ кладутся разсчеты и соображенія о способности семей или дворовъ обработать больше или меньше земли, а вмѣстѣ съ тѣмъ и уплатить соотвѣтственное количество податей. При этомъ въ счетъ, при чистомъ видѣ такихъ разверстокъ, принимаются члены семей вполнѣ трудоспособные, а иногда и полурабочіе, нерѣдко обоего пола. Потребительныя-же нормы обусловливаются, какъ и само названіе ихъ по-

казываетъ, потребностью семей; отсюда названіе такихъ разверстокъ — „по ѣдокамъ“, „по нуждѣ“, „по семейственности“ и т. п. Производительныя нормы въ большинствѣ случаевъ обусловливались особенною тяжестью налоговъ по сравненію съ доходностью земель; значитъ, тутъ преобладало финансовое начало, дѣлавшее землю, какъ основаніе разсчета для уплаты такихъ налоговъ, своего рода бременемъ, тягломъ. Отсюда вытекало появленіе такъ наз. частныхъ передѣловъ, происходившихъ въ промежуткахъ между ревизіями, которыя измѣняли, при помощи такъ назыв. коренныхъ передѣловъ, количество единицъ дѣленія и большею частью увеличивали ихъ количество, но уменьшали ихъ размѣры. Частные-же передѣлы представляютъ собою перераспредѣленіе существующихъ уже полосъ земли между отдѣльными дворами, сообразно увеличенію или уменьшенію ихъ числа членовъ семей или степени ихъ работоспособности. Потому-то и сложилось названіе такихъ передѣловъ „свалками“ и „навалками“, тамъ въ особенности, гдѣ на землю, изъ за тяжести лежащихъ на ней платежей, смотрѣли какъ на бремя. Въ результатѣ этого мы видимъ, что государственное начало, выразившееся въ болѣе точномъ установленіи границъ земельной собственности, въ томъ числѣ опредѣленныхъ волостей, селеній и т. п., а равно и въ финансово-податномъ отношеніи, содѣйствовало дальнѣйшему значенію и развитію уравнительныхъ основъ О. з., осуществлявшихся, правда, и раньше, но менѣе интенсивно.

Все сказанное до сихъ поръ имѣетъ преимущественное примѣненіе къ О. з. крестьянъ государственныхъ, удѣльныхъ, казаковъ, инородцевъ и т. п., т. е. жившихъ своею болѣе самостоятельною жизнью, чѣмъ крестьяне, пребывавшіе до 1861 въ крѣпостной зависимости. Трудно поэтому говорить что-нибудь опредѣлительно объ условіяхъ общиннаго быта послѣднихъ, пока они были не субъектами, а объектами владѣнія. Судьбы О. з. бывш. владѣльческихъ крестьянъ становятся подлежащими болѣе точному и научному изслѣдованію лишь съ момента эмансипаціи и начала выкупной операціи. Становясь, по названію даже, благодаря этой операціи, крестьянами-собственниками и уплачивая за полученную землю не просто налоги, а именно выкупные платежи, крестьяне начинаютъ иначе смотрѣть на основу владѣнія этими землями. Это уже не смѣшанное представленіе о землѣ не то нашей, не то государевой, не то ничьей, какъ это въ большинствѣ случаевъ бывало у выше разсмотрѣнныхъ категорій крестьянъ. Нѣтъ, это земля, изъ частной собственности помѣщиковъ переходящая въ собственность ихъ бывшихъ крѣпостныхъ, а нынѣ крестьянъ-собственниковъ. Отсюда и зарожденіе особой крестьян. психологіи въ смыслѣ представленія о правѣ на пользованіе общинной землей, въ новой формѣ общиннаго выкупного ея владѣнія. Какъ ни похожи по своей внѣшней сущности выкупные платежи на обыкновенные (текущіе) налоги, особенно теперь, когда они введены въ общій счетъ прямыхъ налоговъ въ государств. росписи доходовъ и расходовъ, но все таки выкупн. платежи могли содѣйствовать развитію сначала личнаго или частно-семейнаго начала въ ущербъ общинному. Это выражается въ убѣжденіи крестьянъ, что надѣлы, за которые данная семья извѣстное время платила столько-то „выкупа“, должны составлять какъ бы наслѣдственную собственность членовъ именно данной семьи, а не всей общины, какъ нѣкот. цѣлаго. Тутъ сохраненію общиннаго начала землевладѣнія не всегда помогала примѣнявшаяся и здѣсь круговая порука по уплатѣ этихъ выкуп. платежей, какъ и другихъ налоговъ. Нѣсколько ослабляющимъ образомъ на развитіе этихъ индивидуалистическихъ тенденцій въ землевладѣніи и тутъ дѣйствовала обременительность этихъ платежей, т. е. превышеніе ими доходности земель, гдѣ это встрѣчалось въ первое время довольно нерѣдко. Когда и тутъ земля разсматривалась, какъ нѣкое бремя, не могло особенно развиваться желаніе сохранить ее на долго или навсегда за собою. Но, съ теченіемъ времени, естественное повышеніе цѣнности и доходности земель (какъ результатъ прироста населенія), а равно и послѣдовавшее пониженіе размѣра выкуп. платежей въ свою очередь усиливали эти индивидуалистическія тенденціи. Въ результатѣ, подъ вліяніемъ такихъ причинъ, О. з. начинаетъ иногда переходить въ упадочную или разлагающуюся его форму, назыв. г. Качоровскимъ „семейно-державческимъ владѣніемъ“. Главнымъ признакомъ ея отрицательной по отношенію къ общинному началу черты является уже противодѣйствіе или нерасположеніе къ передѣламъ или стремленіе каждой семьи захватить въ прочное владѣніе надѣлы, которыми въ данный моментъ они владѣютъ и за которые болѣе или менѣе долго уплачивали выкупныя суммы. Аналогичное явленіе можетъ начать обнаруживаться и среди государственныхъ и т. п. крестьянъ со времени (1887) распространенія и на нихъ выкупной операціи, т. е. включенія въ платившуюся ими издавна непрерывную оброчную подать (см.) процента погашенія стоимости этихъ госуд. земель. Явленіе это здѣсь, конечно, менѣе интенсивно, вслѣдствіе вкоренившихся въ сознаніе этихъ крестьянъ долго практиковавшихся началъ чистаго О. з. Да и вопросъ еще — представляется-ли собой этотъ послѣдній изъ разсмотрѣнныхъ типовъ О. з. послѣднимъ и во времени, въ смыслѣ неизбѣжности превращенія въ него всѣхъ предшествующихъ типовъ? Противники О. з. изъ различныхъ лагерей, а въ особенности изъ бывшихъ неомарксистовъ, отвѣчаютъ на

это конечно безапелляціонно утвердительно, дополняя это ссылками на процессъ капиталистической эволюціи, неизбѣжно будто-бы раскалывающей общинниковъ на два рѣзко различающихся класса — богатѣющихъ и окончательно бѣднѣющихъ крестьянъ. Но доказательствами ихъ менѣе всего являлись статистическія массовыя наблюденія и данныя, а болѣе всего шаблонно-апріористическія положенія, въ родѣ того, что О. з. давно исчезло въ другихъ европ. государствахъ, что мелкое землевладѣніе вообще обречено на погибель, — хотя бы даже и раздѣльное, т. е. подворное, и т. п. Все это къ тому-же вытекаетъ-де изъ неспособности мелкаго землевладѣнія вообще и О. з. въ особенности къ агрикультурному прогрессу на капиталистической, опять таки неизбѣжной, основѣ и т. д. Все это, между прочимъ, снабжалось ссылками на самого К. Маркса, не взирая ни на вышедшій уже III т. его „Капитала", ни на извѣстное письмо его къ Н. К. Михайловскому (см. *Марксъ, марксизмъ* и *матерьялизмъ экономическій*). Но съ такими пророчествами ни вообще, ни здѣсь въ частности считаться не приходится. Рѣшенія-же вопроса этого надо ждать отъ изученія его такимъ строго-объективнымъ научнымъ путемъ, на который выступилъ въ своемъ изслѣдованіи г. Качоровскій. Самъ онъ, не окончивъ еще своей широко задуманной работы, не рѣшается дать какого-либо общаго и рѣшительнаго отвѣта въ своей книгѣ. Но самая постановка вопроса на изложенную эволюціонную или, какъ онъ называетъ, динамическую точку зрѣнія, открываетъ совершенно иные и широкіе горизонты на будущность О. з., какъ комплекса не только многообразныхъ прошлыхъ, но и нынѣ измѣняющихся условій и причинъ, лишь бы только въ силу какихъ-либо апріористическихъ соображеній институту этому не былъ насильственно извнѣ нанесенъ какой-либо рѣшительный ударъ. Но тотъ-же г. Качоровскій въ напечатанной имъ послѣ выхода его книги статьѣ: „Крест. община въ Сарат. губ." („Русск. Богатство" 1901 г., № 11), изслѣдовавъ О. з. въ этой губ. на мѣстѣ и на основаніи повторныхъ съ 1870—1900 земско-статистич. изслѣдованій, позволяетъ себѣ прійти къ нѣсколько болѣе опредѣленнымъ выводамъ. А именно: считая доказательствомъ или признакомъ живучести О. з. или способности его не только къ сохраненію, но и развитію, переходъ къ наиболѣе совершеннымъ и справедливымъ формамъ передѣловъ — разверсткамъ потребительнымъ, онъ приводитъ рядъ таблицъ, доказывающихъ, что въ этой обширной и разнообразной по различнымъ условіямъ губ., именно, эта форма уравненій распространяется на счетъ всѣхъ остальныхъ, увеличившись съ 0,6% въ 1870 до 41,3 въ 1900 и абсолютно превышая теперь всѣ остальные типы разверстокъ. Наиболѣе замѣтно это, какъ и слѣдовало ожидать, у крест. государственныхъ, гдѣ такія разверстки поднялись съ 0,5% въ 1870 до 82 въ 1900, и у б. помѣщичьихъ съ 0,6 пока только на 28,3%. Конечно, эти данныя относятся только къ одной губ.; что сдѣлалось въ это время въ другихъ, мы пока еще съ точностью не знаемъ. Но несомнѣнно, что только при помощи такого метода изслѣдованія можно будетъ прійти къ болѣе общимъ выводамъ; обычными-же пріемами простого статистическаго (а не динамическаго) описанія О. з., да и приведенія общихъ соображеній о достоинствѣ и недостаткахъ О. з., сравнительно съ частнымъ и подворнымъ (которымъ наполнены уже и всѣ учебники полит. экономіи, не говоря о прежнихъ отдѣльныхъ работахъ объ О. з.), теперь уже нельзя и не стоитъ ничего доказывать. Сравненія эти еще относительно умѣстны при оцѣнкѣ значенія общественн. передѣловъ, какъ техническихъ условій землепользованія, на ряду съ чрезполосностью, малоземельемъ и др. присущими не одному только О. з. недостатками. Оцѣнка этихъ доводовъ за и противъ О. з. и будетъ поэтому дана въ ст. передѣлы (также смотри *жеребьевка*), раздѣлы и др. Здѣсь-же нельзя не указать въ заключеніе, что какъ прежнія, такъ и новѣйшія изслѣдованія О. з. въ достаточной степени обнаруживаютъ способность его къ различнымъ прогрессивнымъ улучшеніямъ въ агрикультурѣ, въ области наприм. травосѣянія, удобренія земель, примѣненія улучшенныхъ сельско-хозяйств. машинъ (см. эти слова) и т. п. Кромѣ того, стѣснительная для свободнаго развитія О. з. круговая порука (нерѣдко неправильно съ нимъ чуть не отождествлявшаяся) отошла уже теперь въ область исторіи. Единственнымъ-же остающимся главнымъ тормазомъ,—по не одного О. з., а всего крестьянскаго быта и хозяйства, — было и есть отсутствіе въ этой средѣ образованія и просвѣщенія

Общій наибольшій дѣлитель, см. *число*.

„Общій Посредникъ", справочн листокъ, изд. въ Одессѣ въ 1881—83.

Общій Сыртъ, невысокіе холмистые „сырты" или увалы, составляющіе орографическое продолженіе на юго-зап. системы расходящихся хребтовъ, слагающихъ собою южный Уралъ. Подъ О. С. разумѣютъ тѣ сырты, которые слагаютъ главный водораздѣлъ сперва между притоками р. Бѣлой и р Сакмары, а затѣмъ рѣкъ Самары и Иргиза съ одной и р. Урала съ другой стороны. Начало О. С. на востокѣ трудно опредѣлить, общаго правильнаго простиранія уваловъ здѣсь не наблюдается, по крайней мѣрѣ при современномъ положеніи нашихъ далеко еще не полныхъ свѣдѣній; насколько въ образованіи ихъ принимаютъ участіе кряжеобразовательн дислокаціонные процессы, также еще не вполнѣ опредѣлено; высота здѣсь нигдѣ не превышаетъ 400 м. Несравненно болѣ

опредѣленный характеръ невысокаго горнаго кряжа имѣетъ западная часть О. С. отъ истоковъ р. Салмыша и Самары, тянущаяся къ з.-ю.-з., почти до р. Большого Узеня, гдѣ хребетъ этотъ теряется среди Каспійской низины, немного не доходя до гор. Ново-Узенска. Въ этомъ направленіи О. С. является явственной горной складкой, отсылающей нѣсколько параллельныхъ хребтовъ въ томъ же направленіи; одинъ изъ таковыхъ тянется между р. Ураломъ и его крупнымъ правымъ притокомъ Чеганомъ, другой располагается на югъ отъ долины р. Деркула къ городу Уральску. Высота этихъ уваловъ не велика, гора Ичка 270 м.; впечатлѣніе значительнаго горнаго кряжа усиливается подъ вліяніемъ рѣзкости контраста съ разстилающеюся у подножья О. С. равниной Каспійской низины. О. С. кое гдѣ въ эрозіонныхъ ущельяхъ покрытъ участками дубовыхъ рощъ, преимуществ. въ формѣ кустарника, но преобладаетъ по всей площади, равно какъ и на водораздѣлахъ ковыльная и полынная степь въ значительной степени еще нетронутая плугомъ, особенно въ предѣлахъ казацкихъ владѣній. Въ геологическомъ отношеніи О. С. сложенъ на востокѣ изъ пестроцвѣтныхъ породъ татарскаго яруса, на западѣ изъ волжскихъ и верхняго отдѣла мѣловыхъ отложеній до бѣлаго мѣла включительно, поверхъ котораго на вершинахъ холмовъ или „марахъ" наблюдаются еще твердые песчаники неопредѣленнаго ближе третичнаго возраста. Южное подножье О. С. служило нѣкогда южнымъ берегомъ Каспійскаго моря.

Общность женъ, существующій въ Тибетѣ, Малабарѣ и др. странахъ обычай, по которому жена принадлежитъ нѣсколькимъ братьямъ.

Общность имуществъ, въ бракѣ есть институтъ германскаго происхожденія, неизвѣстный римскому праву (тамъ существовала т. н. дотальная система), истекающій изъ идеальнаго воззрѣнія на бракъ, какъ единеніе не только личное, но и имущественное. Въ Россіи отношенія супруговъ опредѣляются иными совершенно началами — раздѣльность ихъ имущественной сферы, проведенной настолько далеко, что супруги могутъ между собой вступать въ любыя юридическія сдѣлки. Въ странахъ, гдѣ принята система общности, мужъ становится полнымъ распорядителемъ и хозяиномъ женинаго состоянія.

Объ, Оба (Aube), правый притокъ Сены, начинается на Лангрскомъ плоскогоріи въ департ. Верхней Марны, 225 км. дл., впад. неподалеку отъ Ромильи. Его болѣе значит. притоки съ правой стороны: Ожонъ и Вуара.

Объ (Aube), Теофиль, франц. адмиралъ, род. 1826, ум. 1890, началъ службу 1840, участвовалъ въ колоніальныхъ войнахъ, былъ главнокомандующимъ флота въ Сенегамбіи, 1870 онъ участвовалъ въ дѣйствіяхъ арміи Бурбаки у Бельфора, 1879—81 О. былъ губернаторомъ на Мартиникѣ; затѣмъ ему было поручено завѣдываніе минными дѣломъ, а 1886—87 былъ морскимъ министромъ въ кабинетѣ Фрейсине. Онъ написалъ: „Un nouveau droit maritime international" (1875); „Entre deux campagnes. Notes d'un marin" (1881); „La Martinique, son présent et son avenir" (1882); „A terre et à bord" (1884).

Объектъ (лат. objectum), вообще содержаніе или предметъ нашихъ представленій въ противоположность субъекту, мыслящему или представляющему (логическому субъекту). Въ болѣе тѣсномъ смыслѣ соотвѣтствующая представленіямъ (трансцендентная) дѣйствительность, не зависящая отъ процесса представленія или мышленія, т. е. вещь въ себѣ, въ противоположность метафизическому субъекту. Объективнымъ (въ тѣсномъ смыслѣ) называется то, что относится къ О., т. е. къ внѣшнему міру, въ противоположность субъективному, относящемуся къ душевному міру (чувства, мысли и т. п.); въ болѣе широкомъ смыслѣ оцѣнка какого-нибудь предмета называется объективной, когда слѣдуетъ только фактамъ и не зависитъ отъ чувствъ и симпатій.

Объемъ, часть пространства, ограниченная со всѣхъ сторонъ; за единицу О. или кубическую единицу принимается О. куба, у котораго ребро равно линейной единицѣ. Способы опредѣленія объемовъ излагаются въ курсахъ геометріи и интегральнаго исчисленія.

A. О. прямоугольнаго параллелепипеда равенъ произведенію трехъ его измѣреній.

О. всякой прямой или наклонной призмы равенъ площади основанія, умноженной на высоту.

О. правильной призмы (въ основаніи правильный n-угольникъ) =

$$a^2 \cdot \frac{n}{4} \cot g \frac{180^\circ}{n} \times h,$$

гдѣ a — сторона основанія и h — высота призмы.

B. О. всякой пирамиды равняется одной трети площади ея основанія, умноженной на высоту.

О. правильной пирамиды (основаніе — правильный многоугольникъ, высота пирамиды падаетъ въ центръ основанія) =

$$\frac{1}{3}\, a^2\, \frac{n}{4} \cot g \frac{180^\circ}{n} \times h.$$

О. пирамиды, усѣченной параллельно основанію, равенъ $\frac{h}{3}(B + \sqrt{Bb} + b)$, гдѣ h — высота усѣченной пирамиды, B — площадь нижняго основанія, b — площадь верхняго основанія.

C. О. правильныхъ многогранниковъ.

О. тетраедра $= \frac{a^3\sqrt{2}}{12}$.

О. гексаедра (куба) $= a^3$.

О. октаедра $= \frac{a^3\sqrt{2}}{3}$.

О. додекаедра $= \frac{a^3}{4}\sqrt{5}\ (7 + 3\sqrt{5})$.

О. икосаедра $= \frac{5}{12}\ a^3\ (3 + \sqrt{5})$,

гдѣ a — ребро правильнаго многогранника.

D. О. всякаго цилиндра равняется произведенію площади основанія на высоту.

E. О. всякаго конуса равняется произведенію одной трети площади основанія на высоту; О. прямого кругового конуса, усѣченнаго параллельно основанію, равенъ

$$\frac{1}{3}\ \pi h\ (R^2 + Rr + r^2),$$

гдѣ π есть отношеніе длины окружности къ діаметру, R и r суть радіусы верхняго и нижняго основаній конуса, h — высота конуса.

F. О. шара радіуса R равенъ $\frac{4}{3}\pi R^3$; О. шарового сектора равняется $\frac{2}{3}\ \pi R^2 h$, гдѣ h — высота сектора; О. шарового сегмента равняется $\pi h^2\ (R - \frac{1}{3}\ h)$; О. шарового пояса $\frac{1}{6}\ \pi h^3 + \frac{1}{2}\ \pi h\ (r_1^2 + r_2^2)$, гдѣ r_1 и r_2 — радіусы оснований пояса; О. тѣла, получаемаго отъ вращенія кругового сегмента около діаметра, не пересѣкающаго площади сегмента (т. наз. шаровое кольцо) $\frac{1}{6}\ \pi a^2 h$, гдѣ a — хорда, стягивающая дугу сегмента, h — проекція этой хорды на діаметръ, около котораго вращается сегментъ. О. сфероида, т. е. тѣла, полученнаго отъ вращенія эллипса около большой оси, равенъ $\frac{4}{3}\ \pi a b^2$, гдѣ a — большая полуось, b — малая полуось. О. трехоснаго эллипсоида $\frac{4}{3}\ \pi abc$, гдѣ a, b, c — главныя полуоси. О. параболоида, образованнаго вращеніемъ части параболы между вершиной и нѣкоторою точкой ея P., равенъ половинѣ О. описаннаго цилиндра $(\frac{1}{2}\ \pi y_1{}^2 x_1)$, гдѣ y_1 и x_1 — суть координаты точки P.

О. тѣла вращенія опредѣляется по правилу, указанному Паппомъ (IV в.) и вновь найденному Гюльденомъ (XIV в.): О. тѣла вращенія равняется произведенію площади вращающейся фигуры на длину окружности, описанной центромъ тяжести вращающейся фигуры.

G. О. бочки. Для исчисленія О. бочекъ подраздѣляютъ ихъ на 4 вида: 1) средняя часть сфероида; 2) средняя часть параболоида; 3) два равныхъ усѣчен. параболоида, соединен. большими основаніями; 4) два равныхъ усѣченныхъ конуса, соединенныхъ большими основаніями. На практикѣ бочки уклоняются отъ сфероидальной формы и оцѣнить это уклоненіе — дѣло большого искусства и опытности. Только въ случаѣ весьма малой кривизны бочки, можно допустить, что она состоитъ изъ двухъ равныхъ усѣченныхъ конусовъ. Тогда О. бочки $= \frac{1}{3}\ \pi h\ (R^2 + Rr + r^2)$.

Объѣдало и Опивало, герои русскихъ, славянскихъ, румынскихъ и западно-европейскихъ сказокъ и народн. анекдотовъ. Русскій Об. можетъ съѣдать сразу по 12 быковъ, а Оп. уничтожаетъ 40 бочекъ вина. Они выручаютъ изъ бѣды царевича Ивана, котораго чудовище заставляетъ съѣсть и выпить все это количество. Въ нѣкоторыхъ версіяхъ на помощь имъ является еще другой великанъ, Морозъ-Трескунъ. Во второй половинѣ XVIII в. появляются лубочныя картины съ пространными текстами шутливаго характера „Славный Об. и веселый Подчивало“. Въ французскихъ каррикатурахъ XVIII в. въ видѣ Гаргантюа представленъ Людовикъ XVI, какъ типичный О.; вскорѣ эти листки были перепечатаны и русскими лубочными мастерами.

„Объявленія“, 1) издавал. въ Нарвѣ, 1890—94; 2) Керчь-еникальскаго градоначальства, издавались въ Керчи, 1857—59, потомъ „Полицейскій листокъ Керчь-еникальскаго градоначальства“; 3) кіевскихъ торговыхъ и промышленныхъ фирмъ, издавал. въ Кіевѣ 1885—86, возобновились съ 1898; 4) конторы Копаныгина, изд. въ Спб. 1898; 5) при афишахъ, издавались въ Спб. 1873—81; ред.-изд. Э. Гоппе.

Объясненія, суть судебныя бумаги, составляющія отвѣтъ, мнѣніе другой стороны и подаваемыя противъ жалобъ апелляціонныхъ, кассаціонныхъ и частныхъ. Объясненія не ограничены никакимъ срокомъ и подаются вплоть до разбора дѣла, причемъ могутъ быть приносимы какъ въ тѣ судебныя мѣста, въ которыя подана жалоба, такъ и непосредственно въ высшія, гдѣ происходитъ обсужденіе жалобы. Оплачиваются по общему правилу, но кассаціонному залогу не подлежатъ; подаются съ копіей для сообщенія противной сторонѣ.

Обывательскія квартиры, помѣщенія, отводимыя мѣстными жителями для войскъ безплатно. О. к. отводятся: 1) въ военное время въ мѣстностяхъ, объявленныхъ на военномъ положеніи, по особому о томъ распоряженію; 2) при остановкахъ не долѣе 3 дней во время передвиженій войскъ; 3) въ первые 3 дня по прибытіи части войскъ на новое мѣсто квартированія.

Обывательскія подводы, подводы, доставляемыя войскамъ мѣстными жителями. На право взиманія О. п. высылаются войскамъ изъ земскихъ управъ особые билеты, а вознагражденіе за подводы уплачивается контрамарками.

Обы департаментъ, въ сѣв.-вост. Франціи, образов. изъ Нижней Шампани и частей Бургундіи, площ. 6025 кв. км., распадается на 2 части, различныя по своему характеру: сѣв.-зап. часть относ. къ т. наз. Champagne pouilleuse, гдѣ пласты мѣла покрыты лишь тонкимъ слоемъ почвы, въ силу чего эта часть состоитъ

гл. обр. изъ пастбищъ; юго-вост. часть обним. богатыя и плодородныя долины, склоны, кот. въ высшей степени пригодны для виноделія. Главныя рѣки: Оба и Сена. Климатъ сырой, но пріятный. Жит. (1896) 251,435, заним. гл. обр. сельскимъ хозяйствомъ (поля заним. 63% всей площ.). Департам. произв. хлѣбъ (пшеница, овесъ), картофель, сах. и кормов. свеклу, клеверъ, вино. Скота было: 34,000 лошадей, 97,000 гол. рог. ск., 208,000 овецъ. Въ обширныхъ лѣсахъ (123,000 гект.) департ. много дичи. Изъ полезн. ископ. добываются: строит. камень, мраморъ, мѣлъ и известь. Населеніе, кромѣ того, заним. желѣзодѣлат., бумаго- и шелкопряд. произв., а также произв. кожи, фарфора, стекла, бумаги, мясныхъ продуктовъ и т. д. Департам. дѣлится на 5 окр. Гл. гор. Труа. См. Boutiot et Socard, „Dictionnaire topographique du département de l'Aube" (Пар., 1874).

Обыкновенная форма, особая форма одежды для офицеровъ, средняя между парадной и походной: мундиръ съ погонами при орденахъ и кушакѣ (въ строю и на службѣ при шарфѣ).

Обыточная, рѣка и коса, см. *Дженалгачъ*.

Обыскъ есть дѣйствіе, предпринимаемое слѣдственной властью для полученія необходимыхъ суду вещественныхъ доказательствъ. Такъ какъ онъ производится въ жилищѣ обвиняемаго или другихъ лицъ, причастныхъ къ дѣлу, то О. можетъ представлять весьма значительное вторженіе въ сферу индивидуальныхъ правъ отдѣльныхъ лицъ, а потому долженъ быть обставленъ со стороны формальной всевозможными гарантіями. По нашему праву, О. возможенъ лишь при серьезномъ подозрѣніи, что въ данномъ помѣщеніи находится обвиняемый или вещественныя доказательства преступнаго дѣянія (см. 357 уст. уг. суд.); посему О. при дознаніи не допускается; онъ возможенъ лишь при наличности судебной дѣятельности, выяснившей нѣкоторыя доказательства по дѣлу. Производится О. днемъ, и только въ крайнихъ случаяхъ ночью (ст. 363); обязательно присутствіе понятыхъ (ст. 358), но могутъ присутствовать и заинтересованныя въ дѣлѣ лица, хотя, безъ согласія хозяина, они и не могутъ быть допускаемы ни въ чье жилище (ст. 359). Относительно О. въ нѣкоторыхъ помѣщеніяхъ имѣются спеціальныя правила: 1) О. въ помѣщеніяхъ иностранныхъ министровъ производится не иначе, какъ по предварительномъ сношеніи съ министр. иностранн. дѣлъ (ст. 360); 2) къ обыску въ церквахъ, въ молитвенныхъ домахъ, домахъ архіерейскихъ и монастырскихъ, въ зданіяхъ, занимаемыхъ присутственными мѣстами, учеными обществами, учебными или богоугодными заведеніями, а также въ крѣпостяхъ и казармахъ, судебный слѣдователь приступаетъ не иначе, какъ съ приглашеніемъ въ то же время для бытности при этомъ ближайшаго начальства, въ вѣдомствѣ котораго находится обыскиваемое помѣщеніе (ст. 361); 3) то же правило относится и къ О., производимому во дворцахъ, если во время О. въ нихъ не имѣютъ пребыванія Государь Императоръ или Члены Императорскаго Дома; въ этомъ случаѣ необходимо предварительное разрѣшеніе надлежащаго придворнаго начальства (ст. 362). Къ производству О. уполномочены: судебный слѣдователь, полиція въ тѣхъ случаяхъ, гдѣ она замѣняетъ суд. слѣдов.; единоличные судебные органы. Предъ производствомъ О., органъ слѣдственн. власти обязанъ разъяснить, по какому дѣлу и для какой цѣли производится О.; въ случаѣ надобности, обыскиваемое помѣщеніе можетъ быть оцѣплено полиціей. Особая осторожность предписывается при осмотрѣ бумагъ подозрѣваемаго лица, а для производства О. и выемки частной корреспонденціи необходимо разрѣшеніе окружного суда (зак. 30 окт. 1878). Обо всѣхъ дѣйствіяхъ по производству О. составляется обстоятельный протоколъ. Кромѣ судебныхъ уставовъ правила о производствѣ О. изложены въ положеніи объ охранѣ (14 сент. 1881) и о полицейскомъ надзорѣ (12 марта 1882).

Обычаи, см. *нравы*.

Обычай, въ области гражд. права имѣетъ мало значенія, такъ какъ источникомъ права является законъ; самъ законъ допускаетъ въ нѣкоторыхъ случаяхъ О., какъ правоисточникъ; сюда относится наслѣдованіе въ крестьянскомъ быту. Этотъ обычный порядокъ наслѣдованія исключаетъ противоположныя ему духовныя завѣщанія о недвижимомъ имуществѣ. Тѣ же правила примѣняются къ наслѣдованію колонистовъ (ст. 1184, X, I ч.). Равнымъ образомъ, по закону О. обязателенъ при толкованіи договоровъ (ст. 1539), относительно правилъ объ орошеніи (ст. 442, рѣш. гр. касс. 1879, № 243). Что касается до всѣхъ выше и подобныхъ имъ случаевъ, т. е., гдѣ законъ санкціонировалъ примѣненіе О., послѣдніе принимаются въ соображеніе при сужденіи дѣла одинаково во всѣхъ судахъ и нарушеніе ихъ смысла, упущеніе является кассаціоннымъ поводомъ. Когда же въ законѣ на О. не сдѣлано ссылки, принятіе онаго въ соображеніе возможно лишь по ссылкѣ одной или обѣихъ сторонъ или когда данный случай положительно не разрѣшается закономъ и притомъ не во всѣхъ судахъ, а лишь въ мировыхъ и у органовъ, созданныхъ по закону 1889 (город. суд., зем. нач., уѣздн. члены окр. суда). О. долженъ быть общеизвѣстный, мѣстный, доказанный, для чего сторонамъ дается срокъ на представленіе доказательствъ (ст. 130 уст., сен. разъясн.). Въ волостныхъ судахъ примѣненіе О. обязательно и онъ составляетъ тамъ единственный источникъ права.

Обь, татар. Омаръ, Уморъ, остяц. и самоѣд. Колта, Куай, одна изъ величайшихъ рѣкъ азіятскаго материка, образуется въ Бійскомъ окр. Томской губ., изъ слія-

нія рр. Біи и Катуни; вскорѣ по выходѣ своемъ изъ системы Алтайскихъ горъ образуетъ очень широкую долину, съ низменными берегами, въ которой по большей части распадается на множество протоковъ съ наносными о—вами между ними, и въ такомъ видѣ доходитъ до мѣста впаденія въ Обскую губу; хотя преобладаютъ низменные берега, но въ общемъ правый берегъ выше лѣваго, къ правому же берегу прилегаетъ обыкновенно и главное судоходное русло. Длина теченія отъ мѣста сліянія Біи и Катуни считается около 3500 в., изъ нихъ 1200 в. течетъ по Томской, остальныя по Тобольской губ. Паденіе рѣки въ среднемъ и нижнемъ теченіи ничтожно, такъ какъ абсолютная высота русла у сліянія съ Томью не превышаетъ 50 саженъ, отсюда незначительна и скорость теченія. Ширина главнаго русла у Барнаула около 350 саж., у Колывани $1^1/_2$ вер.; эту ширину или немного болѣе главное русло сохраняетъ до самаго устья, тогда какъ разстояніе между крайними протоками доходитъ до 30—40 в.; въ устьяхъ О. раздѣляется на три русла, изъ которыхъ наиболѣе удобно для судоходства Хамапельское русло (глуб. 4—7 саж.) вдоль сѣвернаго берега; при входѣ въ Обскую губу песчаная отмель имѣетъ все еще $1^1/_2$ саж. нормальной глубины. До устья Томи встрѣчаются отмели и каменныя гряды, мѣшающія лѣтнему судоходству въ межень; ниже глубина вездѣ значительная; пароходы и суда съ грузомъ до 15 тыс. пуд. поднимаются до Барнаула; выше этого города судоходство только весною, но важное значеніе получаетъ лѣсной сплавъ. Въ маѣ и до половины іюня сильные разливы; льдомъ покрывается О. въ октябрѣ, въ низовьяхъ обыкновенно нѣсколько ранѣе, чѣмъ въ среднемъ и верхнемъ теченіи, вскрытіе идетъ, какъ и у всѣхъ сибирскихъ рѣкъ, въ обратномъ порядкѣ, что производитъ въ низовьяхъ сильные заторы льда и разливы; во всякомъ случаѣ даже въ Обдорскѣ О. свободна отъ льда въ среднемъ 180 дней. Судоходное и въ частности пароходное движеніе теперь весьма значительно, но правильной регистраціи нѣтъ; изъ 120 пароходовъ 20 занимаются перевозкой пассажировъ, остальные буксируютъ грузы, которые оцѣниваются въ годъ до 10 милл. пуд., на 20 милл. руб. Главныя пристани, идя сверху: Бійскъ, Барнаулъ, Бердская, Кривощеково, Ново-Николаевское (оба при жел. дор.), Нарымъ, Сургутъ, Самаровское (при устьяхъ Иртыша), Березовъ, Обдорскъ. Изъ притоковъ справа: Чумышъ, Иня, Томь, Чулымъ, Кеть, Тымъ, Вахъ, Пимъ и Казымъ; слѣва: Апюй, Чарышъ, Алей, Чая, Васюганъ, Юганъ, Иртышъ, Сосва, Войкара. Большая часть названныхъ здѣсь рѣкъ описана въ особыхъ статьяхъ настоящаго изданія. Длина судоходныхъ притоковъ О. опредѣляется въ 14 тыс. верстъ. Рыболовство на О. весьма значительно: ежегодный уловъ опредѣляется въ $^1/_2$ мил. пудовъ; изъ болѣе цѣнныхъ рыбъ ловится осетръ, стерлядь, нельма, моксунъ, налимъ и сельдь; въ низовьяхъ цѣнный промыселъ доставляетъ бѣлуха (дельфинъ), а также охота на гусей, лебедей, утокъ и другую птицу.

Объ, крупная станція и начало средне-сибирскаго участка ж. д., на правомъ высокомъ берегу р. Оби, въ 8 в. отъ Кривощекова; до постройки ж. д. мѣстность была покрыта сплошнымъ хвойнымъ лѣсомъ. Теперь средоточіе обширныхъ ж.-д. мастерскихъ, въ томъ числѣ вагоностроительныхъ, церковь, 2-классн. училище, больница; желѣзнодорожная вѣтвь къ пристани на р. Окѣ; врачебный переселенческій пунктъ.

Объ-Енисейскій каналъ, сооруженъ 1882—91, но еще не вполнѣ законченъ и оборудованъ до сихъ поръ. Система эта связываетъ судоходную р. Кеть (прав. притокъ Оби) съ Малымъ и Большимъ Касомъ, впадающими слѣва въ Енисей. На разстояніи 550 в. отъ устья Кети начинаются искусственныя сооруженія канала, въ составъ котораго входитъ нѣсколько небольшихъ болотистыхъ рѣчекъ и озеръ, всего на протяженіи 105 в.; далѣе слѣдуетъ р. Малый Касъ (89 в.) и Большой Касъ (192 в.). Для полнаго оборудованія этой системы необходимо шлюзованіе и расчистка М. Каса, что пока оставлено безъ движенія. Большая часть О.-Е. к. представляетъ глухую необитаемую тайгу и движеніе значительныхъ грузовъ возможно только въ продолженіе одного мѣсяца. О современномъ движеніи по этому пути грузовъ свѣдѣній нѣтъ, но движеніе это должно быть при неустройствѣ его ничтожно и убито съ проведеніемъ Сибирской ж. д.

Обѣдня (литургія, слово греч.), означаетъ общее дѣло, обществ. служба. Христ. литургіей (иначе Божеств. литургіей) называется важнѣйшее христ. богослуженіе, во время котор. совершается Таинство Евхаристіи. Къ совершенію литургіи священникъ готовится усиленнымъ воздержаніемъ, чтеніемъ особыхъ молитвъ и примиреніемъ со всѣми. Совершаютъ ее священнослужители въ полномъ облаченіи и обязаны причаститься Св. Таинъ. Литургія дѣлится на три части: 1) проскомидію, во время которой приготовл. вещество для таинства, 2) литургію оглашенныхъ, во время кот. вѣрующіе приготовляются къ причащенію и присутствовать за которой разрѣшается и оглашеннымъ, и 3) литургія вѣрныхъ, во время которой совершается само Таинство Причащенія и за которою позволяется присутствовать только вѣрующимъ. Первымъ составителемъ литургіи считается апостолъ Іаковъ, братъ Господень, первый епископъ Іерусалимскій. Эта литургія теперь не служится, т. к. слишкомъ велика по объему. Сократилъ ее сперва св. Василій Великій, а потомъ св. Іоаннъ Злато-

устъ. Ихъ литургіи различаются между собою только продолжительностью молитвъ, но не составомъ. Есть еще литургія Григорія Двоеслова, кот. представляетъ собою собств. соединеніе вечерни съ причащеніемъ преждеосвященныхъ даровъ. Каждая изъ этихъ литургій совершается въ особо для того назначенные церковнымъ уставомъ дни.

Въ одинъ и тотъ же день на одномъ и томъ же престолѣ литургія можетъ быть совершена только разъ. Одинъ и тотъ же священникъ въ сутки только разъ можетъ совершать литургію, въ память того, что Христосъ пострадалъ за насъ только разъ. Литургія совершается до полудня, кромѣ тѣхъ случаевъ, когда она соединяется съ вечерней, почему и служится тогда послѣ полудня.

Литургіи римской ц. до V вѣка неизвѣстны. Есть только серьезныя основанія думать, что онѣ были подражаніями греческимъ. О приведеніи въ однообразіе мѣстныхъ литургій заботились на Западѣ: Амвросій Медіолан., Левъ В., Геласій I и Григор. В. Литургія послѣдняго служитъ ближайшимъ прототипомъ современной. Въ первоначальномъ видѣ она не сохранилась. Подобно литургіи Василія В. и Іоан. Зл., она съ теченіемъ врем. подверглась значительнымъ измѣненіямъ и дополненіямъ. Весьма много въ дѣлѣ упорядоченія западн. литургій сдѣлала во второй половинѣ XVI в. римская коммиссія, образовавшаяся по настоянію тридентскаго соб. (1563). Окончательный текстъ римской литургіи установленъ при Урбанѣ VIII въ 1634. Католическая литургія значительно отличается отъ православной составомъ молитвъ, порядкомъ чтеній изъ Св. П.

Важнѣйшая литература: Ник. Кавасилъ, „Изъясненіе божественной лит."; Паисій Конст., „Краткое изъясненіе бож. литургіи"; Алкуинъ, „Liber sacramentorum"; Вальфридъ Страбонъ, „De officiis divinis"; Бонавентура, „Expositio missae"; Бароній, „Annales ecclesiastici"; Левъ Алляцій; Бунзенъ; Филаретъ Черниговск.; Пр. Софоній, „Изслѣдованіе о литургіи яковитовъ и несторіанъ"; Пр. Порфирій Успенскій, „Востокъ Христіанскій"; Бобровницкій, „О происхожд. и составѣ р.-кат. л."; очерки Катанскаго („Хр. Чт." 1868—70); Чернявскій, „Объ измѣн. въ чинѣ лит."; Одинцовъ; Никольскій; Нечаевъ. Всѣ многочисленныя церковныя постановленія относительно литургіи изложены въ „Учительномъ извѣстіи", въ концѣ служебника и въ цѣломъ рядѣ дополнительныхъ и разъяснительныхъ къ нему указаній.

Обѣльное холопство, см. *холопы.*

Обѣтованная земля, въ древности часть Палестины, завоеванная евреями и входившая въ составъ царствъ израильскаго и іудейскаго.

Обѣтъ, съ извѣстной торжественностью и въ извѣстныхъ важныхъ случаяхъ данное обѣщаніе; б. ч. О. дается божеству въ исполненіи какого-либо дѣйствія въ случаѣ исполненія какой-либо просьбы или мольбы. Такъ, въ древнія времена полководцы давали О. до сраженія или во время сраженія, въ принесеніи жертвъ, гекатомбъ или какихъ-либо даровъ. Въ Ветхомъ Завѣтѣ встрѣчаются О. положительнаго (т. е. О. принести жертву или какой-либо даръ) и отрицательнаго свойства (О. воздерживаться отъ какого-либо дѣйствія, доставляющаго удовольствіе и наслажденіе). Исполненіе О. считалось неизбѣжнымъ религіознымъ долгомъ и потому женщины и рабы, какъ зависимыя личности, не могли давать О. безъ разрѣшенія своего господина. Обычай О. проникъ также и въ христіанство. Особенный родъ О. составляетъ О. отреченія, т. е. монашескій О., приносимый при вступленіи въ какой-либо орденъ или при постриженіи.

Обюссонъ (Aubusson), Пьеръ д', гросмейстеръ ордена іоаннитовъ, прозванный „щитомъ церкви", 1435 поступилъ на службу къ импер. Сигизмунду и подъ командой эрцгерцога Альбрехта Австрійскаго воевалъ противъ турокъ. Затѣмъ въ англо-французской войнѣ отличился 1437 при осадѣ Монтеро. 1476 сдѣлался гросмейстеромъ на о—вѣ Родосѣ. Когда Магометъ II съ громаднымъ войскомъ осадилъ Родосъ 1480, О. спасъ островъ. Папа Иннокентій VIII въ награду за то сдѣлалъ его кардиналомъ. Онъ умеръ 1503. См. Bonhours, „Histoire de Pierre d'Aubusson, grand-maître de Rhodus" (1887).

Обязанность, или долгъ, обнимаетъ всякое дѣланіе или недѣланіе чего либо, само себѣ предписываемое въ сферѣ человѣческаго общенія. Поэтому къ сущности долга относится, какъ необходимое условіе, требованіе, чтобы вопросъ „почему?" былъ устраненъ и чтобы мѣсто его заняло требующее полнаго повиновенія себѣ запрещеніе или разрѣшеніе чего либо, т. е. такъ называемый категорическій императивъ. Такъ какъ требованіе долга очень часто находится въ противорѣчіи съ естественными стремленіями и желаніями, то его нельзя повидимому обосновать на индивидуальной волѣ, какъ на элементѣ, ему чуждомъ и внѣ его находящемся. Поэтому религіозная этика видитъ въ обязанностяхъ божественныя заповѣди и разсматриваетъ апріористическую этику, какъ требованіе „практическаго разума", сравнивая ее съ логическими аксіомами, которыя понятны сами по себѣ. На самомъ же дѣлѣ сознаніе долга можетъ быть объяснимо, какъ результатъ нравственнаго развитія человѣческаго общества. Ученіе о долгѣ составляетъ часть практической этики, имѣющей своей цѣлью систематически развить на основаніи опредѣленнаго моральнаго принципа всю совокупность вытекающихъ изъ него обязанностей. Обыкновенно различаютъ всеобщія (первоначальныя, безусловныя) обязанности, сохра-

няющія свою силу для всѣхъ людей и при всѣхъ обстоятельствахъ, и отдѣльныя (производныя, условныя), напр. сословныя О., зависящія отъ особыхъ условій жизни; далѣе, О. въ отношеніи къ самому себѣ (умѣренность, самообладаніе и т. п.) и въ отношеніи къ другимъ (справедливость, искренность и т. п.). Коллизія долга есть столкновеніе нѣсколькихъ обязательствъ, черезъ что (какъ въ Антигонѣ Софокла, Ифигеніи Гёте) возникаетъ трагическій конфликтъ; только нравственное чувство личности можетъ рѣшить, какой обязанности въ данномъ случаѣ слѣдуетъ отдать предпочтеніе. Чувствомъ долга называется индивидуально различная степень опредѣленія воли чувствомъ.

Обязательная доля, есть одна изъ особенностей римскаго античнаго наслѣдственнаго права, заключающаяся въ томъ, что при составленіи завѣщанія нельзя обойти ближайшихъ родственниковъ, которые имѣютъ право посредствомъ особаго иска querella non officiosi testamenti (жалоба на завѣщаніе, несообразное съ долгомъ, подразумѣвается, родственнымъ) требовать признанія ничтожности завѣщанія и вступленія порядка законнаго наслѣдованія. О. д. составляетъ матерьяльно правовую сторону одного своеобразнаго института, необходимаго наслѣдованія (hereditas necessaria), свойственнаго римскому праву, проходящаго въ постоянно измѣняющемся видѣ черезъ всю исторію классическаго права. Право на О. д. имѣли только ближайшіе родственники по восход. и нисход. линіи, боковые лишь, если наслѣдникомъ было назначено лицо съ предосудительною репутаціей (persona turpis). Размѣръ доли не менѣе 1/4 того, что слѣдовало бы управомоченнымъ при наслѣдованіи по закону; Юстиніанъ видоизмѣнилъ размѣры до 1/3 или 1/2, въ зависимости отъ числа дѣтей завѣщателя. Право на 1/4 имѣетъ неимущая вдова (vidua inops) и право узуфрукта, въ этой долѣ, если конкурируетъ съ дѣтьми и притомъ ея 1/4 не должна превышать 100 ф. золота. Впослѣдствіи былъ еще допущенъ искъ на пополненіе законной доли (если по завѣщанію оставлено менѣе) querella ad supplendam legitimam), альтернативно на пополненіе или отмѣну всего завѣщанія.

Обязательныя постановленія, см. *постановленія обязательныя.*

Обязательственное право, составляетъ одну изъ четырехъ частей, на которыя по принятой въ наукѣ классификаціи раздѣляютъ т. н. особенную часть общей системы гражданскаго (частнаго) права. Въ основаніи О. п. лежитъ понятіе обязательства, т. е. такого правоотношенія, гдѣ одна сторона претендуетъ на совершеніе какого либо дѣйствія въ ея пользу другою стороною. Первая сторона имѣетъ право — кредиторъ, вѣритель, вторая обязанность — дебиторъ, должникъ. Сфера обязательственныхъ правоотношеній по природѣ своей рѣзко отличается отъ прочихъ частей системы и этимъ научно вполнѣ оправдывается ея объединеніе и обособленіе отъ другихъ правоотношеній гражданскаго права. Вещное право знаменуетъ непосредственное отношеніе субъекта къ вещи, обязательственное—посредственное черезъ дѣйствіе обязаннаго; вещное обращается къ широкому кругу неопредѣленныхъ лицъ, запрещая — посягательство на вещное отношеніе неуправомоченнымъ, обязательственное замкнуто незначительнымъ и заранѣе опредѣленнымъ кругомъ непосредственно въ обязательствѣ заинтересованныхъ лицъ. Содержаніе науки О. п. рѣзко распадается на два отдѣла: на общую часть и особенную; первая занимается изученіемъ природы обязательства вообще, вторая отдѣльными обязательствами; главное значеніе имѣютъ тѣ обязательства, которыя составляютъ договоръ; но такъ какъ свобода соглашенія есть общій принципъ современнаго права, то разбираемыя въ особенной части обязательства суть лишь типическія и наиболѣе часто встрѣчающіяся въ жизни и списокъ ихъ не можетъ считаться ни въ коемъ случаѣ исчерпывающимъ. Отрѣшенное по своему содержанію отъ національныхъ путъ, лежащихъ на отношеніяхъ вещнаго, семейнаго и наслѣдственнаго права, обязательственное представляетъ наиболѣе прогрессивную, космополитическую часть изъ всей системы гражданскаго права и правовое единеніе легче всего достигается въ этой сферѣ, а особенно въ области торговыхъ правоотношеній. За послѣднее время встрѣчаются неоднократныя попытки объединенія О. п. съ торговымъ; къ таковымъ, напр., принадлежатъ швейцарскій союзный законъ объ обязательствахъ 1881 г. и вышедшая въ 1899 г. книга V „Объ обязательствахъ“ нашей комиссіи по составленію проекта гражданскаго уложенія. Вопросъ объединенія имѣетъ громадную теоретическую литературу, какъ иностранную, такъ и русскую, и принадлежитъ къ однимъ изъ самыхъ спорныхъ и еще нерѣшенныхъ въ смыслѣ выработки господствующаго мнѣнія. Въ современныхъ кодексахъ О. пр. излагается: Code civil 1001—2044 art., нѣмецкое улож. § 241—853 (составляетъ вторую книгу уложенія подъ общимъ заглавіемъ: „Recht der Schuldverhältnisse“). Книга IV нашего X т. I ч. св. зак. (ст. 1528—2334) озаглавлена „Объ обязательствахъ по договорамъ“, но не даетъ исчерпывающаго ученія объ обязательствахъ, ибо мѣна и купля-продажа разсматриваются въ иномъ мѣстѣ, а именно въ ст. 1374—1527 въ составѣ III кн. X т., озаглавленной „О порядкѣ пріобрѣтенія и укрѣпленія правъ на имущество въ особенности“. Теоретическая литература по О. п. огромна, кромѣ соотвѣтственныхъ отдѣловъ большихъ курсовъ гражданскаго права, какъ то: Виндшейда, Дернбурга, Герлица, Козака (римско-нѣмецк.), Басти-

Леканшапера, Лорана (франц.), Побѣдоносцева (русск.), можно указать на спеціальныя сочиненія по обязательствамъ, какъ то: Потье, Савиньи, Малитора, Коха и мн. другихъ.

Обязательство, см. *обязательственное право*.

Обязь, встарину опояска, поясъ для ношенія оружія.

Овагереро, народъ, см. *гереро*.

Овагу, см. *Оагу*.

Овалъ (лат. ovalis, яйцевидный), плоская кривая линія, составленная изъ круговыхъ дугъ и вообще напоминающая эллипсъ. О. примѣняется при постройкѣ сводовъ. Изъ многочисленныхъ способовъ черченія О. укажемъ слѣдующій: AB и CD двѣ оси взаимноперпендикулярныя и дѣлящіяся въ точкѣ O пополамъ; на малой полуоси OC возьмемъ произвольную точку E, отложимъ $AF = F'B = CE$ и опишемъ изъ точекъ E и F произвольнымъ, по одинаковымъ, радіусомъ дуги, которыя пересѣкутся въ G и H; проведемъ прямую GH, которая встрѣтитъ ось DC въ точкѣ K, и отложимъ $OK' = OK$. Точки K и K' соединимъ прямыми линіями съ F и F'; радіусомъ $KC = K'D$ опишемъ дугу LL' изъ точки K и дугу MM' изъ точки K', наконецъ опишемъ изъ точекъ F и F' радіусомъ $FL = FL'$ дуги LAM и $L'BM'$.

Овальное оконечко, см. *ухо*.

Овамбо, Овамбо, нар. плем. банту въ сѣв. части Нѣм. Юго-зап. Африкѣ, между р. Кунене, и 19° ю. ш., численностью около 120,000 чел., распадаются на 11 политически отдѣльныхъ, но антропологически и этнологически родственныхъ народностей населяютъ область въ 140,700 кв. км. Цвѣтъ кожи шоколадный, лицо овальное, лобъ низкій, скулы выдаются. Къ своимъ націон. обычаямъ, одеждѣ и культу выказываютъ большее тяготѣніе, чѣмъ ихъ сосѣди овагереро. Характерная черта О. это склонность къ воровству, въ чемъ они не видятъ никакого позора. Въ отношеніяхъ между собою, а также къ иностранцамъ они обнаруживаютъ извѣстнаго рода вѣжливость. Одежда мужчинъ ограничивается поясомъ изъ воловьей кожи, обуваются въ сандаліи, постоянными спутниками О. служатъ: стрѣлы, табакерка съ нюхательнымъ табакомъ, кинжалъ. Гл. одеждою женщинъ служитъ юбочка изъ кружочковъ изъ скорлупы страусовыхъ яицъ. Голову О. покрываютъ слоемъ смолистаго вещества, въ кот. прикрѣпляютъ 20—30 спускающихся книзу волоконъ пальмовыхъ листьевъ (до $1^1/_2$ м. дл.). Первоначальное оружіе (лукъ, отравл. стрѣлы и др.) все болѣе уступаетъ мѣсто огнестрѣльному оружію, женщины носятъ кинжалы. Круглыя, конусообразныя, низкія хижины сдѣланы изъ кольевъ, замазанныхъ снаружи глиной и навозомъ, окружены терновымъ плетнемъ. Гл. продукты земледѣлія: кафрскій хлѣбъ, просо, бобы, отчасти маисъ, маніока, земляной орѣхъ. Что касается скотоводства, то все количество мелкаго рог. скота собственность короля, вообще О., въ противоположность южнымъ народамъ, не любятъ молока. Козъ много, также куръ, овцы рѣдки. Лошади имѣются лишь у богатыхъ. Обычную пищу О. составляетъ: хлѣбная каша изъ кафрскаго зерна и плодовъ Sclerocarya Schweinfurthiana. О. приготовляютъ опьяняющій напитокъ. Въ сословномъ отношеніи различаютъ: дворянъ (экуанакамба), жрецовъ (экуананиме) и чернь. Изъ рядовъ первыхъ происходитъ король, вторые, оттѣсненные вождями, встрѣчаются лишь на сѣверѣ. О. вѣруютъ въ высшее существо, загробную жизнь, колдовство распространено повсемѣстно. Вождь абсолютный господинъ надъ жизнью и имуществомъ своихъ подданныхъ, но въ внѣшнихъ вопросахъ долженъ считаться съ мнѣніями цѣлаго ряда совѣщательныхъ учрежденій. См. Schinz, „Deutsch-Südwestafrika“ (Ольденб. и Лейпц., 1891).

Оваріотомія (Ovariotomia), операція, предпринимаемая для удаленія больныхъ яичниковъ и опухолей этихъ органовъ, черезъ вскрытіе брюшины. Еще въ середины XIX ст. О. разсматривалась самыми выдающимися хирургами, напр. Диффенбахомъ, какъ въ высшей степени опасная и потому безполезная операція; но благодаря блестящимъ успѣхамъ, полученнымъ Spencer'омъ, Wells'омъ, Baker'омъ, Brown'омъ и др. въ Англіи, Atlee, Marion Sims'омъ въ Америкѣ, Koeberlé и Péan'омъ во Франціи, Hegar'омъ, Olshausen'омъ, Schöder'омъ, Martin'омъ и др. въ Германіи, было доказано огромное значеніе О. въ хирургіи. Въ новѣйшее время антисептическій методъ Листера настолько уменьшилъ опасность этой операціи, что она сдѣлалась достояніемъ всѣхъ болѣе или менѣе опытныхъ хирурговъ и гинекологовъ. Операція производится при педантическомъ выполненіи правилъ анти- и асептики. Обыкновенно дѣлается разрѣзъ по бѣлой линіи между пупкомъ и симфизомъ (лонное сочлененіе), тщательно останавливаютъ кровотеченіе, затѣмъ вскрываютъ брюшину и въ большинствѣ случаевъ при этомъ обнаруживается опухоль. Если опухоль объемиста и не можетъ быть извлечена черезъ разрѣзъ, стѣнку ея прокалываютъ троакаромъ, чтобы выпустить часть содержимаго, вытягиваютъ затѣмъ опухоль, прокалываютъ ножку ея иглой съ двойной лигатурой, которую завязываютъ крѣпко по обѣимъ сторонамъ ножки. Послѣ этого ножку перерѣзаютъ. Сосуды ножки перевязываются, иногда поверхность ея при-

..игаютъ Пакеленовскимъ термокаутеромъ, или на культю натягиваютъ сосѣднюю брюшину, накладываютъ швы и опускаютъ въ полость живота, предварительно очистивъ операціонное поле. Послѣ этого зашиваются стѣнки брюшной раны и накладывается повязка. Обыкновенно, если операція проведена lege artis, наступаетъ полное выздоровленіе. Гораздо труднѣе операція тогда, когда опухоль ущемлена и сращена съ сосѣдними органами. См. Hegar, „Die Kastration der Frauen" (Лейпцигъ, 1878); Olshausen, „Die Krankheiten der Ovarien" (Штуттг., 1886). Русская литература: Лебедевъ. „Къ техникѣ оперативнаго лѣченія интерлигаментарныхъ кистъ" (1885); Матвѣевъ, „Матерьялы къ вопросу объ оваріотоміи въ Россіи" (1886); Славянскій, „Болѣзни фаллопіевыхъ трубъ и яичниковъ" (1897); Красовскій, „Объ оваріотоміи" (1868) и пр.

Оваръ, гор. въ португал. провинціи Бейра, округъ Авейро, при береговомъ оз. Авейро и ж. д. Лиссабонъ—Порто; рыбн. ловли, торговля; жит. (1890) 11,002.

Оваціія, у римлянъ временъ республики — малый тріумфъ, военное отличіе полководцу за храбрость и оказанныя услуги. При О. полководецъ входилъ въ Римъ пѣшкомъ, увѣнчанный миртами (corona ovalis), его сопровождала толпа съ пѣснями и флейтами; затѣмъ онъ приносилъ въ жертву богамъ не быка, а овцу (ovis). О. введены 503 до Р. Х. Нынѣ О. означаетъ изъявленіе общественнаго сочувствія и выражается рукоплесканіями, криками, бросаніемъ цвѣтовъ, подношеніями и т. д.

Овенъ (Aries), зодіакальное созвѣздіе сѣв. полушарія, между 1ч 40м и 3ч 20м прям. восх. и 30° и 10° сѣв. скл. По Аргеландеру въ О. 50 звѣздъ, по Гейсу же 80, видимыхъ простымъ глазомъ. По словамъ Эпидамна, монаха С. Галленскаго монастыря, въ маѣ 1012 въ О. появилась новая звѣзда, описанная имъ какъ oculos verberans. α О. или Гамалъ желтая звѣзда 2,3 велич., β же, или Шаратанъ, 2,9 велич. совпадала во время Гиппарха съ точкою весенняго равноденствія. Солнце находится въ этомъ созвѣздіи съ 16 апр. по 13 мая (нов. ст.). Знакъ зодіака О., изображаемый символомъ ♈, представляющимъ собою рога овна, совпадалъ 2000 лѣтъ тому назадъ съ одноименнымъ созвѣздіемъ, въ настоящее же время, вслѣдствіе прецессіи (см.), передвинулся въ созвѣздіе Рыбъ.

Овенъ, Робертъ, см. *Оуэнъ*.

Овербекъ (Overbeck), 1) Іоганнесъ Адольфъ, нѣм. археологъ, род. 1826, ум. 1895; онъ написалъ: „Die römische Villa bei Weingarten" (1851); „Die Bildwerke zum thebanischen und troischen Heldenkreis" (1851—53); „Kunstarchäologische Vorlesungen" (1853); „Pompeji in seinen Gebäuden, Altertümern u. Kunstwerken" (1884); „Geschichte der griechischen Plastik" (1893—1894); „Beiträge zur Erkenntnis und Kritik der Zeusreligion" (1861); „Über die Lade des Kypselos" (1865); „Die antiken Schriftquellen zur Geschichte der bildenden Künste bei den Griechen" (1868); „Griechische Kunstmythologie" (1871—89).

2) О., Іоганнъ Фридрихъ, нѣм. живописецъ, род. 1789, ум. 1869. Вмѣстѣ съ четырьмя другими нѣм. художниками (Шадовъ, Корнеліусъ, Фейтъ и Шнорръ) О. основалъ въ Римѣ такъ наз. братство св. Исидора, задавшееся цѣлью проводить въ искусствѣ идеи религіи и нравственности. Впослѣдствіе изъ этого братства возникло общество еще болѣе строгаго направленія, „назаряне", главою которыхъ сдѣлался О. Въ Римѣ О. написалъ пять фресокъ, перенесенныхъ впослѣдствіе въ берлинскій музей и изображающихъ Іосифа, проданнаго братьями; на виллѣ Массими пять фресокъ на мотивы изъ „Освобожденнаго Іерусалима". Лучшимъ изъ его произведеній считается фреска „Чудо съ розами св. Франциска Ассизскаго" въ церкви Санта Марія дельи Анджіоли близъ Ассизи. Изъ немногочисленныхъ картинъ его масляными красками слѣдуетъ назвать: „Италія и Германія" (Нов. Пинакотека въ Мюнхенѣ); „Христосъ на Масличной горѣ" (въ Гамбургѣ); „Обрученіе Богородицы" (Націон. галл. въ Берлинѣ); „Кончина св. Іосифа" (музей въ Базелѣ) и „Торжество религіи въ искусствѣ" (музей во Франкфуртѣ на М.). Его рисунки: „Христосъ благословляетъ дѣтей", „Іоаннъ, проповѣдующій въ пустынѣ", „Воскрешеніе Лазаря", 40 рис. изъ жизни Іисуса Христа, 14 рис. „Страданій Іи... Христа", отличаются благородствомъ ...ціи и искренностью религіознаго чу...а.

3) О., Францъ, протестантскій богословъ, род. 1837 въ Спб., съ 1872 професс. богословія въ Базелѣ. Главныя сочиненія: „Ueber die Christlichkeit unsrer heutigen Theologie" (Лейпц., 1873); „Studien zur Geschichte der alten Kirche" (Хемн., 1875); „Ueber die Auffassung des Streits des Paulus mit Petrus in Antiochien bei den Kirchenvätern" (Базель, 1877); „Zur Geschichte des Kanons" (Хемн., 1880); „Die Anfänge der Kirchengeschichtschreibung" (Баз., 1893).

4) О., Христіанъ Адольфъ, нѣмецкій поэтъ, род. 1755, ум. 1821, писалъ проникнутыя глубокимъ чувствомъ пѣсни, изъ которыхъ многія положены на музыку.

Оверберbegъ, Бернгардъ, 1754—1826, католич. священникъ и педагогъ; въ 178. приглашенъ въ Мюнстеръ, гдѣ руководилъ образцовой школой. Превосходное для того времени „Allgemeine Schulverordnung für das Münsterland", изд. въ 1801, является его главнымъ трудомъ; его прекрасной книгой „Anweisung zum Schulunterricht" (нов. изд. Ганзена, Падерб., 1894) пользуются еще и въ настоящее время. Новое изданіе его сочиненія „Von der Schulzucht" сдѣлалъ А. Рихтеръ (Лейпц., 1894).

Овервегъ, Адольфъ, путешественникъ по Африкѣ, род. 1822, ум. 1852, принималъ участіе въ экспедиціи Ричардсона

въ Африку, гдѣ занимался преимущественно астрономическими, метеорологическими и геологическими наблюденіями, изслѣдовалъ гл. обр. область оз. Чада. Результаты его весьма важныхъ изслѣдованій изложены лишь отчасти въ книгѣ Барта о его путешествіи по Африкѣ.

Оверкоу, Томасъ, датскій поэтъ и историкъ литературы, род. 1798, ум. 1873; былъ актеромъ въ національномъ театрѣ и тогда же началъ писать водевили, имѣвшіе на сценѣ большой успѣхъ: „Tre Maaneder efter Bryllupet", „Misforstaaelse paa Misforstaaelse" и „Ostergade og Vestergade". О. издавалъ листокъ „Dagen" и былъ режиссеромъ театра. Въ 1854 имъ начатъ его наиболѣе цѣнный трудъ „Den danske Skuepladses Historie" (т. 1—5, 1854—64). Сочиненіе комедій и водевилей было его истиннымъ призваніемъ. Изъ нихъ заслуживаютъ вниманія слѣдующіе: „En Bryllupsdags Fataliteter" (1840), „Capriciosa" и „Pak" (1845). См. его автобіографію (до 1850): „Af min Liv og min Tid" (1868).

Овернь (Auvergne), бывш. пров. (графство) въ южн. Франціи, было располож. между Бурбоннэ, Маршемъ, Лимузеномъ, Гіенномъ, Лангедокомъ и Ліоннэ, площ. 13,760 кв. км., жит. около 880,000, въ наст. вр. образ. департ. Канталь и Пюи-де-Домъ (см.). Оверныцы, горный народъ, бѣдны, необразованы, но честны и гостепріимны, могутъ быть разсматриваемы какъ почти чистокровные кельты. Они некрасивы, живутъ въ дерев. хижинахъ, землю обработываютъ самымъ примитивнымъ способомъ. Многіе изъ нихъ уходятъ на отхожіе промысла, причемъ за послѣднее время чаще совсѣмъ не возвращаются, вслѣдствіе чего населеніе О. сильно уменьшается. Въ древности въ О. жили арверны, самый могуществ. народъ въ Галліи, во второй Пунич. войнѣ союзники Карѳагена, въ II в. господствовали почти надъ всей Галліей и Аквитаніей. Гл. г. ихъ былъ Герговія. Послѣ пораженія Верцингеторикса (въ 52 г.) Цезаремъ арверны подчинились римлянамъ. Около 415 г. О. завладѣли вестготы, изгнанные въ 507 г. франками. Съ 630 г. О. управлялась графами, кот. назначали герцоги Аквитаніи. Съ 864 г. О. управлялась наслѣдными графами (первый былъ Бернгардъ) и находилась въ ленной зависимости отъ герцоговъ Аквитаніи или Гіенна. Съ 1115 г. О. распадалась на 2 части, графство О. и Дофинэ д'О. (сѣв. часть). Въ концѣ XIII в. графство О. перешло къ дому Ля Туръ, который съ тѣхъ поръ называлъ себя Ля Туръ д'О. Дофинэ 1428 г. досталось путемъ брака роду Монпансье (вѣтвь Бурбоновъ), а съ прекращеніемъ рода послѣднихъ было предоставлено Людовикомъ XII 1505 г. Сусаннѣ, дочери послѣдняго изъ Монпансье. По смерти Сусанны Дофинэ было присоединено къ франц. коронѣ. Графство О. было присоединено къ Франціи 1610 г. при Людовикѣ XIII, получившемъ его въ наслѣдство отъ Маргариты Валуа. См. Imberdis, „Histoire générale de l'A." (Пар., 1868, 2 тома); Rivière, „Histoire des institutions de l'A." (Пар., 1874).

Оверштагъ, поворотъ корабля съ одного галса на другой противъ вѣтра.

Оверъ-Дарвенъ (Over-Darwen), то же, что Дарвенъ (см.).

Оверэйсель (Overijssel), пров. корол. Нидерландовъ,ranич. на в. и ю.-в. Пруссіей, площ. 3345 кв. км., жит. (1896) 319,494. Страна ровная, на ю. и в. состоитъ изъ геста и заключ. многочисл. болота, на з. состоитъ изъ плодор. маршей. Гл. р. Эйсель, образующая границу съ Гельдерландомъ и принимающая р. Шипбекъ; кромѣ того, пров. орошаютъ р. Вехта (впад. въ Цвартеватеръ) съ ея приток. Страна хорошо канализована, важнѣйшіе каналы: Виллемсваартъ (между Эйселемъ и Цвартеватеромъ), каналъ Цволле къ р. Регге, каналъ Даарле-Вехта и мн. др. Поля заним. 18,2% всей площ., фруктов. сады и огороды 0,4, пастбища 33,1, лѣса 5,4%. Гл. продукты: рожь, гречиха, ячмень, овесъ, картофель, льняное сѣмя, овощи и т. д. Гл. занятія: скотоводство и разработка торфа. Промышл. райономъ пров. является мѣстн. Твенте, гдѣ находится большое число бумагопрядильныхъ и бумаготкацкихъ фабр. Другія отрасли промышл.: кирпичное произв. (по р. Эйсель), произв. цыповокъ, метелокъ. Ж. д. соедин. Цволле съ сѣв. и южн. пров., а также вост. фабричн. города съ Германіей. Гл. г. Цволле.

Овесъ (Avena *L.*), родъ однолѣтнихъ или многолѣтнихъ растеній изъ семейства злаковъ (Gramineae); двуцвѣтные или многоцвѣтные колоски образуютъ метельчатое соцвѣтіе; колосковыя или кроющія чешуйки кожисты и неравны, цвѣтковыя чешуйки съ выпуклой спинкой, часто двузубчатыя, спинная ость (наружныхъ цвѣтковыхъ чешуекъ) колѣнчато-изогнута, внизу скручена (въ культурныхъ формахъ прямая, а иногда совершенно отсутствуетъ). Въ умѣренныхъ поясахъ Стараго свѣта встрѣчается болѣе 50 видовъ О., въ Новомъ свѣтѣ онъ представленъ немногими видами. У овсовыхъ всѣ цвѣты двухъ-пятицвѣтныхъ колосковъ плодоносны, снабжены остью. Сюда относятся: заячій или пушистый О. (Avena pubescens *L.*), 60 см. высоты, колосокъ длиною 1,3 см., нижнія листовыя влагалища и листочки густо покрыты волосками, растетъ на сухой, но не тощей почвѣ и на лучшихъ лугахъ, хорошій кормъ. Многолѣтній луговой О. (Av. Pratensis *L.*, см. табл. „Злаки II", фиг. 6), высотою 30—60 см., съ многоцвѣтными колосками и голыми листовыми влагалищами, образуетъ небольшія корневища съ короткими широкими прикорневыми листьями; растетъ на известковомъ и песчаномъ мергелѣ, на сухихъ мѣстахъ и выгонахъ, даетъ небогатыя, но очень хорошія, питательныя пастбища и вмѣстѣ съ клеверомъ годится для засѣванія пастбищъ. Нѣкоторые другіе

виды представляютъ собой однолѣтнія полевыя сорныя травы. Объ Av. elatior, высокій О. или французскій райграсъ, см. *райграсъ*. Av. flavescens, О. золотистый или желтоватый, многолѣтнее растеніе, стебель 30—60 см. высотою, даетъ кустъ изъ многихъ безплодныхъ побѣговъ; метелка сжатая, колоски б. ч. трехцвѣтные, золотисто-желтые; хорошо растетъ на свѣжихъ, богатыхъ известью, суглинкахъ; отличается долговѣчностью и питательностью, почему одинъ изъ самыхъ цѣнныхъ злаковъ для постоянныхъ луговъ.

Культурные сорта О. имѣютъ прямостоящую метелку съ двухъ-четырехцвѣтными колосками въ дюймъ или болѣе длиной, обладающими тонко-кожистыми чешуйками, почти одинаковой длины съ нижнимъ цвѣткомъ. Нижній цвѣтокъ снабженъ колѣнчатой и скрученной остью, выходящей изъ спинки нижней цвѣтковой чешуйки, въ нѣкоторыхъ культурныхъ видахъ она не доразвивается. Обыкновенный метельчатый О. (Av. sativa *L.*, см. табл. „Злаки II“, фиг. 2), отличается раскидистой метелкой съ двумя, тремя и даже четырьмя плодоносными цвѣтами въ колоскѣ. Ость цвѣтовой чешуйки прямая или отсутствуетъ; зерна не выпадаютъ изъ цвѣточныхъ пленокъ. Вѣроятно происходитъ отъ Avena fatua *L.* (живой О., дикій О., овсюкъ), съ колѣнчатыми остями и отпадающими цвѣточными пленками, или отъ одного изъ близкихъ къ нему видовъ, какихъ много въ южной Европѣ и восточной Азіи. Среди хлѣбныхъ растеній О. является однимъ изъ наименѣе требовательныхъ къ теплу, правильная культура его ведется довольно далеко на сѣверѣ (въ Норвегіи до 69,5° сѣв. ш.), но требуетъ болѣе продолжительнаго періода вегетаціи, сравнительно съ ячменемъ (отъ 16—22 недѣль), и нуждается поэтому въ раннемъ посѣвѣ. Лучше другихъ зерновыхъ переноситъ погоду и, благодаря своимъ крѣпкимъ корнямъ, менѣе густымъ и вѣтвистымъ, чѣмъ у ячменя, способенъ развиваться на самыхъ плохихъ почвахъ и цѣлинѣ.

Въ сѣвооборотѣ О. занимаетъ мѣсто послѣ плугопольныхъ, особенно картофеля, или послѣ клевера и подобныхъ кормовыхъ, наконецъ послѣ ржи, если она стоитъ въ началѣ сѣвооборота; поле подъ О. соотвѣтственно приготовляютъ еще осенью, чтобы имѣть возможность весной своевременно высѣять его и такимъ образомъ дать ему воспользоваться необходимой зимней влагой. Вторичная вспашка нужна только на тяжелыхъ связныхъ почвахъ. Послѣ посѣва слѣдуетъ производить на сухихъ почвахъ катковапье съ послѣдующимъ легкимъ боронованьемъ. О. засѣвается гуще другихъ злаковъ, такъ какъ въ его посѣвномъ матерьялѣ содержится много пустыхъ сѣмянъ: при посѣвѣ въ разбросъ $1^1/_2$—2 чет. зерна на десят., при рядовомъ $^4/_5$—$^3/_4$ указаннаго количества. У насъ въ черноземныхъ губерніяхъ послѣ посѣвовъ примѣняютъ такъ называемое ломаніе овса для уничтоженія сорныхъ травъ и образующейся корки: поле боронуется, а иногда перепахивается сохой или плугомъ.

Средній сборъ въ Европ. Россіи составляетъ 7—6 четв на десят., самый высокій въ Привислинскихъ губерн. Различаютъ два главныхъ сорта О.: обыкновенный метельчатый О. (Av. sativa patula), съ широкой метелкой, и восточный или однogривый (A. s. orientalis, табл. „Злаки II“, фиг. 1), съ сжатой однобокой метелкой. Эти разновидности распадаются на массу сортовъ, различающихся процентнымъ содержаніемъ пленокъ, урожайностью, цвѣтомъ цвѣточныхъ чешуекъ. Av. orientalis gymnocarpa (см. табл. „Злаки II“, фиг. 3); ось колоска удлиненная, несетъ 4—6 цвѣтковъ, значительно превышающихъ колосковыя чешуйки. Цвѣточныя чешуйки тонкокожисты, плодъ выпадаетъ. A. sativa nuda (О. большой, голый) даетъ даже на богатыхъ почвахъ низкій урожай; удаленное изъ чешуекъ зерно идетъ на кашу; рѣдко культивируется (преимущественно въ Австріи), какъ и другая разновидность его, малый голый О.; послѣдній пригоденъ для смѣшанныхъ посѣвовъ и даетъ посредственную жатву. A. sativa chinensis (китайскій О.) культивируется исключительно въ Китаѣ, въ послѣднее время также въ Сѣв. Америкѣ.

Бѣлковыя вещества О. состоятъ преимущественно изъ растительнаго казеина, близкаго по составу и свойству къ легумину, по содержанію же сѣры и растворимости къ глютену; вслѣдствіе такого высокаго содержанія казеина, О. оказывается схожъ со стручковыми; въ меньшемъ количествѣ онъ содержитъ богатый сѣрою гліадинъ. Зола содержитъ гл. обр. кремнекислоту, фосфорную кислоту, калій и магнезію; въ остальномъ количественный составъ колеблется въ зависимости отъ вида, разновидности, свойствъ почвы и климатическихъ условій. A. strigosa и A. brevis отличаются отъ A. sativa болѣе длинными ножками нижнихъ цвѣтковъ и по большей части двуостистыми колосками; плоды короче и шире; оба вида мало еще культивируются. Родина О. неизвѣстна въ точности, можно считать область Дуная; его можно разсматривать, какъ первый европейскій культурный злакъ; кельты и германцы культивировали его еще 2000 лѣтъ тому назадъ; съ тѣхъ поръ онъ распространился въ умѣренныхъ и холодныхъ поясахъ. Египтянамъ, грекамъ и римлянамъ онъ не былъ знакомъ. Съ введеніемъ болѣе дорогихъ и питательныхъ злаковъ онъ все болѣе вытѣснялся на болѣе тощія, плохія почвы; въ Норвегіи О. является главнымъ растеніемъ и употребляется въ пищу; то же въ Шотландіи, Ирландіи, на остров. Зеландіи; въ остальной Европѣ и Сѣв. Америкѣ онъ культивируется главнымъ образомъ на кормъ лошадей и на овсяную крупу, а въ Бель-

гіи на приготовленіе бѣлаго пива; онъ культивируется также на зеленый кормъ.

См. Blomeyer, „Die Cultur der landw. Nutzpflanzen“; Körnicke u. Werner, „Handbuch des Getreidebaues“; Henzé, „Les plantes alimentaires“; Новацкій, „Руководство къ воздѣлыванію важнѣйшихъ хлѣбныхъ злаковъ“; Волковъ, „О., его химич. составъ и пищевое значеніе“; Прянишниковъ, „Частное земледѣліе“; Софроновъ, „О.“ („Пол. Энц. рус. сельс. хоз.“, т. VI); Давидъ, „О.“ (тамъ-же).

Овесъ песчаный, см. *овесецъ.*

Овидій, Публій Назонъ, одинъ изъ трехъ великихъ поэтовъ Рима, род. 43 до Р. Х., ум. 17 по Р. Х., получилъ отличное образованіе въ риторской школѣ въ Римѣ и сначала проходилъ общественную службу, но матерьяльно хорошо обезпеченный и не отличавшійся честолюбіемъ, О. скоро оставилъ общественныя дѣла и предался исключительно поэзіи, склонность къ которой и дарованіе онъ обнаружилъ еще въ школѣ. Живя частнымъ человѣкомъ, О. все таки не избѣгъ злоключеній, столь распространенныхъ въ то смутное время. Въ 9 по Р. Х. онъ былъ сосланъ на берега Чернаго моря въ страну гетовъ, гдѣ онъ прожилъ 8 лѣтъ (вѣроятно, въ нынѣшней Добруджѣ) и тамъ же скончался. Причина ссылки неизвѣстна. Хронологически главныя произведенія О. располагаются слѣдующимъ образомъ: „Героиды“ (письма женъ разныхъ греческихъ героевъ къ мужьямъ во время разлуки); „Amores“ (любовныя элегіи); „Ars amatoria“ („Искусство любить“); „Medicamina formae“ („Средства для красоты“, дошелъ до насъ небольшой отрывокъ); „Remedia amoris“ („Лѣкарства отъ любви“); „Tristia“ („Скорби“, посланія съ Понта“); „Ex Ponte“ (тоже); „Metamorphosae“ („Превращенія“, величайшее произведеніе О., начатое въ Римѣ, оконченное въ ссылкѣ); „Fasti“ (стихотворный календарь, описывающій и истолковывающій римскіе праздники, произведеніе не оконченное); „Ibis“ (памфлетъ противъ какого то врага О.); „Halieutica“ (поэма о черноморскомъ рыболовствѣ“, дошелъ до насъ отрывокъ); кромѣ того, недошедшій до насъ панегирикъ Августу на гетскомъ языкѣ. Современники упоминаютъ и о нѣкоторыхъ другихъ произведеніяхъ О., до насъ не дошедшихъ. Полное изданіе О. Меркеля (Лейпцигъ). На русскомъ языкѣ имѣются переводы: „Превращенія“ Алексѣева и Фета (оба стихами) и „Скорби“ Фета (тоже стихами).

Овидіополь, зашт. гор. Одесск. у., Херсонск. губ., на лѣв. бер. Днѣстровск. лимана, подъ 46°15′ с. ш., 30°26′ в. д. Зданій 916. Православная церковь, еврейскій молитвен. домъ, три школы. Жит., по переписи 1897, числится 5296 душъ об. пола. Браковъ заключ. (1899) 31, родил. 292, умерло 153, естествен. приростъ 139. Фабрикъ и заводовъ 29, производ. 16,670 руб. при 50 рабоч. Учебныхъ заведеній 4, въ томъ числѣ городск. учил. 2; учащихся 337 челов. (227 мальч., 110 дѣвоч.). Пароходн. сообщ. по Днѣстру и моремъ съ Аккерманомъ. Въ древности Никоніумъ; во время турецкаго владычества крѣпость Хаджи-дере, взятая русскими 1789; городъ получилъ названіе О. вслѣдствіе оказавшагося неправильнымъ предположенія о мѣстѣ ссылки Овидія.

Овинъ, помѣщеніе для сушки сноповъ зерноваго хлѣба съ цѣлью облегченія молотьбы; постройка дѣлается изъ дерева, глины, иногда изъ камня; отопляется или посредствомъ горячаго дыма, входящаго въ О. изъ печи, находящейся внѣ О., или посредствомъ печи, находящейся внутри помѣщенія (такое помѣщеніе носитъ названіе риги); снопы помѣщаются на рѣшетку изъ жердей. О. устраиваются обычно въ сторонѣ отъ другихъ зданій, въ саж. 25 отъ нихъ, такъ какъ представляютъ большую опасность въ отношеніи пожара.

Овіедо, исп. пров., бывш. княжество Астурія, на сѣверѣ омывается Кантабрійск. моремъ, площ. 10,895 кв. км., по южн. части страны проходитъ гл. цѣпь Кантабрійск. горъ, начиная отъ Пеньясъ де Европа (2678 м.) до Пенья де Миравалесъ (1501 м.); отъ гл. цѣпи (нѣск. переваловъ, между ними Пуерто де Пахаресъ 1364 м., по кот. проходитъ ж. д.) отвѣтвляются многочисл. парал. отроги, направляющіеся на с. къ морю. Между этими кряжами тянутся живописн., хорошо воздѣланныя долины, орошаемыя горн. рѣками (Навія, Налонъ, Селла и др.), впадающ. въ океанъ. Побережье крутыми, разорванными скалами спадаетъ къ морю. Клим. мягкій и здоровый, осадки обильны (ежег. 95,3 см.). Жит. (1887) 595,420 (55 на 1 кв. км.). Гл. продукты: хлѣбъ, особ. маисъ, пшеница и рожь, стручковые плоды (бобы), овощи, плоды (яблоки, изъ кот. приготовляютъ сидръ), картофель, каштаны, орѣхи; въ теплыхъ долинахъ произрастаютъ виноградъ и лимоны. Красивые лѣса (особ. каштаны) украшаютъ склоны горъ. Изобиліе корма способствуетъ развитію скотоводства, рог. скотъ въ маѣ выгоняется на горныя пастбища, гдѣ и пасется до окт. Хорошій доходъ даетъ рыболовство. Изъ полезн. ископ. добываются: кам. уголь (ежег. около 500,000 тоннъ, почти половина всего угля, добываемаго въ Испаніи), цинкъ (1894: 23,650 метр. центн. поступило къ вывозу), желѣзо, гагатъ, мраморъ и т. д. Промышл. (желѣзодѣлат., сталелит., стекл. зав., произв. консервовъ, хлопчатобум. и полотн. тканей) и торговля отличаются оживленіемъ. Къ вывозу поступаютъ гл. обр. продукты горнозав. дѣятельности. Гл. портъ Гихонъ.

Овіедо, гл. г. одноим. исп. пров., 228 м. в. у. м., при р. Налонъ и ж. д.; готич. соборъ (осн. 781 г., 1380 г. перестр., гробницы многихъ королей), ратуша (1662), красивые бульвары. Универс. (осн. въ 1580 г., одинъ юридич. фак. со школой по-

таріусовъ), экономич. общество съ каѳедрами химіи, геом. и госуд. хозяйства, музей древностей, жит. (1887) 42,716. Гл. промышл. заведенія: корол. оружейный зав., фабрики шляпъ, кожаныхъ издѣлій, скатертей, шоколада и т. д. Къ с. отъ г. 2 церкви Санта Марія де Наранко и Санъ Мигуэль, обѣ IX в. 7 км. къ ю.-з. при р. Налонъ курортъ Кальдасъ де Пріоріо или де О. съ ваннымъ заведеніемъ (41°); 11 км. къ з. корол. орудійный зав. Ла Трубія. О., въ древности Asturum Lucus или Ovetum въ Hispania Tarraconensis, игралъ видную роль въ исторіи освобожденія Испаніи отъ ига мавровъ.

Оводы (Oestridae), группа двукрылыхъ насѣкомыхъ; насѣкомыя съ короткими сяжками, недоразвитымъ хоботкомъ, лишенныя ротового отверстія, вслѣдствіе чего развитыя насѣкомыя не въ состояніи принимать пищи. Лицо полушаровидное вслѣдствіе сильно вздутыхъ щекъ и незначительной величины глазъ; тѣло нерѣдко ярко окрашено и густо покрыто волосками. Самки нѣкоторыхъ родовъ снабжены длиннымъ яйцекладомъ, при помощи котораго откладываютъ свои яйца на другихъ животныхъ. Личинки съ крѣпкими челюстями и съ шипами на сегментахъ тѣла; онѣ живутъ въ качествѣ временныхъ паразитовъ на млекопитающихъ животныхъ и внутри ихъ. Нѣкоторые виды живутъ постоянно на опредѣленныхъ видахъ млекопитающихъ и на опредѣленныхъ частяхъ ихъ тѣла (желудка, носа и кожи). О. нападаютъ преимущественно на лошадей, ословъ, муловъ, рогатый скотъ, овецъ, козъ, козуль, ланей, на благороднаго и сѣвернаго оленей, антилопъ и нѣкоторыхъ видовъ грызуновъ, а иногда и на человѣка. О. спариваются обыкновенно отъ іюня до августа; летаютъ около полудня въ тихіе безвѣтренные дни (родъ Gastrophilus также въ лунныя ночи) и стараются приблизиться къ хозяевамъ ихъ потомства, летая весьма быстро и зигзагами. Преслѣдуемыя животныя очень скоро узнаютъ присутствіе врага и бросаются съ приподнятыми хвостами въ быстрое бѣгство. Желудочные оводы (Gastricolae) кладутъ свои яйца на волосы губъ, шеи, груди и переднихъ ногъ, а молодыя личинки по всей вѣроятности вползаютъ въ ротъ, откуда попадаютъ въ желудокъ; при помощи крючковъ онѣ прикрѣпляются къ слизистой оболочкѣ желудка и кишечника. О. носа (Cavicolae) выбрасываютъ своихъ личинокъ вмѣстѣ съ водянистой жидкостью въ ноздри животныхъ-хозяевъ, послѣ чего личинки прикрѣпляются въ полостяхъ носа и лба, а въ зрѣломъ возрастѣ нерѣдко переходятъ въ полость зѣва и въ дыхательное горло и вызываютъ здѣсь смертельныя воспаленія. О. кожи (Cuticolae) откладываютъ яички на кожу или на волосы, молодыя личинки ихъ проникаютъ внутрь хозяина точно такъ-же, какъ и личинки О. желудка, а въ концѣ концовъ прикрѣпляются въ подкожной клѣтчаткѣ. При дальнѣйшемъ развитіи этихъ личинокъ образуются опухоли съ гноемъ, открывающіяся наружу. Зрѣлыя личинки О. покидаютъ хозяевъ весною и въ рыхлой землѣ или въ подстилкѣ превращаются въ чернобурыя или черныя бочкообразныя куколки, изъ которыхъ черезъ 3—8 недѣль выползаетъ развитое насѣкомое.

О. распространены по всему земному шару за исключеніемъ Австраліи. Лошадиный оводъ (Gastrophilus equi *Fab.*, см. табл. „Двукрылыя“), 13—17,5 мм. длины, лобъ и спинка груди покрыты буровато-желтыми всклоченными волосками, волоски на прочихъ частяхъ тѣла болѣе свѣтлые и рѣдкіе; брюшко желто-бурое, распространенъ по всей Европѣ. Самка кладетъ трубковидныя яйца на кожу лошадей или вблизи ноздрей и рта; личинки попадаютъ въ глотку, желудокъ и въ тонкую кишку, гдѣ прикрѣпляются къ слизистой оболочкѣ и сосутъ кровь, вызывая воспаленіе и нагноеніе; длина взрослой личинки 17,5—19 мм., цвѣтъ мясисто-красный, затѣмъ желтобурый. Черезъ 10 мѣсяцевъ попадая вмѣстѣ съ испражненіями на землю, онѣ окукляются въ землѣ; взрослый О. вылетаетъ черезъ 6 недѣль.

Овечій О. (Oestrus ovis *L.*, см. табл. „Двукрылыя“), 10—13 мм. длины, тѣло почти голое, бурое, съ бурокраснымъ лбомъ, сѣрымъ спиннымъ щиткомъ, усаженнымъ черными бородавками и желтоватымъ брюшкомъ съ черными блестящими пятнами; самка откладываетъ сформировавшіяся уже личинки въ ноздри овецъ. Личинки, достигающія 28 мм. длины, поднимаются вверхъ по полости носа и попадаютъ въ полости лба, обусловливая нерѣдко смертельныя болѣзни: личинки, число которыхъ нерѣдко весьма велико, раздражаютъ слизистую оболочку полостей (носа, лба и верхней челюсти), въ которой прикрѣпляются. Результатомъ раздраженія являются истеченіе гнойной жидкости изъ носа, частое чиханіе; овца старается отдѣлаться отъ безпокоящихъ ее личинокъ вскидываніемъ и качаніемъ головы; въ концѣ концовъ можетъ произойти сильное воспаленіе слизистыхъ, а затѣмъ и мозговыхъ оболочекъ. Животныя шатаются, выворачиваютъ глаза, изгибаютъ голову (какъ при вертячкѣ) и вскорѣ погибаютъ. Послѣ 9-мѣсячнаго развитія личинки вслѣдствіе чиханія покидаютъ тѣло хозяина и окукляются въ землѣ. О. вылетаютъ черезъ 7—8 недѣль. Для предохраненія отъ О. не слѣдуетъ пускать овецъ съ іюля до конца сентября на пастбища, прилегающія къ кустарникамъ и лѣснымъ лугамъ; когда овца начнетъ обнаруживать признаки зараженія, то слѣдуетъ ей вычищать ноздри и давать средства, вызывающія чиханіе. Бычачій О. (Hypoderma bovis *L.*), достигаетъ 11 мм. длины; цвѣтъ тѣла черный, съ желтыми волосками, лицо покрыто бѣло-желтыми волосами, второе и третье кольца

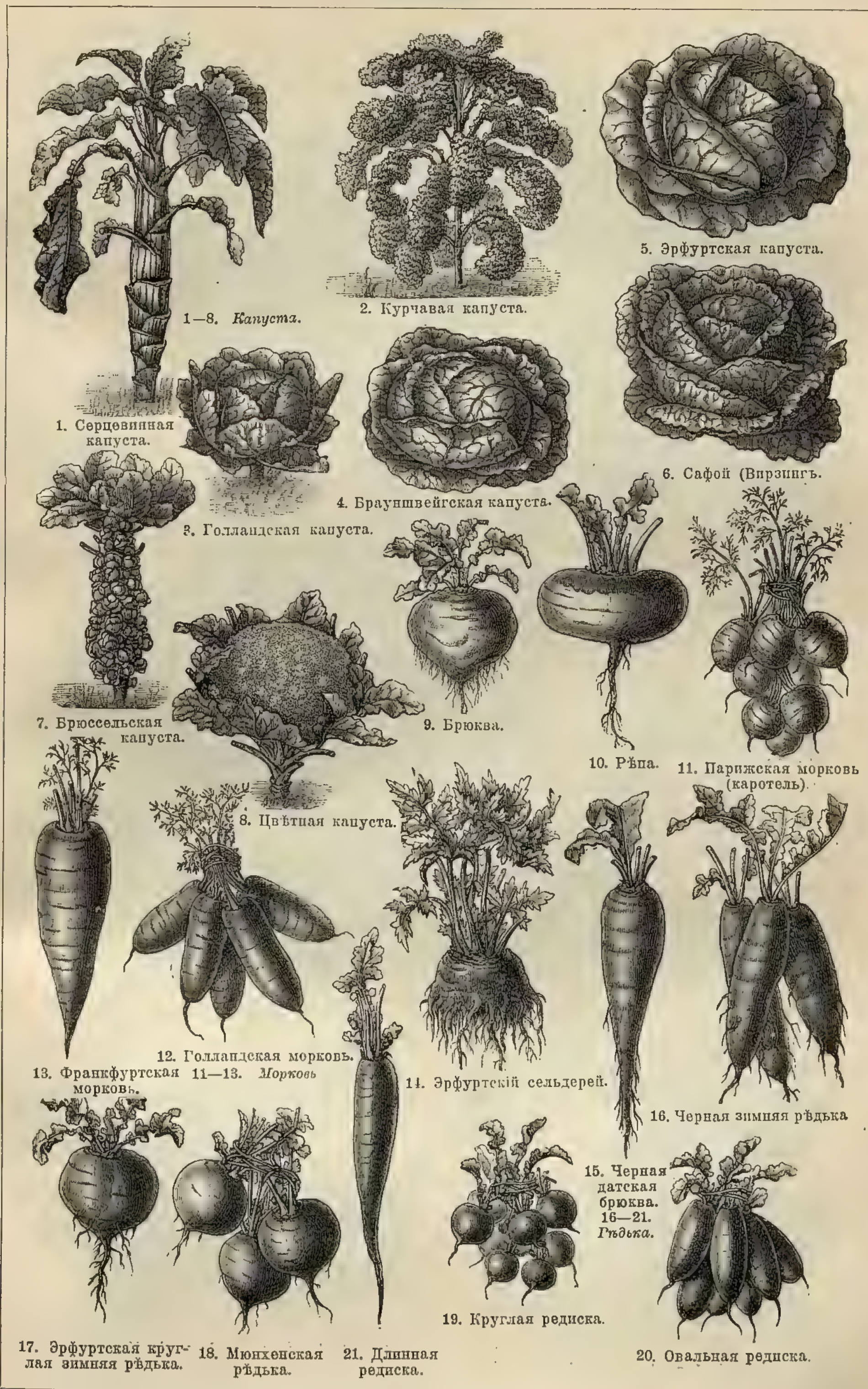
брюшка черныя, прочее тѣло сѣро-бѣлое; самка кладетъ свои яички на волосы рогатаго скота, откуда яички или личинки попадаютъ въ пищеводъ такимъ же путемъ, какъ и личинки лошадинаго О. выше Изъ пищевода личинки бычачьяго О. проникаютъ черезъ его стѣнку въ рыхлую ткань грудной полости, отсюда переходятъ къ позвоночнику, проникаютъ въ спинномозговой каналъ, вдоль котораго онѣ проходятъ, а затѣмъ его покидаютъ и переходятъ въ рыхлую межмышечную ткань, лежащую подъ кожею, гдѣ и оканчиваютъ свое развитіе. Тутъ личинки производятъ нагноеніе и опухоли (шишки). При помощи ротовыхъ органовъ личинки прокусываютъ размягчившуюся отъ нагноенія кожу и выходятъ раннимъ лѣтомъ наружу. Личинки достигаютъ 2,6 мм. длины; окукляются на землѣ; О. вылетаютъ черезъ 4—6 нед. Такъ какъ число шишекъ, образовавшихся отъ присутствія личинокъ, нерѣдко очень значительно и при выдѣлываніи кожи на каждомъ мѣстѣ выхода личинки образуется дыра, то цѣна такой кожи значительно ниже здоровой. При томъ скотъ, пораженный О., страдаетъ и теряетъ аппетитъ, вслѣдствіе чего онъ даетъ менѣе мяса и молока. О. причиняетъ значительный вредъ въ хозяйствѣ, такъ что борьба съ нимъ является существеннымъ вопросомъ. Предлагаютъ разныя средства, дабы защитить кожу животныхъ отъ О., а именно: мытье тѣла животныхъ ассафетидой, настоемъ изъ листьевъ грецкаго орѣшника, или сѣрнаго цвѣта, ворванью и т. д. Еще лучше очищать кожу животныхъ, возвращающихся въ періодъ летанія О. посредствомъ щетки или скребницы, и такимъ путемъ удалять яички, сидящія на волосахъ. Самое вѣрное средство, однако, это вытаскиваніе личинокъ руками; прежде чѣмъ личинки начнутъ выходить изъ тѣла хозяина, именно, въ началѣ апрѣля, слѣдуетъ осматривать всѣхъ животныхъ, и найденныя опухоли выдавливать пальцами, при чемъ личинокъ легко удалить. Убивая этихъ послѣднихъ и повторяя это систематически, легко удается значительно уменьшить число О.

Овоскопъ, см. *яйца.*

Овощи (см. таб. „Овощи I—IV"), растенія или части растеній, какъ листья, черешки, ростки, клубни, плоды, корни, луковицы, идущія непосредственно въ пищу человѣку, воздѣлываемыя отчасти въ садахъ (огородахъ), отчасти на поляхъ и въ нѣкоторыхъ мѣстностяхъ имѣющія большое промышленное значеніе. Наиболѣе важныя О. принадлежатъ къ семейству крестоцвѣтныхъ (Cruciferae): сорта капусты (таб. I), происходящіе отъ Brassica oleracea, далѣе катранъ или морская капуста (Crambe *L.*, таб. II), жеруха (Nasturtium officinale *L.*, водяной крессъ, таб. III), крессъ-салатъ (Lepidium sativum *L.*), ложечникъ (Cochlearia officinalis, ложечная трава, C. Armoracia — хрѣнъ); къ семейст. маревыхъ (Chenopodiaceae) относятся шпинатъ (Spinacia oleracea *L.*, таб. IV), свекла (Beta); къ сем. сложноцвѣтныхъ (Compositae), салатъ латукъ (Lactuca, таб. IV), эндивій (Cichorium Endivia *L.*, таб. III), одуванчикъ (Taraxacum) и др.; къ сем. колокольчиковыхъ (Campanulaceae) кольникъ (Phyteuma. таб. III), къ сем. валеріановыхъ (Valerianaceae), рапунцель (Valerianella). Кромѣ того, заслуживаютъ упоминанія: портулакъ (Portulaca, таб. III), огуречникъ (Borrago), окопникъ (Symphytum), щавель (Rumex), ревень (Rheum), порей (Allium Porrum, таб. IV), артишоки (Cynara, таб. IV), сельдерей (Apium, таб. IV). Въ перечисленныхъ овощахъ въ пищу употребляются болѣе или менѣе развитые листья, которые иногда при этомъ благодаря соотвѣтствующей культурѣ ненормально развиты; въ нѣкоторыхъ овощахъ въ пищу идутъ мясистое цвѣтоложе и листья обвертки: артишокъ, испанскіе артишоки (карды); у спаржи и другихъ молодые побѣги; у гороха и бобовъ (таб. IV) незрѣлые, у огурцовъ, дыни, арбуза (таб. IV) и томатовъ (таб. IV) зрѣлые плоды; въ саговыхъ пальмахъ — сердцевина; у Dioscorea Batatus, alata, tulbifera въ пищу употребляются клубневидные корни; подобные же клубни доставляетъ Ipomoea Batatus („бататы", „сладкій картофель"); корневища многихъ видовъ сем. ароидниковыхъ (Caladium, Colocasia antiquorum, esculenta и др.), богатыя крахмаломъ служатъ важнымъ пищевымъ продуктомъ подъ тропиками. Cyperus esculentus, Dolichos tuberosus, Lathyrus tuberosus, Psoralea esculenta, многіе виды Orchis и Lilium также доставляютъ корни и луковицы, идущіе въ пищу. Въ средней Европѣ очень распространены, какъ овощи, виды изъ сем. зонтичныхъ, крестоцвѣтныхъ и сложноцвѣтныхъ: морковь (Daucus, таб. I), пастернакъ (Pastinaca), поручейникъ (Sium Sisarum), сельдерей, петрушка (Petroselinum sativum), сладкій корень (Scorzonera hispanica), бутень (Chaerophyllum bulbosum), свекла (таб. I), брюква (таб. I), рѣдька и редиска (таб. I), хрѣнъ (таб. II), сальсифисъ (Tragopogon porrifolius, таб. II), чистецъ (Stachys tuberifera, таб. II), различные виды лука (таб. IV) и тому под.

Овощи содержатъ очень мало бѣлковыхъ веществъ, меньше чѣмъ фрукты; воды въ нихъ заключается въ среднемъ около 90%; иногда содержатъ довольно много крахмала; значительно распространеннѣе декстринъ; за нимъ слѣдуетъ сахаръ, который, напр., въ артишокахъ содержится въ большомъ количествѣ; пектинъ, хлорофиллъ, маннитъ составляютъ обычную составную часть О.; также встрѣчаются яблочная, лимонная, янтарная (Lactuca sativa), щавелевая кислоты, аспарагинъ, лактуцинъ, жиры, эѳирныя масла (хрѣнъ, крессъ-салатъ, водяной крессъ) и смолы. Изъ неорганическихъ веществъ преобладаютъ кали и фосфорная кис., нѣкоторыя О. богаты

Овощи I.


1—8. *Капуста.*
1. Серцевинная капуста.
2. Курчавая капуста.
3. Голландская капуста.
4. Брауншвейгская капуста.
5. Эрфуртская капуста.
6. Сафой (Вирзингъ.
7. Брюссельская капуста.
8. Цвѣтная капуста.
9. Брюква.
10. Рѣпа.
11. Парижская морковь (каротель).
11—13. *Морковь*
12. Голландская морковь.
13. Франкфуртская морковь.
14. Эрфуртскій сельдерей.
15. Черная датская брюква.
16—21. *Рѣдька.*
16. Черная зимняя рѣдька
17. Эрфуртская круглая зимняя рѣдька.
18. Мюнхенская рѣдька.
19. Круглая редиска.
20. Овальная редиска.
21. Длинная редиска.

Овощи II.



1—2. Артишокъ (Cynara Scolymus).



3—4. Катранъ (Crambe maritima).



5—6 Козелецъ (Tragopogon porrifolius).



7—8. Сладкій корень (Scorzonera hispanica).





6—10. Хрѣнъ (Cochlearia harmorac'a).



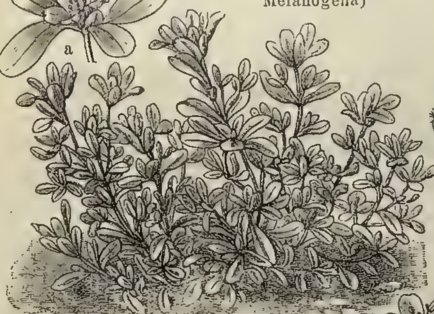


11—13. Чистецъ (Stachys tuberifera).

Овощи III.




1. Баклажанъ (Solanum Melanogena)



4. Портулакъ (Portulaca oleracea). а Цвѣтокъ.



5. Рапунцель (Valerianella olitoria).



Цвѣты и плоды.

6. Брункрессъ (Nasturtium officinale).



2. Томатъ (Lycopersicum esculentum).



Цвѣтокъ.



Цвѣтокъ.

3. Плоды разл. сортовъ томата.



Цвѣтныя головки.

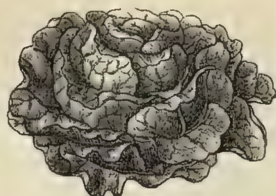


7. Эндивій (Cichorium Endivia) а Цвѣтущая вѣтка.

Овощи IV.



1. Желтый парижскій салатъ.



2. Кочанный салатъ.



3. Шпинатъ.



4. Блѣдно-красныя эрфуртскія луковицы



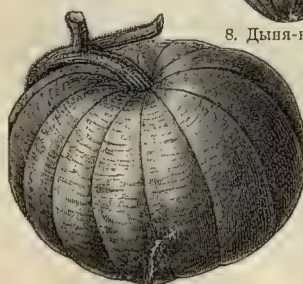
5. Цитаускія луковицы.



6. Поррей.



8. Дыня-канталупа.



7. Тыква.

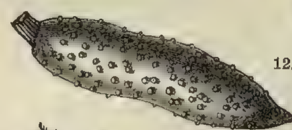


9. Сѣтчатая дыня.



11. Фасоль.

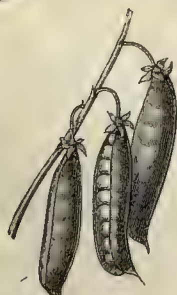
12. Турецкій бобъ.



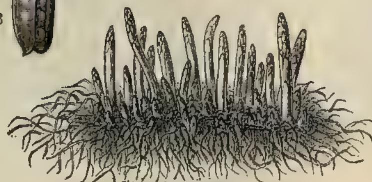
10. Парижскій огурецъ.



13



13 и 14. Горохъ



17. Спаржа.



15. Кардонъ.



16. Сельдерей.

натріемъ и известью; въ среднемъ можно считать, что О. содержатъ 1—1,7% золы. Химическій составъ важнѣйшихъ О. приведенъ въ нижеслѣдующей таблицѣ; графическое изображеніе его дано при словѣ „кормовыя средства“.

Химическій составъ важнѣйшихъ овощей.

Овощи	Бѣлковыя вещества	Жиры	Сахаръ	Остальныя безазотистыя вещества	Клѣтчатка	Зола	Вода	
Спаржа	2,265	0,314	0,469	2,803	1,539	0,570	92,040	средина мая
Цвѣтная К., Brassica oleracea v. botrytis	2,829	0,208	1,216	3,289	0,935	0,723	90,800	начало августа
Brassica ol. luteola, листья	3,570	0,723	0,704	5,300	1,015	1,068	87,629	„ декабря
„ черешки	2,271	0,273	2,494	6,320	1,455	1,127	86,060	„ „
„ все растеніе	3,010	0,540	1,470	5,720	1,200	1,100	86,960	„ „
Грюнколь B. ol. v. percrispa, листья	2,772	0,987	0,719	12,710	1,634	1,468	79,690	„ „
„ черешки	3,067	0,389	1,926	8,919	2,122	1,277	82,300	„ „
„ все растеніе	2,882	0,762	1,173	11,287	1,819	1,408	80,670	„ „
Брюссельская К., B. ol. v. gemmifera	5,543	0,543	слѣды	1,126	1,493	1,295	85,000	средина октября
Савойская К., B. ol. v. bullata, листья	4,628	0,930	1,334	4,615	1,245	1,448	85,800	„ мая
„ черешки	1,655	0,363	1,396	6,259	1,644	1,083	87,600	„ „
„ все растеніе	3,510	0,726	1,357	5,233	1,384	1,310	86,480	„ „
Красная К., B. ol. v. rubra, листья	2,145	0,196	1,993	4,542	1,271	3,725	89,430	„ іюля
„ черешки	1,427	0,184	1,801	3,596	1,308	0,824	90,860	„ „
„ все растеніе	1,826	0.190	1,741	4,123	1,287	0,769	90,064	„ „
Brassica ol. v. conica, листья	2,081	0,260	0,996	2,228	0,893	0,582	92.960	„ іюня
„ черешки	1,477	0,211	1,700	2,058	1,141	0,613	92,800	„ „
Br. ol. v. capitata alba, все растеніе	1,773	0,235	1,340	2,145	1,013	0,598	92,896	„ „
Кочанная капуста, листья	1,262	0,137	2,564	2,375	0,827	0,525	92,310	„ „
„ черешки	1,070	0,121	0,702	2,945	1,571	0,611	92,950	„ „
„ все растеніе	1,201	0,128	2,000	2,547	1,052	0,562	92,509	„ „
Кольраби, листья	5,226	0,863	слѣды	6,122	1,534	1,915	84,340	„ августа
„ вздутіе стебля	2,658	0,119	слѣды	4,411	1,289	1,093	90,430	„ „
Шпинатъ	2,189	0,292	0,058	2,378	0,551	1,152	93,380	„ октября
Турецкіе бобы	1,728	0,171	0.657	3,967	0,882	0,195	92,400	„ іюля
Тоже	4,288	0,188	слѣды	9,627	1,571	0,761	83,500	начало октября
Тоже	2,243	0,092	1,234	5,371	1,130	0,510	89,420	средина іюля
Зеленый горохъ	5,647	0,443	слѣды	12,313	1,797	0,600	79,200	начало октября
Огурцы	0,932	0,026	1,509	1,146	0,502	0,445	95,440	конецъ іюля
Тоже	1,535	0,060	0,793	2,270	0,690	0,482	94,170	начало октября
Курчавый эндивій	2,179	0,125	0,694	1,187	0,610	0,825	94,380	конецъ августа
Рапунцель	2,093	0,405	слѣды	2,730	0,574	0,788	93,410	средина октября
Ранній кочанный салатъ, листья	1,924	0,375	0,113	1,980	0,879	0,789	93,940	„ мая
Петрушка, листья	3,657	0,723	0,746	6,693	1,449	1,682	85,050	„ октября
Рѣзанецъ, зелень	5,155	0,780	слѣды	8,468	2,387	2,400	80,830	начало декабря
Чаберъ, все растеніе	4,156	1,650	2,446	9,159	8,601	2,108	71,880	„ октября
Зеленая морковь	1,476	0.260	1,960	6,405	1,037	0,792	88,070	средина іюля
Тоже	0,951	0,164	2,101	8,949	1,102	0,843	85,860	начало августа
Свекла	1,167	0,033	0,543	9,016	1,054	0,917	87,070	„ „
Черная зимняя рѣдька	1,688	0,075	1,763	5,993	1,316	1,035	88,130	средина октября
Бѣлая лѣтняя „	2,521	0,118	1,368	8,164	1,527	1.219	85,080	начало „
Редиска, корни	1,449	0,105	0,518	2,799	0,730	0,929	93,470	конецъ „
„ надземная часть	3,071	0,286	слѣды	2,757	0,755	1,431	91,700	„ „
Хрѣнъ, корень	3,347	0,313	слѣды	18,296	2,548	1,610	73,850	начало декабря
Сладкій корень, корень	1,013	0,502	2,193	12,607	2,273	0,992	80,390	„ „
Брюква	1,548	0,079	1,074	4,817	1,335	0,857	89,390	средина октября
Свекла Меркера	3,573	0,112	1,262	10,496	1,815	1,172	81,570	начало ноября
Плосколистный лукъ, луковица	1,533	1,096	2,257	8,343	0,587	0,524	86,660	конецъ „
„ „ шелуха	4,000	0,820	—	77,400	—	4,080	12,700	„ „
Сельдерей, листья	4,639	0,794	1,253	7,875	1,414	2,455	81,57	средина октября
„ корни	1,480	0,398	0,776	11,022	1,400	0,843	84,09	„ „
Поррей, листья	1,858	0,419	0,774	3,749	1,057	0,863	91,30	„ „
„ луковица	2,710	0,228	0,443	6,945	1,121	0,883	87,67	„ „

О. употребляются въ пищу въ молодомъ состояніи, когда онѣ еще нѣжны, какъ приправа къ мясу, но сами по себѣ имѣютъ мало питательности. Онѣ своими органическими кислотами содѣйствуютъ пищеваренію, особенно цѣнна въ этомъ отношеніи, благодаря содержанію молочной и уксусной ки бкислая капуста. Торговля свѣжими О.,с.,лагодаря желѣзнымъ дорогамъ и пароходамъ, широко распространена; не меньшее значеніе имѣютъ и консервы, содержащіе тѣ же составныя части, какъ и свѣжія О., исключая воды.

О. часто подвергаются нападенію различныхъ растительныхъ и животныхъ вредителей, число которыхъ для этого рода растеній очень значительно; особенно подвержены этому нападенію О. изъ сем. крестоцвѣтныхъ; изъ предупредительн. мѣръ назовемъ удаленіе сорной растительности,

этого главнаго очага заразы, и покровительство тѣмъ насѣкомымъ и птицамъ, которыя уничтожаютъ этихъ вредителей, къ мѣрамъ истребленія уже появившихся вредителей относится: опрыскиваніе различнаго рода жидкостями (керосиновая, скипидарная и карболовая эмульсія, настой табаку, персидская ромашка, бордосская жидкость), посыпка растеній порошками (сѣра, известь и др.), удаленіе пораженныхъ растеній, сборъ и уничтоженіе личинокъ и взрослыхъ насѣкомыхъ и т. д.

Литература. Кромѣ указанной въ ст. *огородничество:* М. Рыжовъ, „Русскія капусты"; его-же, „Капуста огородная и китайская"; А. Черноглазовъ и Н. Кичуновъ, „Огурцы, дыни, арбузы и тыквы" (2 изд.); Кулагинъ, „Насѣкомыя, вредныя для сада и огорода въ средней и сѣверной Россіи"; Линдеманъ, „О насѣкомыхъ, вредящихъ огороднымъ растеніямъ"; Шрейнеръ, „Главныя насѣкомыя, вредящія капустѣ"; его-же, „Вредныя насѣкомыя въ садахъ и огородахъ окрестностей Спб." („Хозяинъ", 1901 г., № 35).

Оврагъ (врагъ), также верхъ, вершина, яръ, логъ, рытвина, начальныя формы размыва поверхности дѣйствіемъ атмосферныхъ, преимущ. весеннихъ и въ меньшей степени ключевыхъ водъ, переходящія при дальнѣйшемъ развѣтвленіи и развитіи при благопріятныхъ условіяхъ въ балки и рѣчныя долины. Начало образованія О. происходитъ на нашихъ глазахъ при нѣкот. склонѣ поверхности, рыхлости грунта, не связаннаго растительностью, легкой разрушаемости подлежащихъ коренныхъ породъ; для такого начала достаточно существованіе вспаханной борозды по склону, трещины отъ дѣйствія мороза, засухи и пр., поэтому сведеніе лѣса съ выкорчевкою пней, распашка склоновъ, проведеніе дорогъ разнаго типа, канавъ, пограничныхъ бороздъ, пастьба скота по склонамъ, сильно благопріятствуютъ и ускоряютъ образованіе и развѣтвленіе О. при равныхъ геологическихъ условіяхъ и строеніи мѣстности. Напротивъ того, прекращеніе этихъ условій, осыпаніе стѣнокъ съ образованіемъ пологихъ заростающихъ травою и кустарникомъ склоновъ останавливаетъ и прекращаетъ дальнѣйшій ростъ О., который человѣкъ при извѣстной затратѣ средствъ и свѣдущей цѣлесообразной энергіи можетъ въ большинствѣ случаевъ регулировать. Предоставленіе этого явленія вѣковому естественному ходу въ связи съ распашкою склоновъ и истребленіемъ лѣсовъ уже покрыло большую часть поверхности южной Россіи столь густою сѣтью О., что есть многочисленныя площади, гдѣ оврагами обезцѣнены и сдѣланы невозможными для распашки до 20% наиболѣе цѣнныхъ черноземныхъ полей. То обстоятельство, что сѣть О. развивается преимущественно въ южной Россіи и въ южной половинѣ среднерусскихъ губ., тогда какъ сѣверъ отъ нихъ мало страдаетъ, обусловливается какъ чрезвычайно благопріятнымъ для О. строеніемъ лёссовой подпочвы и другихъ лессовидныхъ южныхъ породъ, сравнительно съ грубыми и вязкими сѣверными ледниковыми суглинками, такъ и климатическими условіями юга съ его засухами, рѣдкими ливнями и лѣтнимъ вымираніемъ сожженной солнцемъ растительности, тогда какъ большая сырость сѣвера съ болѣе равномѣрнымъ выпаденіемъ лѣтнихъ осадковъ поддерживаетъ все лѣто ростъ травянистой растительности, быстро обрастающей каждую зачаточную рытвину. Вредъ отъ О. обусловливается не только непосредственной порчей поверхности цѣнныхъ земельныхъ угодій; О. понижаютъ уровень грунтовыхъ водъ, увеличиваютъ непроизводительную быстроту стока весеннихъ водъ, и вмѣстѣ съ тѣмъ уносятъ съ полей наиболѣе плодородные элементы почвы, производятъ заносъ пескомъ культурныхъ участковъ долинъ и сильную порчу дорогъ. Русская литература О. очень велика, разбросана въ массѣ и спеціальныхъ геологич., сельскох. и другихъ изданій; она резюмирована за послѣднее время въ компилятивной сводной работѣ кн. Масальскаго, „Овраги" (Спб., 1897, изд. минист. землед.). Лучшія, наиболѣе практичныя средства борьбы съ оврагами даетъ для равнинныхъ мѣстностей Э. Кернъ, „О., ихъ закрѣпленіе, облѣсеніе и запруживаніе" (М., 1897, 3-е изд.); для горныхъ мѣстностей П. Демонце, „Практич. руковод. къ облѣсенію и задерненію горъ" (пер. съ франц., Тифлисъ, 1891).

Овражекъ, то же, что сусликъ (см.).

Овранъ, то же, что авранъ.

Овручскій уѣздъ, на сѣв.-вост. Волынск. губ. Площадь 9272 кв. в. Мѣстоположеніе низменное, покрытъ болотами. Орошаютъ рѣки: Уша, Убортъ и друг. Почва болотистая и песчаная. Земли: частн. собствен. 469,052 д., въ томъ числѣ 67,7% дворян., крест. надѣльн. 228,968, казен. 202,087, церковн. 3816, городск. 121 д. Пахатн. 183,934 д., пастб. 91,751, лѣсн. 442,403, остальн. удобн. 174,530 д. Лѣсовъ, подчинен. надзору лѣсохранит. управленія, 226 дачъ въ размѣрѣ 393,144 д. Посѣвная площадь 1901 г. опредѣл. 139,302 д., съ котор. собрано 4.684,536 пуд. зернов. хлѣб. Подъ картофелемъ 11,867 д., выкопано 6.152,692 пуд. Кормовыхъ травъ 2422 д., сборъ: 274,148 пуд. Льну 1729 д., собрано 57,640 п. сѣм., 45.464 п. волок. Конопли 1120 д., собрано 27,597 п. сѣм., 45,000 п. волок. Луговъ 73,029 д., въ томъ числѣ 31,226 заливныхъ; снято 5.872,344 пуд. сѣна. Скотоводство: всего 373,361 гол., изъ нихъ лошад. 58,475, рогат. ск. 152,675, овецъ 75,326, козъ 5643, свин. 81,242 шт. Жителей, по переписи 1897, числится 205,637 д. об. пола (102,242 м., 103,393 ж.). Кромѣ земледѣлія и скотоводства, развито еще пчеловодство, всего ульевъ насчитывается 22,221, сборъ меду 32,253 пуд., воску 1275 пуд.; воздѣлываніе табаку изъ американск. сѣ

мянъ. Заводовъ 75, въ томъ числѣ 40 кожевен., производство 321,140 руб. при 482 рабочихъ. Ремесленниковъ насчитывается до 3475 душъ. Торговыхъ документовъ выдано 1339. Браковъ (1901) заключ. 2098, род. 11,286 (5759 муж., 5527 женщ.); умерло 6251 (3256 муж., 2995 женщ.), естествен прирость 5035. Православн. церквей 100. Часовенъ 6. Костеловъ 3, каплицъ 4. Синагогъ 2, евр. молитвен. домовъ 21. Благотворит. общ. 2. Лѣчебницъ 2, пріемныхъ покоевъ 4. Лѣсничествъ 6.

Овручъ, древн. Вручай, уѣздн. гор. Волынск. губ., на сѣв. бер. Норыни, подъ $51^{0}19'$ с. ш., $28^{0}48'$ в. д. Одинъ изъ древнѣйшихъ гор. Россіи. Жителей, по переписи 1897, числится 6057 д. об. пола. Православн. церквей 3, часовенъ 3, костелъ, каплица 1, синагога 1, молитвен. евр. домовъ 4. Браковъ (1901) заключ. 57, родилось 204, умерло 144, естествен. прирость 60. Больница. Богадѣльня. Заводовъ 8, въ томъ числѣ 5 кирпичныхъ, производ. 2550 руб. при 18 рабочихъ. Типографія. Ремесленниковъ 448. Городское училище. Книжная лавка.

Овселугъ, оз., см. *Вселукъ*.

Овсецъ (Elymus *L.*), родъ изъ семейства злаковъ (Gramineae), заключающій высокорослыя, многолѣтнія травы съ 2—3 цвѣтковыми колосками и остистыми или безостными плёнками. Около 30 видовъ, встрѣчающихся во всѣхъ умѣренныхъ областяхъ, за исключеніемъ южн. Африки и Австраліи. E. europaeus *L.*, 0,9—1,25 м. высоты, похожъ на ячмень и принадлежитъ къ хорошимъ лѣснымъ злакамъ. E. arenarius *L* (О. песчаный), растетъ по морскимъ побережьямъ, 0,9—1,25 м. высоты, съ синеватымъ оттѣнкомъ и безостными колосками. Соломина очень богата сахаромъ и представляютъ хорошій кормъ для рогатаго скота и овецъ. Гораздо важнѣе значеніе этого вида для культуръ на летучихъ пескахъ съ цѣлью укрѣпленія ихъ, такъ какъ онъ даетъ многочисленные побѣги; поэтому имъ часто пользуются для закрѣпленія дюнъ по берегамъ Балтійскаго и Сѣвернаго морей.

Овсовъ, Андрей Григорьев., рус. финифтяный живописецъ, род. 1679, ум. въ царствованіе Елизаветы Петровны; придворный орнаментистъ-рисовальщикъ. Славился тонкимъ, отчетливымъ письмомъ; лучшая раб. грудной портретъ (1727) на финифтяной табакеркѣ

Овсюкъ, дикій овесъ.

Овсянико-Куликовскій, Дмитрій Николаевичъ, лингвистъ, род. 1853, образованіе получилъ въ новоросс. унив.; съ 1885 магистръ, съ 1887 докторъ, съ 1882 прив.-доц., съ 1887 проф. сравнительнаго языкознанія; написалъ: „Опытъ изученія вакхическихъ культовъ индоевропейской древности“ (1884); „Къ исторіи культа огня у индусовъ въ эпоху Ведъ“ (1887); „Лингвистика, какъ наука“ (1888); „Ведійскіе этюды“ (1891); „Религія индусовъ въ эпоху Ведъ“ (1892); „Потебня, какъ языковѣдъ-мыслитель“ (1893); „Языкъ и искусство“ (1895); „Изъ синтаксическихъ наблюденій“ (1896); „Этюды о творчествѣ Тургенева“ (1896); „Синтаксическія наблюденія“ (1897—1898); „Русскій синтаксисъ“ (1902) и много журнальныхъ статей въ спеціальныхъ и общелитературныхъ изданіяхъ. О.-К. состоитъ редакторомъ отдѣла лингвистики „Большой Энциклопедіи“.

Овсяница (Festuca *L.*), родъ изъ семейства злаковъ, заключающій одно- и многолѣтнія травы съ метельчатыми или кистевидными соцвѣтіями, дву- или многоцвѣтковыми, б. ч. ланцетными колосками и остистыми пленками. Около 80 видовъ, встрѣчающихся повсюду, но чаще въ умѣренныхъ странахъ. F. ovina *L.* (типецъ, типчакъ, тонконогъ, см. табл. „Злаки III“, фиг. 8), съ скрученными, болѣе или менѣе голубоватыми листьями, 3—5 цвѣтковыми, короткоостистыми колосками; встрѣчается по цѣлиннымъ степямъ и на песчаныхъ почвахъ, образуя дернину; даетъ хорошее пастбище для овецъ. Ее сѣютъ на сухихъ мѣстахъ вмѣстѣ съ Poa pratensis, Avena pratensis и бобовыми; для сѣнокосныхъ луговъ не пригодна. F. rubra *L.* (см. табл. „Злаки III“, фиг. 6), съ щетиновидными прикорневыми листьями, 4—6 цвѣтковыми, красновато-фіолетовыми, остистыми колосками, образуетъ рыхлую дернину, растетъ на сухихъ и свѣжихъ лугахъ и представляетъ хорошую луговую траву для пастбища и кошенія. F. elatior *L.* (F. pratensis *Huds.*, французскій райграсъ), съ корневищемъ, дающимъ многочисленные боковые побѣги, широколинейными листьями, прямыми, односторонними метелками и 5—10 цвѣтковыми, зелеными или фіолетовыми, безостными колосками; обыкновеннѣйшая и важнѣйшая изъ кормовыхъ травъ, растетъ повсюду на лугахъ и даетъ много сѣна; всхожесть ея сѣмянъ 26%. F. arundinacea *Schreb.* (F. elatior *L.*, см. табл. „Злаки III“, фиг. 7), 1—1,25 м. высоты, съ широкими, темнозелеными листьями и 4—5 цвѣтковыми колосками; растетъ на гумозныхъ свѣжихъ глинистыхъ почвахъ, даетъ хорошее, но болѣе грубое сѣно. F. flabellata *Lam.*, см. *метлица* (Poa). См. Hackel, „Monographia Festucarum europaearum“ (Кассель, 1882).

Овсяное, иначе овсяное жививо.

Овсянки (Emberizinae), подсемейство вьюрковыхъ птицъ изъ отряда воробьиныхъ, птицы съ короткимъ, острымъ клювомъ, верхняя половина котораго уже нижней и имѣетъ выдающійся зубчикъ, соотвѣтствующій углубленію, находящемуся въ нижней челюсти; съ небольшими умѣренно заостренными крыльями, короткими ногами, съ длинными пальцами, изъ которыхъ задній часто имѣетъ длинный, шпорообразный коготь; съ довольно длиннымъ мало вырѣзаннымъ хвостомъ. Опереніе мѣняется по возрасту и полу. О. держатся большею частью въ кустахъ или

тростникахъ, преимущественно на равнинахъ; кромѣ времени высиживанія яицъ, летаютъ стаями и поселяются охотно вблизи человѣческихъ жилищъ. Нѣкоторыя изъ нихъ ведутъ бродячій образъ жизни, но большинство перелетны. Пѣніе ихъ простое. Пища состоитъ изъ зеренъ и насѣкомыхъ. О. подраздѣляютъ по устройству зубчика на клювѣ и когтя на заднихъ пальцахъ, на собственно О. (Emberizinae fructicetae) и подорожниковъ или пуночекъ (E. calcaratae, Calcarius *Bechst.*). Самый извѣстный видъ овсянокъ — желтая О. (Emberiza citrinella *L.*), 17 см. длиною, 27 см. шириною, голова и нижняя часть золотисто-желтаго цвѣта, на спинѣ ржаваго цвѣта съ черновато-коричневыми пятнами, у хвоста красновато-ржаваго цвѣта, водится въ средней Европѣ и Азіи, особенно въ южн. Сибири, осенью и зимою летаетъ стаями, вьетъ въ апрѣлѣ до іюля гнѣзда на землѣ подъ кустиками, кладетъ (2 раза въ годъ) 4 — 5 яицъ, сѣровато-коричневыхъ съ крапинками и черточками. Садовая О. (E. hortulana *L.*), 16 см. длиною, 26 см. шириною, сверху имѣетъ цвѣтъ воробья, головка и шейка желтыя, на груди сѣрая полоса, у хвоста коричневаго сѣраго цвѣта съ темными полосками, снизу ржаво-краснаго. Водится въ Европѣ по нижнему теченію Эльбы, по Рейну, въ Азіи до Алтая. Живетъ у насъ съ апрѣля до сентября и улетаетъ на зиму въ западную и восточную Африку. Она любитъ воду и кусты, несетъ съ мая до іюля 4 — 6 сѣроватыхъ, а также сѣровато красныхъ съ коричневыми крапинками яицъ. Въ южной Европѣ ихъ ловятъ и откармливаютъ рисомъ и пшеномъ. Еще древніе римляне считали откормленную овсянку лакомымъ блюдомъ. Лучшія О. получаются съ Кипра, откуда ежегодно высылается 100,000 бочонковъ съ маринованными или съ опущенными въ жиръ птицами. Снѣжный подорожникъ или с. пуночка (E. [Calcarius] nivalis *L.*), 17—19 см. длиною, 31 — 34 см. шириною, лѣтомъ бѣлый и черный, зимою верхняя и задняя часть головы коричневыя, туловище черное и ржаво-желтаго цвѣта по бокамъ. Живетъ на самомъ сѣверѣ Европы, Азіи и Америки, въ Исландіи летаетъ стаями и считается самой обыкновенной птицей; показывается также съ октября до марта въ средней Россіи. Мясо его цѣнится, пѣніе его оживляетъ печальныя пустыни полярныхъ странъ. Лапландская пуночка (E. [C.] lapponica *L.*), 16 см. длиною, 29 см. шириною, голова и шейка черныя, сверху ржаво-коричневаго цвѣта съ черными полосками, снизу бѣлаго съ черными полосками, крылья коричневато-черныя, хвостъ чернаго цвѣта, живетъ въ тундрѣ, перелетаетъ по одиночкѣ зимою въ средн. Европу, гнѣздится на землѣ, кладетъ 5—6 яицъ. Позднею осенью она часто присоединяется къ жаворонкамъ.

Овсянниковъ, 1) Валерій Павл., живописецъ-акварелистъ. Род. 1862, воспитывался во 2-мъ реальномъ уч. въ Спб. 1880 поступилъ въ академію худ., 1882 ѣздилъ въ Персію и вывезъ оттуда много этюдовъ съ памятниковъ древняго зодчества. 1884 получилъ малую поощрительную серебряную медаль за работы по декораціонной живописи. На выставкахъ академіи худож. экспонировались многочисленныя его акварели, изображающія гл. образомъ памятники русскаго и иностраннаго зодчества: „Старый Парижъ“ (1887), „Соборъ св. Василія Блаженнаго въ Москвѣ“, „Au cheval d'or“ — гостинница XV стол. во Франціи, „Домикъ въ Помпеѣ“, „Царское мѣсто XVII в.“, „Входъ въ боярскую палату въ Кремлевск. дворцѣ“ и др.

2) О., Филиппъ Вас., академикъ, физіологъ и гистологъ, род. 1827, учился сначала въ Петропавловской школѣ, 1853 конч. курсъ по медиц. факульт. въ дерптск. унив., 1854 защит. диссертацію на степень доктора медицины и поступилъ на службу военнымъ врачемъ, 1858 назначенъ профессоромъ физіологіи и патологіи въ казанскій унив., 1862 выбранъ адъюнктомъ академіи наукъ, 1863 ординарн. проф. физіологіи и анатоміи въ петерб. универ., съ 1864 ординарный академикъ, 1892 оставилъ службу при университетѣ. Главн. работы: „Disquisitiones imprimis microscopicae de medullae spinalis textura imprimis in piscibus factitatae“ (1854); „Ueber den Stillstand des Athmungsprocesse's während der Expirationphase“; „Ueber den Einfluss d. reflectorischen Thätigk. d. Gefässnervencentra“ (вмѣстѣ съ Чирьевымъ); „Ueber d. Gehörorgan von Petromyzon fluviatilis“; „Ueber d. Centralnervensystem d. Amphioxus“ (1867); „О третьемъ глазѣ рѣчной миноги“ (1888); „Объ опытахъ искусственнаго разведенія стерлядей“ (1872) и мн. др.

Овуляція, выходъ зрѣлаго яйца изъ яичника.

Овцебыкъ, см. *мускусный овцебыкъ.*

Овцы (Ovis *L.*, сюда табл. „Овцы I и II“), родъ парнокопытныхъ млекопитающихъ изъ семейства полороrихъ (Cavicornia), стройныя животныя съ тонкимъ тѣломъ, съ глазами и ушами средней величины, поперечно-морщинистыми рогами, тонкими высокими ногами, короткимъ хвостомъ и густой шерстью. О. распространены преимущественно въ Азіи; между тѣмъ, какъ въ Европѣ, Африкѣ и Америкѣ водится лишь по одному виду. Всѣ О. настоящіе обитатели горъ и подымаются до 6000 м. вышины. Однѣ только прирученныя О. живутъ постоянно на низменностяхъ. Почти всѣхъ дикихъ О. нетрудно приручить и онѣ свободно размножаются въ неволѣ. Всѣ О. разборчивы при обиліи пищи; при бѣдной растительности довольствуются и тѣмъ, что имѣется; способность размножаться значительная. Азіятскій аргали, архаръ, каменный баранъ (O. Ammon *L.*), 1,8 м. дл., 1,1 м. высоты, хвостъ 11 см. длины, сильнаго тѣлосложенія, громадные трехгранные рога покрыты попереч-

Овцы I.

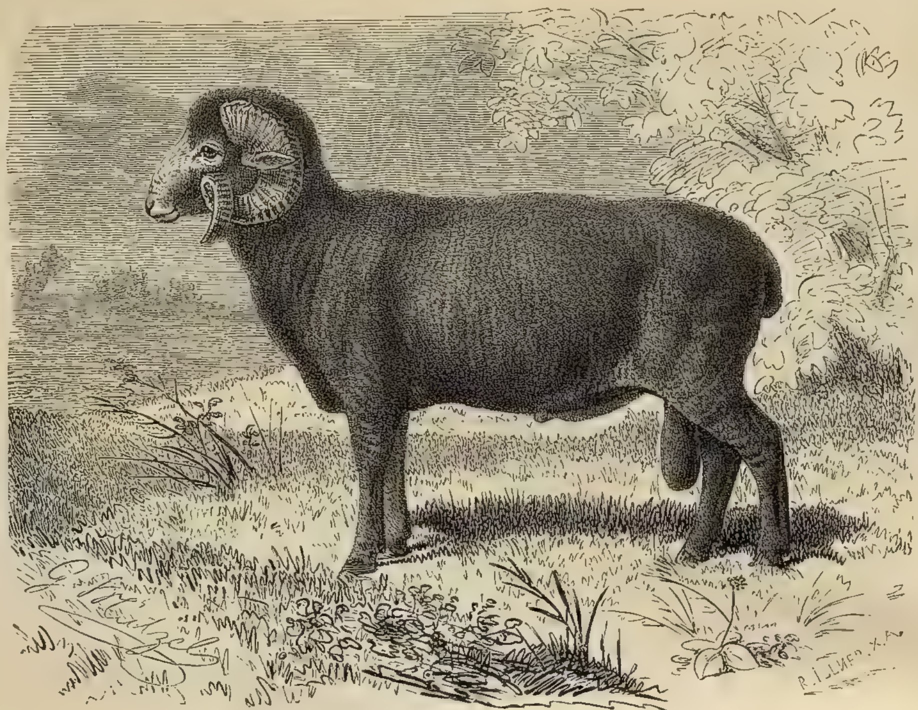


1. Гейдшнукъ (грубо-шерстная). 1/16.



2. Англійская мясная овца (Лейчестерской расы). 1/18.

Овцы II.



3. Мериносъ электоральной расы (тонкошерстная). 1/12.

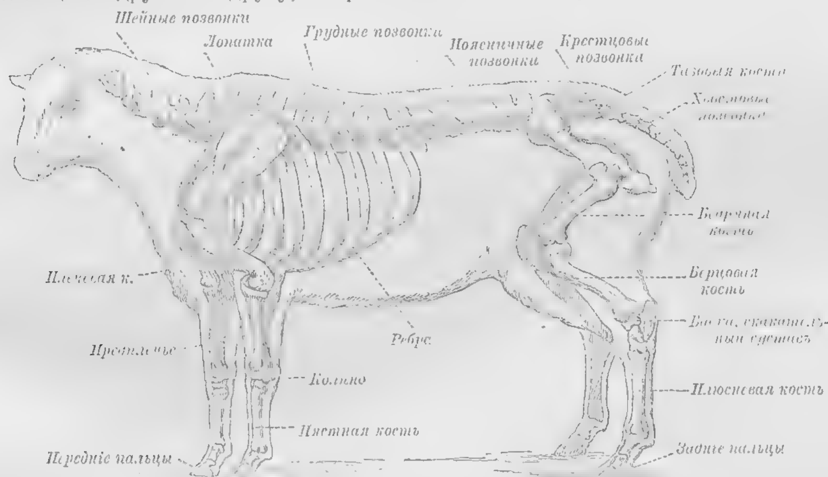


4. Мериносъ расы инфантады или негретти. 1/12.

ными валиками, изгибаются въ видѣ почти цѣльнаго круга; шерсть грязновато-сѣраго цвѣта, переходящаго на головѣ, бедрахъ и задней части тѣла въ болѣе темный, на ногахъ въ болѣе свѣтлый цвѣтъ. Аргали распространены въ горахъ между Алтаемъ и Алатау, въ Акмолинской области; они держатся отдѣльно или небольшими стадами. Чрезъ семь мѣсяцевъ послѣ спариванія самка рождаетъ 1—2 ягнятъ. Аргали отлично бѣгаютъ, лазаютъ и прыгаютъ и при томъ очень осторожны; мясо вкусное. Европейскій муфлонъ (O. Musimon *Schreb.*) 1,15 м. длины, 70 см. высоты въ плечахъ, хвостъ 10 см. длины, шерсть гладкая съ короткой гривой на груди; рога толстые и длинные, у основанія почти прикасающіеся другъ къ другу, покрытые поперечными валиками, у самокъ обыкновенно нѣтъ роговъ. Шерсть рыжеватая, на головѣ сѣрая, снизу бѣловатая. Держится стадами въ 50—100 особей на высокихъ горахъ Сардиніи и Корсики; самка рождаетъ 1—2 дѣтенышей. Мясо муфлона очень вкусно; находящіеся въ его желудкѣ безоаровые камни имѣютъ высокую цѣну. Съ домашними О. муфлонъ даетъ помѣси, способныя къ размноженію. Гриваcтая О., аударъ (O. tragelaphus *Desm.*), 1,65 м. длины, 0,95—1 м. вышины въ плечахъ, хвостъ 25 см., съ нижней стороны шеи длинная грива, шерсть рыжевато-бураго цвѣта, водится въ высокихъ горахъ сѣв. Африки.

Домашняя О. (O. Aries *L.*), съ незапамятныхъ временъ служитъ домашнимъ животнымъ. Остатки костей ея были найдены уже въ кухонныхъ отбросахъ швейцарскихъ свайныхъ построекъ; однако, изображеніе домаш. О. отсутствуетъ на древнѣйшихъ египетскихъ памятникахъ, такъ что она позже другихъ жвачныхъ стала домашнимъ животнымъ. Въ Америку и Австралію она завезена европейцами. Въ настоящее время распространена отъ экватора до крайняго сѣвера. Самца домашней О. называютъ бараномъ, холощеннаго кладенымъ бараномъ, валухомъ, крутикомъ. Скелетъ домашней О. изображенъ на рисункѣ

Зубная система О. состоитъ въ нижней челюсти изъ 8 рѣзцовъ, которые возобновляются въ верхней и нижней челюстяхъ, а съ каждой стороны изъ 3 ложныхъ и 3 истинныхъ коренныхъ зубовъ. Развитіе О. происходитъ весьма быстро; нерѣдко ягнята достигаютъ половой зрѣлости до окончанія перваго года; полный ростъ достигается въ 2—3½ года, смотря по породѣ. Беременность длится 139—161 день (у мериносовъ 150). Мериносы и англійскія О. обыкновенно рождаютъ по одному дѣтенышу, обыкновенныя породы же по два, а иногда и до пяти дѣтенышей. О. живетъ 10—15 лѣтъ.



Обозначеніе отдѣльныхъ частей скелета овцы.

Овцеводство. Разведеніе О. умѣстно болѣе всего въ областяхъ съ большими свободными землями. Однако, и въ тѣхъ случаяхъ, когда главную роль играетъ скотоводство, содержаніе О. выгодно тѣмъ, что даетъ возможность утилизировать безплодныя горныя пастбища, паръ и жнивья.

Для изготовленія матерій изъ тонкой чесаной шерсти годится преимущественно руно породъ электораль, электораль-негретти и негретти; для болѣе грубой чесаной шерсти различныя породы крестьянскихъ О.; для мясного овцеводства предпочитаютъ разныя англійскія породы, въ особенности лейчестеръ, коттсвольдъ, саутдоунъ, оксфордширъ и гемпширдоунъ, а также помѣси этихъ породъ съ мериносами и туземными породами. При выборѣ племенныхъ животныхъ слѣдуетъ обращать вниманіе не только на породу, но и на качества особей. При выборѣ шерстяныхъ породъ главное значеніе имѣетъ качество руна. Если требуется получить не столько

тонкую, сколько обильную шерсть, а также много мяса, то слѣдуетъ предпочитать крупныхъ племенныхъ животныхъ. Этотъ вопросъ играетъ важную роль въ особенности у мясныхъ породъ. Къ размноженію О. годятся съ 2-хъ и 3-хлѣтняго возраста. Къ ягненію матокъ допускаютъ разъ въ годъ (зимою, весною или лѣтомъ). Во время беременности маткамъ слѣдуетъ давать хорошій кормъ, но не въ слишкомъ большомъ количествѣ. Во время сосанія матокъ слѣдуетъ кормить осторожно и равномѣрно, иначе ягнята хвораютъ мытомъ и даже околѣваютъ. Послѣ ягненія лѣтомъ матокъ и ягнятъ въ хорошую погоду по возможности рано выпускаютъ на пастбище. Послѣ 2—3 недѣль ягнята начинаютъ питаться самостоятельно; въ это время ихъ помѣщаютъ въ особыя отдѣленія овчарни и пускаютъ только 2—3 раза въ день къ маткѣ. Ягнятамъ даютъ приблизительно по 0,05 кг. овса въ день и свѣжаго лугового сѣна. Въ 3—4 мѣсячномъ возрастѣ ихъ окончательно отдѣляютъ отъ матки. Ягнятъ, годныхъ въ производители, отбираютъ еще въ періодѣ сосанія, негодныхъ же холостятъ въ 1—2 мѣсячномъ возрастѣ, отчего шерсть становится тоньше, а мясо вкуснѣе. Послѣ отнятія ягнятъ отъ матки ихъ пускаютъ на хорошее пастбище, или же держатъ въ хлѣву и кормятъ сѣномъ и овсомъ. Придача овса, а также рѣпы или картофеля, какъ при кормѣ на пастбищѣ, такъ и въ хлѣву, весьма желательна. Находящихся на пастбищѣ ягнятъ слѣдуетъ предохранять отъ сырости.

Кормленіе взрослыхъ О. обыкновенно производится отъ апрѣля до октября на пастбищѣ, а зимою въ хлѣву. Для корма лучше всего годятся естественныя сухія пастбища съ клеверомъ, люцерною и т. п., или же искусственно засѣянныя люцерною, эспарцетомъ, клеверомъ пастбища, паровыя поля и жнивья. Выгоняютъ О. утромъ послѣ кормленія, когда роса уже высохла. На одной десятинѣ пастбища можно выкормить въ теченіе 7 мѣсяцевъ, смотря по доброкачественности, отъ 5—28 овецъ. Сырыя пастбища вредны для здоровья овецъ. Барановъ и матокъ на пастбищѣ слѣдуетъ держать отдѣльно.

Зимою въ хлѣву даютъ солому и сѣно, затѣмъ рѣпу. Зерномъ кормятъ только барановъ въ періодъ случки и матокъ съ сосущими ягнятами.

Для откармливанія выбираютъ 1½—3-лѣтнихъ кладеныхъ барановъ, которыхъ кормятъ разными сортами сѣна, молотымъ хлѣбомъ. Совѣтуютъ стричь барановъ до начала откармливанія, которое продолжается 10—12 недѣль.

Пищи прибавляютъ во время выкармливанія ежедневно 0,08—0,13 кг. Убойный вѣсъ относится къ живому вѣсу, смотря по породѣ и по степени упитанности, какъ 60—77 : 100. Для добыванія руна шерсть обыкновенно очищается на тѣлѣ животнаго, а затѣмъ ее стригутъ; рѣже стригутъ не чищенную шерсть. Короткошерстныхъ мериносовъ стригутъ только одинъ разъ въ годъ, обыкновенно въ концѣ мая до начала іюня; длинношерстныхъ О. два раза въ годъ. Остриженное руно кладутъ на сортировальный столъ, очищаютъ его отъ нечистотъ и отбросовъ и затѣмъ сортируютъ и связываютъ нитками.

О. подвержены множеству болѣзней, зависящихъ въ большинствѣ случаевъ отъ образа жизни. Благородныя англійскія породы легко простуживаются, и въ особенности ягнята часто страдаютъ ревматизмомъ. Обмѣнъ веществъ у О. приспособленъ къ принятію незначительнаго количества воды; вещества, богатыя водою (рѣпа, листья рѣпы и т. п.), легко вызываютъ болѣзнь, напоминающую водянку. Всѣ О. собственно обитатели большихъ высотъ, а поэтому очень чувствительны къ сырости и въ особенности не переносятъ сырыхъ пастбищъ, на которыхъ вмѣстѣ съ пищею принимаютъ въ себя и зародышей паразитическихъ червей. Изъ числа всѣхъ домашнихъ животныхъ О. болѣе всѣхъ страдаютъ глистами. Къ этимъ послѣднимъ относятся печеночный двуустъ, легочные, желудочные глисты и лентецы, затѣмъ вертячка. Самка овечьяго овода, встрѣчающагося преимущественно на лугахъ, окруженныхъ кустарниками, откладываетъ свои яички въ ноздри О.; личинки развиваются въ полостяхъ носа и вызываютъ особую болѣзнь.

См. П. Н. Кулешовъ, „Овцеводство" (12-е изд., Спб., 1896); С. Л. Щепкинъ, „Овцеводство въ Россіи" (1869); „Изслѣдованіе современнаго состоянія овцеводства въ Россіи" (1882—87, изд. мин. гос. им.); „Handbuch der rationellen Schafzucht" (Берл., 1892); Körte, „Das Wollschaf, seine Wolle, Züchtung, Ernährung und Wartung" (Бресл., 1880); его-же, „Das Fleischschaf, seine Züchtung und Haltung" (1885); его-же, „Die Schafzucht" (2-е изд., Берл., 1883), H. v. Nathusius, „Vorträge über Schafzucht" (1880); v. Mitschke-Collande, „Der praktische Merinozüchter" (Берл., 1883).

По породамъ раздѣляютъ на О. безъ подшерстка и О. съ подшерсткомъ, рогатыхъ и безрогихъ, затѣмъ на короткохвостыхъ и длиннохвостыхъ, на узко- и широкохвостыхъ, на горныхъ, низменныхъ, степныхъ, и т. п., наконецъ различаютъ О. по географическому распредѣленію. Фицингеръ отличаетъ 6 внѣевропейскихъ и 4 европейскихъ породы домашней О.

1) Внѣевропейскія породы: жирнохвостая О. (O. steatopyga), нерѣдко съ отложеніемъ жира въ короткомъ хвостѣ, достигающемъ 15—20 кг. Шерсть грубая, цвѣтъ обыкновенно бѣлый, иногда и черный или бурый; самка рождаетъ 2—5 дѣтенышей. Изъ шерсти ягнятъ выдѣлываютъ цѣнныя мѣховыя вещи. Распространена по всей центральной Азіи до Китая, гдѣ имѣется разновидность: безрогая китайская О. 2) Тупохвостая О. (O. brachycerca), въ южн. Азіи

и сѣв. Африкѣ, также съ сильными отложеніями жира въ хвостѣ. Цвѣтъ тѣла бѣлый, голова и прилегающая къ ней часть шеи черныя. Ее содержатъ ради молока, мяса и жира. 3) широкохвостая О. (думба, O. platyura), хвостъ средней длины, обросшій шерстью и съ значительнымъ отложеніемъ жира. Шерсть довольно длинная и грубая, съ короткимъ подшерсткомъ. Эти О. распространены въ Малой Азіи, Персіи, сѣв. Африкѣ, на мысѣ Доброй Надежды, въ южной Франціи, Македоніи, южной России и южн. Италіи. Даютъ мясо, жиръ, молоко, шерсть и мѣха (крымскіе [маличъ], астраханскія мерлушки [смушки]). Сюда принадлежатъ каракульскія О. Курдючная или киргизская О. съ жировыми наростами по бокамъ хвоста на крестцѣ (курдюкъ) вѣсомъ 10—12 ф.; разводятъ киргизы. 4) Длиннохвостая О. (O. dolichura), съ огромными отложеніями жира въ хвостѣ. Голова, уши и ноги покрыты короткими, гладкими, гладко прилегающими волосами, грязно-бѣлая шерсть на туловищѣ и на хвостѣ достигаетъ довольно значительной длины и густоты. Распространена въ Сиріи, въ Египтѣ и въ Абиссиніи. 5) Длинноногая О., гвинейская О. или морвань (O. longipes), съ короткими жесткими волосами, въ разныхъ частяхъ Африки. 6) Гривастая О. или дикка (O. africana), распространена въ южной части Нубіи, съ неуклюжимъ тѣломъ, короткими ногами, тонкимъ хвостомъ и гривой на плечахъ, груди и шеѣ.

II. Европейскія О.: 1) Короткохвостыя О. (O. brachyura), раздѣляются на маленькія, рогатыя и крупныя безрогія породы. Къ первымъ относятся О., распространенныя въ Исландіи, Скандинавіи и на Фёррерскихъ остр., а главнымъ образомъ на вересковыхъ песчаныхъ степяхъ Люнебурга и Бремена, т. наз. Гейдшнуки (Heidschnucken, фиг. 1 таблицы); это самыя невзыскательныя, но зато и самыя мелкія породы О. Ихъ высота въ плечахъ не превышаетъ 0,55 м., голова, ноги и большая часть хвоста покрыты короткою, прочія части тѣла длинною шерстью сѣраго или бураго цвѣта. Къ безрогимъ короткохвостымъ О. относится еще голландская О., фридландская О. и дитмарская О. Эти О. имѣютъ мягкую гладкую шерсть, длиною въ 20—22 см., стрижка ихъ даетъ до 3 кг.; онѣ достигаютъ 75 см. вышины, откармливаются легко. 2) Волошская О. (O. strepsiceros), хвостъ достигаетъ голенно-стопнаго сочлененія, шерсть состоитъ преимущественно изъ грубыхъ волосъ ости, въ перемежку съ подшерсткомъ почти такой же толщины. Длина ости 24 см., подшерстка 12 см. Рога у обоихъ половъ извиваются штопорообразно. Шерсти настригается до 3 кг., молоко и мясо идутъ въ пищу. Распространена по южн. Россіи, Молдавіи, Венгріи. 3) Вислоухая О. (O. catotis), въ сѣверной Италіи, Штиріи и Каринтіи, съ длинными висячими ушами. Главный представитель — бергамасская О. въ сѣверной Италіи; голова и ноги покрыты гладкими короткими волосами, прочія части тѣла грубою остью и болѣе тонкимъ подшерсткомъ. Бѣловато-желтой шерсти настригаютъ до 4 кг.; плодовитость очень значительная, изъ молока выдѣлываютъ сыръ. 4) Крестьянская О. (O. Aries), въ средней и западной Европѣ, по характеру руна различаютъ двѣ группы: a) крестьянская О. со смѣшанной шерстью (ость и подшерстокъ); здѣсь различаютъ О. длинношерстныхъ (до 32 см.) и короткошерстныхъ (до 16 см.). Къ первымъ относится трансильванская, итальянская, французская горная, и швейцарская горная О. Всѣ названныя породы неприхотливы, пасутся на самыхъ крутыхъ мѣстахъ горъ и отличаются мускулистымъ тѣлосложеніемъ и незначительнымъ отложеніемъ жира. Къ короткошерстнымъ крестьянскимъ О. равнинъ относятся баварская О., померанская, ганноверская, валдайская и французская О. Всѣ эти О. все болѣе вытѣсняются мериносами и помѣсями мериносовъ съ мѣстными породами. b) вторая группа O. Aries заключаетъ въ себѣ О. съ настоящимъ руномъ. Среди нихъ различаютъ О. съ гладкимъ или слабо волнистымъ и О. съ волнистымъ подшерсткомъ. Представителемъ первыхъ (помимо англійскихъ О.) служитъ германская гладкошерстная О., подшерстокъ которой состоитъ изъ прямыхъ, расположенныхъ пучками волосъ, достигающихъ ежегодно до 16 см. длины; шерсть годится для изготовленія гладкихъ грубоватыхъ матерій. Вѣсъ настригаемой шерсти достигаетъ 2,5 кг. Шерсть, покрывающая голову и нижнюю часть ногъ, короткая и прилегающая гладко къ кожѣ, цвѣтъ шерсти бѣлый, уши и голова обыкновенно черныя. Оба пола безрогіе, хвостъ длинный, вышина въ плечахъ 60—70 см; вѣсъ взрослой О. до 50 кгр.

Прототипомъ О. съ волнистой шерстью служитъ короткошерстная испанская О. или мериносовая О. Величина тѣла средняя, бараны снабжены въ большинствѣ случаевъ большими извитыми спиралью рогами, самки рогатыя или безрогія. Мериносы завезены въ Швецію въ 1723 г., въ Германію 1765, въ Россію при Петрѣ Великомъ. Мериносовъ разводятъ или чистокровными, или скрещиваютъ съ туземными породами. Климатъ, условія питанія и способъ разведенія вызвали появленіе разныхъ типовъ. Смотря по характеру шерсти, различаютъ три типа мериносовыхъ О. 1) Электоральный типъ (называвшійся раньше эскоріальнымъ, фиг. 3), съ очень тонкою шерстью, легкимъ тонкокостнымъ тѣломъ, длинной шеей и плоской грудью; вѣсъ шерсти 0,7—1,2 кг., вѣсъ объягнившейся овцы 25—30 кг. 2) Негретти, съ менѣе мягкою шерстью (фиг. 4), короткой головой и болѣе крѣпкимъ тѣломъ; шея и тазъ со многими кожными складками; ноги и голова съ густой шер-

стью, бараны съ толстыми рогами. Вѣсъ шерсти объягнившейся самки 1—2,5 кг., вѣсъ ея тѣла 30—40 кг. 3) Камвольный типъ, раздѣляемый на a) французскую мериносовую О. или рамбулье съ еще менѣе тонкой, но довольно длинной (6 см.) шерстью, болѣе крупнаго роста, ноги и голова хорошо обросли. Вѣсъ руна матки болѣе 2 кг., вѣсъ тѣла 40—56 кг. b) Германская камвольная мериносовая О., также съ длинной шерстью.

Англійскихъ О. раздѣляютъ на длинношерстныхъ низменныхъ О. и короткошерстныхъ (Доунъ, Даунсъ, горныхъ) О. Къ длинношерстнымъ относится лейчестерская О. (фиг. 2 таблицы). Эта О. отличается скороспѣлостью, большимъ количествомъ мяса и жира и способностью быстро жирѣть. Голова небольшая, голая, безрогая съ слегка выпуклымъ профилемъ, уши маленькія, торчащія съ боковъ головы, шея короткая, лобъ и крупъ длинные, ноги длинныя, покрытыя бѣлою шерстью. Вышина 75 см., вѣсъ тѣла матки 60—70 кг. Шерсть бѣлая, достигающая 20 см. длины; вѣсъ руна 6 кг. и больше. Эта О. не переноситъ жары и сухости, разборчива въ пищѣ и малоплодна. Коттсвольды обладаютъ болѣе короткой шерстью, но зато болѣе крупнымъ тѣломъ и еще больше годятся на откармливаніе. Линкольны обладаютъ мягкой шелковистой шерстью, достигающей 20 см., вѣсъ руна 3,5—6 кг., лобъ выдающійся впередъ, голова голая; менѣе скороспѣлая и не такъ хорошо годится къ откармливанію, какъ предыдущая. Ромнэ или кентская О., съ длинной тонкой бѣлой головою, длинными острыми ушами и довольно длинными тонкими ногами; наконецъ Девонширъ или Тенсватерская О.

Къ короткошерстнымъ англійскимъ О., шерсть которыхъ однако еще значительно длиннѣе шерсти длинношерстныхъ камвольныхъ мериносовъ, относится соутдоунская порода, отличающаяся скороспѣлостью и способностью къ откармливанію. Туловище имѣетъ форму параллелограмма, грудь, спина и крупъ широкіе и мясистые, голова небольшая, темнобурая, безрогая, обросшая до глазъ; уши небольшія, немного висячія книзу; ноги короткія, тонкія, черноватыя; всѣ кости скелета тонкія. Шерсть бѣлая, довольно тонкая, 8—10 см. длины, довольно волнистая; вѣсъ руна 1,5—2 кг. Менѣе распространены породы шропширская, оксфордширдоунская, гемпширдоунская, суффолькская, горная и шевіотъ.

Овцынъ, Дмитр. Леонтьев., капитанъ 2 ранга, изслѣдователь сѣвера, въ службу вступилъ 1726 штурманскимъ ученикомъ, 1732 произведенъ въ прапорщики и былъ посланъ въ экспедицію на сѣверъ Россіи, 1733 назначенъ въ экспедицію въ Тобольскъ, а 1734 въ экспедицію для отысканія сѣверн. прохода изъ Оби въ Енисей, 1737 плавалъ въ Обской и Енисейскихъ губахъ, 1738 былъ вызванъ въ Спб., гдѣ арестованъ и за дружескія сношенія въ Березовѣ съ ссыльнымъ кн. Долгоруковымъ разжалованъ въ матросы въ команду лейт. Беринга. 1741 ему возвращенъ чинъ лейтенанта. 1749 участвовалъ въ экспедиціи въ Камчатку, 1757 уволенъ къ береговой службѣ. За время плаванія у сѣверныхъ береговъ Сибири О. произвелъ опись Обской губы отъ Обдорска, Тазовской губы и Енисейскаго залива отъ мыса О. до мыса Зверева.

Овчарка, см. *собаки.*

Овчина - Телепневъ - Оболенскій, Ив. Өедоров., князь, бояринъ и воевода, приближенный великой кн. Елены (Глинской), матери Іоанна IV, отличился во время осады Казани 1530, обратилъ въ бѣгство крымскихъ татаръ за Окою 1533, при Еленѣ занялъ первенствующее положеніе. Въ борьбѣ за власть съ дядей ея Михаиломъ Глинскимъ взялъ верхъ и уморилъ Глинскаго въ темницѣ 1534. Когда Андрей Ивановичъ кн. Старицкій, дядя юнаго царя, поссорился съ вел. княгиней и поднялъ возмущеніе, надѣясь опереться на новгородцевъ, то О.-Т.-О. выступилъ противъ него, заставилъ вступить въ переговоры, пообѣщалъ пощадить, а потомъ уморилъ голодомъ въ московской темницѣ. Въ войнѣ съ Литвой 1534 О.-Т.-О. командовалъ передовымъ полкомъ, онъ доходилъ почти до Вильно и сильно опустошалъ литовскія земли. Послѣ смерти Елены, Шуйскіе, завладѣвшіе властью, схватили О.-Т.-О. и сестру его Челяднину, воспитательницу Іоанна IV. Перваго уморили голодомъ, вторую сослали въ Каргополь и постригли въ монахини.

Овы, въ архитектурѣ орнаментный мотивъ въ видѣ яйца, украшающій обломы, стилей романскаго и Возрожденія, преимущественно въ античныхъ ордерахъ. Обычно О. отдѣляются другъ отъ друга острыми стрѣлками или подобіемъ продолговатыхъ листочковъ.

Огаденъ, западн. часть земли Сомали въ вост. Африкѣ.

Огайо (Ohio, франц. Belle Rivière), р. въ С. Америкѣ, происходитъ у Питтсборо отъ слiянія Эллигени (изъ Нью Іорка) и Мононгахелы (изъ Виргиніи), направляется на з. и близъ Каира впадаетъ въ Миссисипи; длина 1556 км., бассейнъ 554,200 кв. км.; паденіе въ сред. 7 см. на 1 км., довольно равномѣрное, только у Луисвиля пороги; въ 1 сек. извергаетъ 4480 кб. м. воды въ Миссисипи; судоходенъ для пароходовъ не только на всемъ протяженіи (у Луисвиля обводный каналъ), но въ значительной мѣрѣ и вдоль обѣихъ слагающихъ его рѣкъ; притоки съ с.: Биверъ, Мёскингёмъ, Сайото, Бол. и М. Міэми, Уайтуотеръ и Уобэшъ; съ ю. Канава, Бигъ Сэнди, Кентуки, Гринъ Риверъ, Кумберландъ и Тенесси.

Огайо (Ohio), одинъ изъ зап. штатовъ С. Амер. Союза, между 38° 27′—41° 57′ с. ш. и 80° 34′—84° 49′ з. д., граничитъ на с

оз. Эри, на в. и ю. рѣкой О., пл. 106,340 кв. км.; постепенно склоняющаяся къ з. равнина, 122—470 м. выс., къ Эри мѣстами обрывается отвѣсными скалами (до 230 м. выс.), на ю.-в. холмы; въ центрѣ плодородная прерія, на з. лѣса (дубъ, кленъ, тополь, липа); въ рѣку О. впадаютъ Мёскингёмъ, Сайото, Б. и М. Міэми; въ оз. Эри Моми и Сэндёски; близость Великихъ Озеръ замѣтно смягчаетъ лѣтніе жары; въ Цинциннати ср. годовая темпер. 12,2°, сред. максимумъ 23,6°, минимумъ—1,2°, осадковъ 957 мм. Жит. (1890) 3.672,316, изъ нихъ жен. 1.816,580, темнокожихъ 87,113, цивилизованныхъ индѣйцевъ 193, иностр. уроженцевъ 459,293 (235,699 нѣмцевъ); народное образованіе оставляетъ желать лучшаго: 4,7% бѣлыхъ старше 10 лѣтъ не умѣютъ писать; выс. и сред. школъ 37, между ними колледжъ Обердина, университетъ штата и унив. Уесли; издается 1146 журнал. Сельское хозяйство процвѣтаетъ; воздѣлано (1890) 7.335,530 гкр., изъ нихъ 1.275,821 подъ маисомъ, 907,834 подъ пшеницей, 486,142 подъ овсомъ, 11,235 подъ виноградниками, остальное подъ плодовыми садами, подъ ячменемъ, гречихой рожью, табакомъ и пр.; лошадей 880,677, рог. скота 1.763,387, овецъ 4.060,720, свиней 3.275,922; важные рыбные промыслы на Эри. 1889 добыто 254,294 тон. жел. руды и 10 милл. т. угля, далѣе нефть и соль (изъ соляныхъ источниковъ). Промышленность процвѣтаетъ: 1890 г. 28,673 фабр. съ 331,548 рабоч. произвели товаровъ на 641,7 милл. долл., м.-пр. чугунно- и сталеплавильные зав. (1,3 милл. т. чугуна), фабр. платья, литейные и машиностроительные зав., мельницы, бойни, фабр. экипажей, сельскохоз. орудій, табачныя, лѣсопильни; ж. дороги имѣли (1892) прот. 13,500 км.; на Эри штатъ имѣлъ 217, на Огайо 113 пароходовъ. Губернаторъ, высшіе чиновники, 36 сенаторовъ и 114 депутатовъ избираются на 2 года; въ сенатѣ Союза О. имѣетъ 2, въ палатѣ депутатовъ 21 представителей, при избраніи президента 23 голоса; гл. г. Колумбусъ, самый большой Цинциннати. Первая колонія (Мэріетта) осн. 1787; долгое время О. назыв. Сѣверо-западной территоріей О., съ 1803 штатъ. См. Black, „Story of O.“ (Бостонъ, 1888); Moorehead, „Primitive man in O.“ (Нью Іоркъ, 1892).

Огайо-Эри, каналъ, соединяетъ Огайо съ оз. Эри, 546 км. длины, 12,5 м. шир., 1,5 м. глуб.; 152 шлюзы; начинается у Портсмута, тянется вдоль Сайото, мимо Колумбуса и Ньюарка, кончается у Кливеланда.

Огамъ, названіе древнѣйшихъ письменныхъ знаковъ въ Ирландіи, состоящихъ изъ вертикальныхъ и косыхъ черточекъ, расположенныхъ сверху, снизу или наперерѣзъ горизонтальной линіи. О. былъ древней національной азбукой кельтскихъ племенъ Великобританіи. Найденныя въ Уельсѣ письмена О. принадлежатъ къ IV—IX в.

Огаревъ, Николай Платоновичъ, поэтъ, род. въ 1813 въ богатой дворянской семьѣ въ Пензенской губ., ум. 1877. Воспитывался дома, а затѣмъ лѣтъ 17-ти поступилъ въ московскій университетъ, откуда за участіе въ одной студенческой исторіи былъ исключенъ и высланъ на родину. Возвратившись черезъ два года въ Москву, О. въ 1834 былъ снова арестованъ вмѣстѣ съ своимъ другомъ А. И. Герценомъ по поводу записки, найденной у одного студента, арестованнаго за участіе въ одной пирушкѣ, на которой пѣлись „возмутительныя“ пѣсни. Хотя О. въ дѣйствительности въ этой пирушкѣ участія не принималъ, но былъ обвиненъ въ чтеніи запрещенныхъ книгъ, въ томъ числѣ сочиненій Сенъ-Симона. Послѣ годичнаго заключенія О. былъ въ 1835 высланъ въ пензенское имѣніе отца. За время своей четырехлѣтней ссылки въ провинціи (1835—1839) О. очень много читалъ и занимался философіей. Эти занятія навели его на мысль создать свою собственную философскую систему, которая должна была объяснить происхожденіе вселенной и законы развитія человѣчества съ самаго появленія его на землѣ. Своими мыслями, возникавшими въ самомъ процессѣ работы, О. имѣлъ обыкновеніе дѣлиться въ письмахъ къ друзьямъ и, главнымъ образомъ, къ ближайшему своему другу Герцену, которому онъ сообщалъ общую схему и основные пункты проектируемой имъ философской оригинальной системы. Эти усиленные занятія служили для О. не только средствомъ удовлетворенія потребности отвлеченнаго знанія, но были также своего рода теоретической подготовкой къ практической общественной дѣятельности, которой онъ рѣшилъ посвятить себя. „Обнять весь міръ знанія, провидѣть начало и результатъ идей — и потомъ съ твердостью и силою вступить на поприще практической дѣятельности — вотъ цѣль моя,“ писалъ онъ Герцену. Но разработку своей философской системы, какъ и цѣлый рядъ другихъ литературныхъ проектовъ, которые съ такою же быстротою исчезали, съ какою и создавались, О. не довелъ до конца. Ему не хватало ни усидчивости, ни терпѣливой настойчивости въ трудѣ, и всѣ многочисленные и разнообразные планы задуманныхъ, но не осуществленныхъ литературныхъ работъ свидѣтельствуютъ болѣе о необычайной подвижности и неутомимой энергіи безпокойной мысли и творческой фантазіи ихъ автора, нежели о способности къ систематической и спокойно и строго обдуманной работѣ. Вообще О., которому всегда была свойственна страсть создавать разные литературные проекты, не отличался богатствомъ литературной

производительности. Зато въ кружкѣ своихъ друзей онъ сыгралъ очень видную роль, оказавъ несомнѣнное вліяніе какъ на характеръ и направленіе всего кружка, такъ и на взгляды отдѣльныхъ членовъ его. Въ этомъ отношеніи О. своей богато одаренной и благородной личностью напоминалъ Станкевича, умственный и нравственный авторитетъ котораго имѣлъ такое крупное значеніе въ другомъ интеллигентномъ кружкѣ — кружкѣ Бѣлинскаго. Какъ высокъ былъ авторитетъ О., видно уже изъ того, что его знаменитый другъ, превосходившій его и проницательностью своего выдающагося ума, и яркимъ блескомъ своего замѣчательнаго таланта, отдавалъ почти каждое свое произведеніе до напечатанія на предварительный судъ О. Первая женитьба на Рославлевой имѣла для О. роковое значеніе; пережитая имъ тяжелая семейная драма разбила его восторженныя надежды на полную любви, счастливую, осмысленную общими умственными и нравственными симпатіями семейную жизнь, къ которой любимая имъ женщина, жаждавшая богатства, свѣтскаго шума и чувственныхъ наслажденій, оказалась совершенно неспособной. Растративъ значительную часть его состоянія, она послѣ цѣлаго ряда амурныхъ похожденій, покинула мужа. Послѣ ея смерти въ 1856 О. женился во второй разъ на дочери А. А. Тучкова, Наталіи Алексѣевнѣ. Въ 1857 послѣ ликвидаціи своихъ дѣлъ онъ навсегда уѣхалъ заграницу, куда прибылъ съ 17 тыс. руб., отданныхъ имъ въ распоряженіе Герцена. Наслѣдникъ крупнаго состоянія, оцѣнивавшагося въ нѣсколько милліоновъ, О. потерялъ значительную часть его на операціи освобожденія своихъ крестьянъ на льготныхъ условіяхъ, и заграницей жилъ на пенсію, получаемую отъ Герцена, а послѣ смерти послѣдняго отъ дѣтей его. Перейдя на положеніе русскаго эмигранта, О. сдѣлался ближайшимъ сотрудникомъ Герцена, который по его иниціативѣ предпринялъ изданіе „Колокола". Участіе О. въ этой газетѣ выразилось въ помѣщеніи стихотвореній и статей о внутреннемъ устройствѣ Россіи, тяжеловатыхъ по слогу и не отличавшихся большими внутренними достоинствами. Послѣдніе годы жизни О., особенно послѣ смерти друга, были омрачены сознаніемъ своего безпріютнаго сиротства. Физическіе недуги и матерьяльная необезпеченность, доходившая порою до нищеты, довершили безотрадность его одинокаго существованія и въ страстной тоскѣ по родинѣ, онъ умеръ въ 1877 на чужбинѣ и похороненъ въ Гринвичѣ.

По широтѣ и разнообразію своихъ умственныхъ интересовъ и характеру своихъ симпатій, О. занималъ видное мѣсто въ одномъ изъ московскихъ кружковъ „идеалистовъ 30-хъ годовъ" рядомъ съ центральной фигурой этого кружка, А. И. Герценомъ. Обладая разностороннимъ образованіемъ, одаренный пытливой и безпокойной творческой мыслью, онъ стремился проникнуть въ сущность важнѣйшихъ философскихъ и соціальныхъ проблемъ своего времени и хотя не оставилъ въ этихъ областяхъ знанія никакого прочнаго слѣда, зато оказалъ безспорно крупное вліяніе, какъ на міросозерцаніе своего кружка, такъ и на взгляды отдѣльныхъ его членовъ. Въ отличіе отъ кружка Бѣлинскаго и Станкевича, кружокъ Герцена и О. отличался довольно ярко выраженнымъ оттѣнкомъ, тѣснѣе примыкая къ лѣвому теченію гегеліанской философіи и утопическому соціализму Сенъ Симона. Увлеченіе нѣмецкой метафизикой не помѣшало О. выработать себѣ достаточно цѣльное міросозерцаніе. Идеалъ общественной организаціи онъ видѣлъ въ стройномъ соединеніи началъ общественной солидарности съ принципомъ индивидуальной свободы. Только при такихъ условіяхъ, по его мнѣнію, возможно осуществленіе чисто братскихъ отношеній между людьми, какъ членами одного общественнаго союза, тогда какъ одностороннее ограниченіе личной свободы служитъ постояннымъ источникомъ преобладанія обособленныхъ эгоистическихъ интересовъ и ихъ взаимнаго антагонизма. Основная задача общественнаго устройства состоитъ поэтому въ гармоническомъ сочетаніи эгоизма и самопожертвованія. Въ своихъ работахъ по философіи и обществознанію, о которыхъ мы знаемъ изъ его переписки съ друзьями, О. дальше схематическихъ набросковъ и неосуществленныхъ проектовъ не пошелъ. Мѣсто въ исторіи русской литературы онъ занимаетъ какъ поэтъ, небольшой и далеко неполный томикъ стихотвореній котораго давно уже (съ 1863) не имѣется въ продажѣ. Очень снисходительный къ другимъ, но крайне строгій къ себѣ самому, О. въ началѣ сильно сомнѣвался въ своемъ поэтическомъ дарованіи и долгое время не рѣшался открыто выступить на литературное поприще. Начавъ писать стихи съ самаго начала 30-хъ годовъ, онъ сильно задумывается надъ своимъ призваніемъ въ 1833, когда жилъ въ ссылкѣ въ своемъ пензенскомъ имѣніи. „Я такъ задавленъ ощущеніями," писалъ онъ въ это время своему другу, „что мнѣ кажется, мало — кажется, мнѣ врѣзалась мысль, что мое призваніе быть поэтомъ"... „Еще ни къ чему не привело меня разсужденіе, но поэзія возвысила меня до великихъ истинъ... Мое размышленіе — вдохновеніе." Въ этихъ тирадахъ самъ О. довольно мѣтко опредѣлилъ основныя свойства своей духовной индивидуальности, которыя въ связи съ восторженной экспансивностью его характера сдѣлали изъ него поэта-лирика по преимуществу, испытывавшаго непреодолимую потребность давать исходъ переживаемому настроенію въ словахъ и звукахъ (О. былъ также страстнымъ музыкантомъ). Тоска неудовлетворенности и чув-

ство тихой грусти являются главными мотивами того настроенія, которое отразилось въ лирическихъ стихотвореніяхъ О. Источникъ этой грусти кроется въ рѣзкомъ противорѣчіи между идеаломъ и дѣйствительностью. Поэтъ вступалъ въ жизнь „съ прекраснымъ упованьемъ“, съ „неробкою душой, съ желаньемъ истины, добра желаньемъ, съ любовью, поэтической мечтой“. Но, при всеобщемъ равнодушіи къ его юношескимъ благороднымъ порывамъ, всѣ его „лучшія надежды и мечты, какъ листья средь осенняго ненастья, попадали и сухи и желты“... Этой горечи разочарованія благородной души не могутъ облегчить ни молодость, ни личное довольство: „Я и молодъ, жизнь моя полна, на радость мнѣ любовь дана отъ Бога, и пѣснь моя на радость мнѣ дана, но въ этой радости какъ грусти много!..“ Пора бодрой, окрыленной свѣтлыми надеждами юности, когда поэтъ, рука объ руку съ друзьями, „еще унынія далеки, бодро вѣрили въ надеждѣ благородной, что близокъ новый міръ широкій и свободный“, безвозвратно миновала. Непосредственное столкновеніе съ дѣйствительною жизнью, гдѣ „за годомъ годъ, за вѣкомъ вѣкъ и дышетъ произволъ и гибнетъ человѣкъ“, приводили порою нашего поэта къ самымъ безотраднымъ выводамъ: „жить скучно — горе да сомнѣнье, бѣда извнѣ, внутри мученье...“ Отъ тяжкихъ думъ своихъ онъ искалъ успокоенія среди приволья и шири родной природы, любовь къ которой онъ выразилъ въ цѣломъ рядѣ лучшихъ своихъ стихотвореній („Вечеръ“, „Полдень“, „Весна“ и др.). И въ картинахъ родной природы, и въ звукахъ родной пѣсни онъ замѣчаетъ прежде всего избытокъ того же чувства грусти, которое такъ гармонируетъ съ его личнымъ настроеніемъ. „Природа зноемъ дня утомлена и проситъ вечера скорѣй у Бога, и вечеръ встрѣтитъ съ радостью она, но въ этой радости такъ грусти много.“ „Въ Италіи брожу и вновь тоскую, мнѣ хочется опять къ моимъ снѣгамъ, послушать пѣсню грустную, родную...“ Ни несовершенства окружающей жизни, ни личныя неудачи не заронили въ сердце кроткаго и незлобиваго поэта гнѣвно-протестующаго чувства; его женственно-мягкая душа искала успокоенія отъ переполнявшихъ тревогъ въ той, близкой къ состоянію религіознаго смиренія „резиньяціи“, которая исключала всякую мысль о дѣятельномъ участіи въ жизненной борьбѣ. Только подъ вліяніемъ впечатлѣній заграничнаго путешествія и знакомства съ жизнью Запада, расширившихъ умственный горизонтъ и область интересовъ О., въ его обычномъ направленіи совершилась перемѣна, отразившаяся также въ тонѣ и содержаніи его поэтическаго творчества. Уѣзжая изъ Италіи, совершенно его не удовлетворившей, онъ уносится мечтою въ страну, „гдѣ жизнью все кипитъ и въ людяхъ дышетъ сила, и трудъ приноситъ плодъ, и нива ихъ пышна, и ясно разумъ ихъ наука озарила, и жажда въ каждомъ есть, чтобъ всѣмъ имъ лучше было.“ Съ особенною силою новое настроеніе О. выражено въ стихотвореніи, носящемъ характерное заглавіе „Совершеннолѣтіе“ и въ его превосходныхъ „Монологахъ“. Сознавъ свое нравственное и умственное совершеннолѣтіе, освободившись отъ обманчивыхъ грезъ юности, поэтъ смѣло взглянулъ въ лицо суровой дѣйствительности и, готовый вступить съ нею въ неравную и ожесточенную борьбу, восклицаетъ: „Но міръ, который мнѣ какъ гнусность ненавистенъ, міръ угнетателей, обмана и рабовъ — его, пока я живъ, подкапывать готовъ, съ горячимъ чувствомъ мести или права, не думая о томъ, что гибель ждетъ иль слава.“ Послѣ цѣлаго ряда пережитыхъ разочарованій, разставшись съ „былыми снами“, „убитыми жизнью и мыслью“, поэтъ готовъ выйти на арену жизненной борьбы, охваченный страстной жаждою знанія, подвига и любви. „Чего хочу?“ восклицаетъ онъ въ „Монологахъ“. „Всего, со всею полнотою! Я жажду знать, я подвиговъ хочу, еще хочу любить съ безумною тоскою, весь трепетъ жизни чувствовать хочу!“ Современная О. русская дѣйствительность не давала ни малѣйшаго исхода этимъ возвышеннымъ и благороднымъ порывамъ и еще болѣе обостряла горькое сознаніе безсилія, и потому подобнаго рода вспышки, появлявшіяся въ рѣдкія минуты душевнаго подъема, не могли замѣтнымъ образомъ измѣнить общій грустный тонъ поэзіи О. Искренній другъ свободы, которую онъ горячо любилъ и „отрокомъ тихимъ и нѣжнымъ“, и „юношей страстно мятежнымъ и въ возрастѣ зрѣломъ“, О. страстно желалъ самой широкой свободы родному народу, изнемогавшему подъ ярмомъ крѣпостничества. При первыхъ слухахъ о предстоящемъ освобожденіи крестьянъ, сердце поэта наполняется восторгомъ ожиданія того великаго историческаго момента, когда селянинъ, „снимая оковы“, произнесетъ „неизмѣнное вѣчное слово: свобода, свобода“. Послѣдніе годы — самые тяжелые въ жизни О., и стихотворенія этого періода проникнуты чувствомъ глубокаго разочарованія, близкимъ къ отчаянію. „Стоя печально предъ дверями гроба“, О. подводитъ грустные итоги своей обманутой жизни: „На родъ людской, на землю и на волю уже давно совсѣмъ надежды нѣтъ“; онъ перестаетъ вѣрить въ плодотворность борьбы со зломъ и въ грядущую побѣду надъ нимъ: „А все же видно, господа, что не дойдемъ мы никуда. Останутся все тѣ же драки, и короли, и нищета, все тѣ же гробовые мраки и жертвъ тяжелая тщета“. Это общее мрачное настроеніе поэта обостряется щемящимъ чувствомъ одиночества, отчужденности отъ дорогой ему родины, привязанность къ которой становится у него глубже и нѣжнѣе по мѣрѣ приближенія печальной развязки; ему больно при мысли,

что прійдется умереть на чужбинѣ, тогда какъ такъ хотѣлось бы „умереть на родной сторонѣ". При всѣхъ своихъ внѣшнихъ недостаткахъ и шероховатостяхъ, стихотворенія О. подкупаютъ цѣльностью выраженнаго въ нихъ настроенія, своею искренностью и простотой. Эта оцѣнка поэзіи О. сдѣлана была уже современной ей критикой, которая отнеслась къ ней очень сочувственно. Бѣлинскій, отмѣтившій крупныя достоинства стихотвореній О., писалъ, что глубиною и искренностью содержанія искупаются недочеты стиха и риѳмы. Критикъ позднѣйшей эпохи, Н. Г. Чернышевскій, отводилъ очень видное мѣсто О. въ русской литературѣ, заявляя, что „позабыто имя О. будетъ развѣ тогда, когда забудется нашъ языкъ". Сборникъ стихотвореній О., далеко не полный, выходилъ тремя изданіями (О. Н. П., „Стихотворенія"; М., изд. 1856, 1859 и 1863). Позднѣе нѣкоторыя стихотв. О. были напечат. въ „Рус. Ст.", 1886, 1888, 1890 и 1891. О жизни и дѣятельности О. см. Т. Пассекъ, „Изъ дальнихъ лѣтъ. Воспоминанія" (3 т., Спб., 1878—79 и 1889); Тучкова-Огарева, „Воспоминанія" (Русск. Стар.", 1894, № 9—12); П. Анненковъ, „Идеалисты 30-хъ годовъ" („Вѣстн. Евр., 1883, № 3, 4); Чернышевскій, Эстетика и поэзія"; Е. Некрасова, „Н. П. О." (Сборн. „Починъ", 1895, М., 1895); ея-же, „О послѣднихъ годахъ жизни Н. П. О." („Русск. Мысль", 1902, № 5); Боткинъ, „Сочиненія" (т. II); А. Григорьевъ, „Сочиненія" (т. I); Дружининъ, „Сочиненія" (т. VII); А. Герценъ, „Былое и думы". Цѣлый рядъ писемъ О. къ Герцену напечатанъ въ журналѣ „Рус. Мысль" („Изъ переписки недавнихъ дѣятелей". „Рус. Мысль", 1888, № 7, 9—11; 1889, № 1, 4, 10—12; 1890, № 3, 4, 8—10; 1891, № 6—8; 1892, № 7—9).

Огденсборо (Ogdensburg), порт. г. сѣв.-амер. штата Нью-Іоркъ, на р. св. Лаврентія, насупротивъ канад. г. Прескотта; значительн. торговля хлѣбомъ, жит. (1890) 11,162.

Огденъ, гл. г. графства Веберъ въ сѣв.-ам. шт. Ута, при сліяніи рѣкъ Веберъ и О., при ж. д.; произв. пороха, хлѣбныя мельницы, крупная торговля хлѣбомъ, плодами и солью, жит. (1880) 14,889.

Огеръ, Вога, русс. Угръ, правый притокъ Зап. Двины, начин. въ Венденс. у., Лифлянд. губ., протек. 135 в.; имѣетъ значеніе для сплава.

О'Гиггинсъ (O'Higgins), чилійск. провинц. между рѣками Майпо и Рапель (Качапоаль), простир. отъ Тих. ок. до хребта Андовъ (Санъ Хозе 6096 м., Майпо 5384 м.), площ. 6537 кв. км., жит. (1894) 93,537. Гл. занятія: земледѣліе, требующее искусств. орошенія, и скотоводство. Золото встрѣчается въ Черросъ де Альгуе (2238 м.). Гл. г. Ранкагуа.

Огигія, у Гомера островъ нимфы Калипсо; также древнее названіе Аттики, Беотіи и Египта.

Огигъ, миѳическій царь Беотіи и Аттики, ко времени котораго относится большое наводненіе въ Беотіи.

Огильви, Александръ Александ., адмиралъ, род. 1765; ум. 1845, участвовалъ въ описи трухменскаго берега, 1788 участвовалъ въ сраженіи при Гохландѣ, 1789 при овладѣніи Барезундскимъ проходомъ, а 1790 при Красной Горкѣ и Выборгѣ, 1812—1814 крейсировалъ у береговъ Голландіи, затѣмъ перевозилъ русскія войска изъ Франціи.

Огинская водная система, соедин. Нѣманъ съ Днѣпромъ въ Пинскомъ у., Минской губ.: слагается изъ р. Шары (прит. Нѣмана), Огинскаго шлюзованнаго канала (48 в.), двухъ озеръ Вилька и Выгоновскаго, питающихъ каналъ, и р. Яцольды (прит. Припяти). Вся система служитъ исключительно для весенняго сплава лѣса и дровъ; окончена сооруженіемъ 1804.

Огинскій, 1) Михаилъ Казиміръ О. 1731—1800), велик. гетманъ литовскій. Присоединившись къ барской конфедераціи, потерпѣлъ пораженіе (1771) и бѣжалъ заграницу. Получивъ вмѣстѣ съ амнистіей и всѣ конфискованныя имѣнія, О. занялся мирной работой: основывалъ фабрики и заводы, положилъ начало устройству канала между системами Нѣмана и Днѣпра, основалъ въ своей резиденціи, Слонимѣ, типографію. О. не чуждъ былъ литературы, его перу принадлежитъ много басенъ, сатиръ и повѣстей.

2) О., Михаилъ-Клеофасъ (1765—1833), подскарбій великій литовскій. Во время возстанія Косцюшки О. сформировалъ на собственный счетъ полкъ копныхъ стрѣлковъ, Неудача возстанія заставила О. бѣжать заграницу, 1802 получилъ разрѣшеніе императора Александра I вернуться на родину. 1815 О. уѣхалъ во Флоренцію, гдѣ и умеръ, Послѣ О. остались весьма интересные мемуары: „Mémoires sur la Pologne et les Polonais de 1788 à 1815" (4 т., Парижъ, 1826—1827, 2-ое изданіе 1833). Неправильности и недочеты этихъ мемуаровъ указаны Нелюбовичемъ въ его: „Observations sur la Pologne et les Polonais pour servir d'introduction aux mémoires de Michel Oginski" (Парижъ, 1827). Изъ полонезовъ, приписываемыхъ О., ему принадлежатъ только средніе.

Огинскій, Гавріилъ, кн., выдающійся польскій скрипачъ. Род. 1788, ум. 1843.

Огіевскій-Охоцкій, Петръ, малорусскій стихотворецъ и этнографъ-собиратель, род. 1814, окончилъ черниговскую духовную семинарію, а съ 1837 былъ священникомъ. Въ „Черниговскихъ Губ. Вѣдом." печаталъ съ 1852 свои фольклорныя записи и свои украинскія басни; въ 1858 издалъ въ Черниговѣ книжку стихотвореній „Думки на могилі".

Оглавіе, въ архитектурѣ то же, что капитель.

Оглашеніе брачное, совершается до церковнаго вѣнчанія и имѣетъ цѣлью

черезъ публичное объявленіе въ церкви о имѣющихъ вступить въ бракъ вызвать лицъ, знающихъ о существованіи какихъ либо къ тому законныхъ препятствій, заявить о семъ немедленно священнику, производящему О. Посему желающимъ вступить въ бракъ вмѣняется въ обязанность сообщать письменно или устно мѣстному приходскому священнику объ имени, званіи и состояніи своемъ и невѣсты, прося сдѣлать троекратное О., а такъ какъ послѣднее происходитъ обыкновенно послѣ обѣдни, то требуется сообщеніе по крайней мѣрѣ за три недѣли до совершенія бракосочетанія. Если невѣста принадлежитъ къ иному приходу, то необходимо О. и по ея мѣсту жительства. Если послѣ послѣдняго изъ трехъ О. не послѣдуетъ въ продолженіе двухъ мѣсяцевъ бракосочетанія, необходимо повтореніе О. О заявленіяхъ, сдѣланныхъ священникомъ по поводу О., они обязаны сообщить консисторіи, которая и обсуждаетъ эти заявленія и значеніе ихъ для предстоящаго брака. Объ О. говорятъ ст. 25—28 вкл. зак. гражд.

Оглобли (морск.), брусья, которыми называются носовые копыли спусковыхъ полозьевъ.

Оглоблинъ, Ник. Ник., род. 1852, учился въ кіев. дух. академіи и въ археологическомъ институтѣ. Имъ составлено капитальное „Обозрѣніе столбцовъ и книгъ Сибирскаго приказа“. Сверхъ того, О. написано множество статей, основанныхъ на архивномъ матерьялѣ.

Оглумъ (Morosis), у лошадей хроническая, неизлѣчимая мозговая болѣзнь, обусловленная скопленіемъ воды въ мозговыхъ камерахъ или опухолью подъ черепомъ. О. бываетъ какъ слѣдствіе остраго воспаленія мозга, или же постепенно развивается самостоятельно. Лошадь, пораженная О., безучастна ко всему окружающему, хотя и поводитъ ушами постоянно; чувствительность и слухъ притуплены. Аппетитъ не нарушается, но процессъ ѣды совершается медленно; пульсъ замедленъ, ходъ неровный и управлять такой лошадью очень трудно. Лѣтомъ, при усиленной работѣ, болѣзнь рѣзче, зимою, при покоѣ и хорошей пищѣ, улучшается. О. неизлѣчимая, хотя и не смертельная, болѣзнь; но лошадь теряетъ работоспособность и считается потому порочною. Во избѣжаніе смѣшенія О. съ острымъ воспаленіемъ мозга, слѣдуетъ производить повторные осмотры.

Огневая коробка, помѣщеніе, гдѣ находится топка локомотивнаго котла.

Огневая краска, окраска глиняныхъ издѣлій при нагрѣваніи до извѣстной температуры. Китайцы достигли наибольшаго успѣха при полученіи вишневокрасной окраски огнемъ.

Огневикъ, то же, что карбункулъ.

Огневки (Pyralidae), семейство изъ группы мелкихъ бабочекъ, съ длиннымъ тѣльцемъ, нѣжными удлиненными крылышками, изъ которыхъ переднія большей частью трехугольны, а заднія широкія. Усики щетинистые, у самцовъ часто гребенчаты, ноги очень длинныя и тонкія, вооруженныя на бедрѣ двумя парными шипиками. Гусеница тонкая, покрыта волосами или голая, имѣетъ отъ 14 до 16 ногъ, живетъ на растеніяхъ. Мучная О. (Asopia farinalis), отъ 20 до 24 мм. длиной, переднія крылья желтовато-оливковыя съ двумя бѣлыми поперечными черточками и съ широкимъ желтымъ полемъ посреди; заднія же — сѣрыя съ двумя свѣтлыми змѣеобразными линіями. Часто попадается съ іюля до сентября въ домахъ, сидитъ съ приподнятой задней частью туловища, питается мукой, а также зернами и соломой. Жировая О. (A. costalis) въ запасахъ сала. Капустная О. (Botys forficalis), отъ 24 до 26 мм. дл., желтаго цвѣта; переднія крылья блѣдно-желтыя съ ржавокоричнев. косыми черточками, а заднія — бѣлыя съ желтовато-коричневыми дугами. Въ продолженіе года даетъ двѣ генераціи. Желтовато-зеленая гусеница съ свѣтлокоричневой головой, съ темными продольными черточками, зимуетъ въ пряжѣ, въ землѣ и весной окукляется. Гусеница второй генераціи нанос. больш. вредъ капустѣ.

Огневое хозяйство, см. *системы земледѣлія*.

Огневъ, Ив. Флоров., проф. гистологіи и эмбріологіи въ моск. унив., род. 1855; въ 1879 окончилъ курсъ медицин. факультета при моск. унив., 1884 защитилъ диссертацію на степень доктора медицины, съ 1891 состоитъ проф. Главнѣйшія работы: „Гистологическое развитіе ретины“ (1884); „Ueber d. Neurokeratin“ (1892); „Общій очеркъ ученія и строенія электрическихъ органовъ“ (1896); „Ueber d. Entwickelung des elektrischen Organes bei Torpedo“ (1897) и друг.

Огнегаситель, цинковый приборъ, сдѣланный Шварцомъ, въ видѣ кегли, съ разрѣзомъ въ 20 см. длины и 5 мм. ширины, чрезъ который выбрасывается вѣерообразной струей вода изъ приборовъ 4—6 м. вышины на загорѣвшійся предметъ.

Огнегасительныя гранаты, стклянки, наполненныя растворомъ соли, бросаются при небольшихъ пожарахъ на горящій предметъ, при чемъ выливающаяся жидкость тушитъ пламя.

Огнедышащія горы, неправильное и теперь вышедшее изъ употребленія названіе вулкановъ.

Огненная Земля, группа о—вовъ у южн. оконечности Южн. Америки, отъ материка отд. Магеллановымъ прол., между 52° 28′—55° 59′ ю. ш. и 63° 42′—74° 48 з. д., площ. 73,746 кв. км., состоитъ изъ большого гл. о—ва, собств. О. З., 48,114 кв. км., изъ 6 болѣе значит. о—въ: Десолэшенъ, Кларенсъ, Даусонъ, Госте (6600 кв. км.), Наваринъ (2480 кв. км.), Волластонъ (по новѣйшимъ изслѣдованіямъ состоитъ изъ 3 о—вовъ), о—ва Статенъ и цѣлаго ряда небольшихъ о-вовъ, изъ нихъ самый

южный оканчивается мысомъ Горнъ. Все вмѣстѣ представляетъ крайне изорванное, хаотическое собраніе о-вовъ, на в. по б. части волнообразная равнина, на з. гористая страна. Горы образуютъ самую южную часть системы Кордильеровъ, крайнимъ концомъ которыхъ является мысъ Горнъ, выступающій въ видѣ голой, черной скалистой пирамиды изъ моря (565 м. выс.). Вост. бер. низменный и однообразный (зал. Санъ Себастіана), зап. бер. болѣе расчлененъ (зал. Уселесъ и Адмиралтейскій проливъ). На крайнемъ сѣв. О. З. проходитъ Сіерра Бальмаседа, къ в. отъ зал. Уселесъ Сіерра Карменъ Сильва, вдоль юго-зап. бер. тянутся значит. вулканич. горы съ вершинами Сарміенто (2020 м.) и Дарвина (2100 м.), обѣ съ большими ледниками. Менѣе значит. о-ва поднимаются до 1000 м. выс. По геологич. строенію О. З. тѣснѣйшимъ образ. примыкаетъ къ Патагоніи. Кордильеры въ зап. и южн. частяхъ слагаются изъ гранитныхъ породъ, къ кот. на в. примыкаетъ поясъ кристаллич. и мѣлов. глинистыхъ сланцевъ, съ подчиненными имъ изверженными породами. Сѣв.-вост. и сѣв. склоны горъ слагаются почти исключит. изъ сильно складчатыхъ мѣловыхъ отложеній. Предгорія и болѣе ровныя вост. мѣстности состоятъ изъ третичныхъ образованій, покрытыхъ ледников. валунами четвертичнаго періода.

Климатъ О. З. обусловливаютъ богатые влажностью зап. и юго-зап. вѣтры, господствующіе во всѣ времена года и приносящіе часто дождь, снѣгъ и градъ, особ. въ западн. части. Колич. дождев. осадк. въ Ушуйя 52 сант.; темпер.: Пунта Аренасъ, ср. годов. 6,2, ср. крайнія годов. темпер. 24,6° и—2°; Ушуйя, ср. годов. темпер. 5,4, въ самый хол. мѣсяцъ—0,6, въ самый теплый (янв.) 11,3, ср. крайнія годов. темпер. 25,6° и — 9,3°. Дожди не столь обильны, но выпадаютъ часто и довольно правильно распредѣлены на всѣ мѣсяцы года. Что касается флоры, то прибрежные лѣса состоятъ на ряду съ хвойными (на высотѣ 550—1000 м.) гл. обр. изъ буковыхъ деревьевъ (Fagus antarctica съ опадающей листвой и Fagus betuloides съ неопад. листвой). Подлѣсокъ образуютъ низкіе вѣчнозеленые кустарники, между ними наиб. богаты видами эрикацеи и миртацеи. Въ образованіи торфа гл. участіе принимаютъ саксифрагацея, Donatia fascicularis и Astelia pumila. Самое крупное млекопитающее — гуанако, фауна птицъ замѣчательна тѣмъ, что тамъ далеко на ю. заходитъ даже видъ колибри. Пресмыкающіяся отсутствуютъ, фауна насѣкомыхъ бѣдна. Все населеніе О. З. насчитываетъ самое большее 2700 чел. Въ вост. части гл. о-ва живутъ она, по языку и обычаямъ родственные тегуельчамъ на сѣв. бер. Магелланова пролива; они высок. роста, крѣпкаго сложенія, брахицефалы, относятся враждебно къ европ. культурѣ и удалились въ самыя неприступныя части О. З. Собственно огнеземельцы, прежде назывались пешэрэ, образуютъ особую расу, ростомъ 1,5—1,6 м., съ грубыми чертами лица и длинными волосами. Одежда ихъ состоитъ изъ звѣриныхъ шкуръ, пищей служатъ рыбы, тюлени, выдры, трупы китовъ, ягоды и т. д. Въ качествѣ оружія они употребляютъ лукъ и стрѣлы, копье, дубину изъ дерева, китовыхъ костей или камня. Огонь добываютъ при помощи сѣрнаго колчедана и трута. Живутъ безъ вождей, причемъ всѣ пользуются одинаковыми правами. Языкъ огнеземельцевъ распадается на нѣсколько діалектовъ, для числъ имѣетъ выраженія лишь до трехъ. Англійское южно-американское миссіонерское общество съ давнихъ поръ имѣетъ свою станцію въ Ушуйя; туземн. христ. населеніе занимается земледѣл. и скотоводствомъ, которымъ обучается въ земледѣльч. школѣ на о-вѣ Кеппель (Фальклэндскіе о-ва). Въ силу договора 1881 О. З. подѣлена между Аргентиной и Чили; на долю первой досталась часть гл. о-ва къ в. отъ 68° 34′ з. д. съ о-вомъ Статенъ (21.048 кв. км.), на долю Чили достались 52,698 кв. км. Аргентинская часть О. З. образуетъ губернаторство О. З. съ 3 департам.; резид. управленія Ушуйя, съ 241 (1895) поселенцами. Чилійская часть О. З. въ административномъ отношеніи относится къ территоріи Магеллана; самый значит. пунктъ здѣсь Портъ Провениръ на берегу Магелланова пролива противъ порта Пунта Аренасъ. Въ чилійской части были открыты богатыя залежи благор. металловъ. На вост. бер. о-ва Гасте съ 1882—83 находилась франц. полярная станція. См. Platzmann, „Glossar der feuerländischen Sprache" (Лейпц., 1882); Lucy-Fossarieu, „Ethnographie de l'Amérique antarctique" (Пар., 1884); Nordenskjöld, „Das F. und seine Bewohner" (въ „Geographische Zeitschrift", Лейпц., 1896).

Огненная проба, изслѣдованіе вещества огнемъ, наприм. проба золота посредствомъ огня.

Огненный столпъ, памятникъ, въ Лондонѣ въ воспоминаніе о пожарѣ 1666, имѣющій видъ высокой (61 м.) дорической колонны, на вершинѣ которой позолоченный пламенѣющій шаръ.

Огнепоклонство, поклоненіе огню, какъ таинственной силѣ природы, или же огню, какъ символу и видимому образу сверхъ-естественныхъ существъ. Сіяющая, разгоняющая духовъ тьмы и очищающая сила огня являлась въ глазахъ первобытныхъ народовъ самымъ чистымъ и наиболѣе осязаемымъ олицетвореніемъ божества. Люди старались умилостивить этого иногда грознаго бога, чтобы онъ не разрушалъ ихъ жилищъ, приносили ему жертвы, которыми онъ могъ питаться. Болѣе облагороженную форму О. представляетъ собой культъ огня у индусовъ, которые низводили своего бога Агни на землю посредствомъ тренія двухъ кусковъ дерева. Греки и римляне поклонялись огню,

какъ созидающему міры и цивилизующему элементу. Они поклонялись огню семейнаго очага и подземному огню (Гестія, Веста), почитали богоподобнаго Прометея, научившаго людей добывать огонь. У древнихъ народовъ Востока огню, какъ самому страшному изъ боговъ, приносили и самыя драгоцѣнныя жертвы (Молоху напр. человѣческія жертвы). При преобразованіи древнихъ культовъ, богъ огня превратился въ злобнаго генія, въ сброшеннаго съ неба демона, какъ Ариманъ у персовъ, Ап у индусовъ, Локи у скандинавовъ. Но и въ тѣхъ религіяхъ, которыя преобразовались во все болѣе и болѣе чистый монотеизмъ, высшему божеству придавали почти всегда нѣкоторыя черты бога огня. Такъ напр. Ормуздъ является въ видѣ огня; Зевсъ, по просьбѣ Семелы, является въ видѣ пожирающаго огня и т. п. Вѣчные огненные жертвенники горѣли въ храмахъ египтянъ, халдеевъ, финикіянъ, іудеевъ и т. д. Парсы также видятъ въ огнѣ символъ, олицетвореніе Ормузда. Въ различныхъ странахъ земли: въ Мехикѣ, въ Перу, въ Индіи, въ Германіи и Галліи, въ Греціи и Римѣ — всюду культъ огня производился въ почти одинаковыхъ формахъ, а именно: нигдѣ священный огонь жертвенника не могъ быть взятъ отъ другого огня, но добывался какъ „дѣвственный огонь“ посредствомъ тренія двухъ кусковъ дерева или, какъ позднѣе въ Римѣ, посредствомъ зажигательнаго стекла. Парсы пользовались для этого горючими газами и нефтяными испареніями. Они строили храмы въ тѣхъ мѣстахъ, гдѣ вытекаетъ изъ земли этотъ горный матерьялъ, какъ напр. на Апшеронскомъ полуостровѣ, гдѣ вѣчно свѣтило далеко вокругъ неугасаемое пламя священныхъ огней, вырывавшееся изъ отверстія въ куполѣ храма. Это пламя тщательно охраняется отъ оскверненія дыханіемъ, поэтому жрецы приближаются къ нему не иначе, какъ съ повязками на ртѣ. У римлянъ весталку которая давала угаснуть священному огню Весты, наказывали, закапывая ее живою въ землю. Въ Германіи и Россіи слѣды О. сохранились въ обычаѣ зажигать огни въ Иванову ночь. См. Preuner, „Hestia-Vesta“ (Тюб., 1864); Kuhn, „Die Herabkunft des Feuers und des Göttertranks bei den Indogermanen“ (Берл., 1886).

Огнепроводы, приспособленія для сообщенія огня пороховымъ зарядамъ минъ; къ нимъ относятся: 1) бѣгущій огонь, полоска пороха, насыпанная въ досчатой трубѣ, проходящей чрезъ забивку, 2) сосъ, парусинная кишка, наполненная пороховой мякостью, 3) бикфордовъ фитиль или шнуръ, 4) быстрогорящій шнуръ изъ стопина въ каучуковой оберткѣ.

Огнестрѣльное оружіе, раздѣляется на ручное и артиллерійскія орудія. Появленіе О. о. относится къ XIII вѣку, когда оно постепенно начало вытѣснять метательное холодное оружіе. Исторія развитія О. о. раздѣляется на 6 періодовъ: 1) отъ начала употребленія О. о. до примѣненія его къ полевой войнѣ, т. е. до конца XV в.; 2) до усовершенствованія полевой артиллеріи Густавомъ Адольфомъ; въ концѣ этого періода было усовершенствовано и ручное О. о.; пѣхота употребляла аркебузы и мушкеты, стрѣляла съ подставокъ, а въ XVII в. введено кремневое ружье со штыкомъ, которое допускало уже стрѣльбу безъ подставки; введеніе этого ружья повсемѣстно опредѣляетъ собою третій періодъ въ исторіи О. о.; въ теченіе 4 и 5 періодовъ О. о. получаетъ нѣкоторые техническія улучшенія, главное же вниманіе обращается на тактическія измѣненія, которыя, вызываются этими улучшеніями. Отмѣтимъ только, что въ концѣ XVI в. во Франціи появились нарѣзные карабины, для врѣзанія же пуль въ нарѣзы стали употреблять пули съ чашечками (пуля Минье). Нарѣзныя ружья стали вводить повсемѣстно съ тѣхъ поръ. Послѣдній (6) періодъ со введенія нарѣзного О. о. до послѣднихъ дней, внесъ замѣчательныя усовершенствованія въ это дѣло: прежде всего вводится и нарѣзная артиллерія, ранѣе всего въ Пруссіи, дальнѣйшія въ ней усовершенствованія, какъ заряженіе съ казны, увеличеніе дальнобойности, увеличеніе калибровъ, введеніе скрѣпленій, усовершенствованіе запирающихъ механизмовъ и т. д.; въ ручномъ О. о. введеніе скользящихъ затворовъ, унитарныхъ патроновъ и наконецъ магазиновъ. Важнымъ шагомъ является введеніе для дѣйствія изъ О. о. пироксилиноваго (бездымнаго) пороха. Общее свойство О. о. — дѣйствіе силою газовъ, получаемыхъ при сгораніи въ каналѣ оружія пороха, динамита, пироксилина и т. п., этимъ О. о. отличается отъ пневматическаго, дѣйствующаго сжатымъ воздухомъ, и механическаго — силою упругости разныхъ матерьяловъ; пружинъ, струнъ, веревокъ и т. п. Замѣна энергіи О. о. какой либо иной едва ли произойдетъ въ скоромъ времени.

Огнестрѣльные припасы, въ артиллеріи состоятъ изъ снарядовъ, зарядовъ, снарядныхъ трубокъ, боевыхъ винтовъ и капсюлей, вытяжныхъ трубокъ и проч.; въ пѣхотѣ и кавалеріи изъ патроновъ.

Огнестрѣльный каналъ, см. *огнестрѣльныя раны.*

Огнестрѣльныя раны (Vulnera sclopetaria), раны, произведенныя огнестрѣльнымъ оружіемъ, причиняютъ вначалѣ незначительную боль и мало кровоточатъ, если только выстрѣломъ не порanенъ крупный сосудъ. Путь, избираемый зарядомъ, не всегда соотвѣтствуетъ первоначальному направленію, а уклоняется часто въ сторону; пуля, попавшая напр. въ грудь, пробивши кожу, можетъ пробѣжать по ребру вокругъ, часто около половины грудной клѣтки и даже больше. Иногда

пуля, пробѣжавши подъ кожей нѣкоторое пространство, вылетаетъ, не проникнувъ въ глубину. Если пуля образуетъ въ кожѣ (съ поврежденіемъ подлежащихъ мышцъ или костей или безъ поврежденія) открытый огнестрѣльный каналъ, безъ особеннаго входнаго и выходного отверстія, то тогда говорятъ о мимолетномъ выстрѣлѣ. Если пуля встрѣчаетъ на пути кость, то можетъ пробить ее или раздробить. Слабые выстрѣлы, но произведенные крупными пулями, могутъ причинить сильныя поврежденія, причемъ наружные покровы могутъ остаться цѣлыми. Это т. наз. рикошетные выстрѣлы. Пуля, попавшая въ тѣло, можетъ тамъ остаться (слѣпой огнестрѣльный каналъ) или выходитъ наружу, образуя огнестрѣльный каналъ съ входнымъ и выходнымъ отверстіемъ; послѣднее обыкновенно больше перваго, съ плотными, зазубренными краями. Чѣмъ меньше разстояніе, на которомъ производится выстрѣлъ, тѣмъ больше различія между входнымъ и выходнымъ отверстіемъ; зарядъ, проникнувъ въ тѣло и попавъ на твердую кость, можетъ раздробиться на нѣсколько частей, такъ что при одномъ входномъ можетъ быть много выходныхъ отверстій. Большое оружіе можетъ отрывать цѣлые члены, хотя такія поврежденія въ настоящее время, при усовершенствованномъ оружіи, весьма рѣдки. Предсказаніе при О. р. зависитъ прежде всего отъ степени поврежденія, произведеннаго выстрѣломъ въ окружности огнестрѣльнаго канала. Если повреждены только мягкія части, тогда выходное отверстіе немногимъ больше входнаго и рана сама по себѣ относится къ легкимъ. При поврежденіяхъ костей прогнозъ зависитъ отъ степени раздробленія ихъ. Если вся кость раздроблена, тогда предсказаніе въ высшей степени неблагопріятно. Чистыя О. р. очень рѣдки и прогнозъ при нихъ большею частью лучше. При лѣченіи теперешнихъ О. р. держатся консервативнаго метода, насколько это возможно, соблюдая при этомъ строжайшую асептику или антисептику. Поэтому на полѣ битвы всякое вмѣшательство при простыхъ О. р. совершенно исключено, если дѣло не идетъ объ остановкѣ артеріальнаго кровотеченія; такъ же при сложныхъ огнестрѣльныхъ переломахъ костей больному накладываютъ цѣлесообразную повязку, удобную для транспортированія его, но всегда необходимо защитить рану отъ вліянія воздуха антисептическими перевязочными средствами. Всякое изслѣдованіе раны пальцемъ безусловно запрещается; изслѣдованіе при помощи инструментовъ допускается въ случаѣ крайней необходимости. Пуля извлекается только тогда, когда она давитъ на нервъ, причиняя боли, или вызываетъ нагноеніе вслѣдствіе попавшаго вмѣстѣ съ нею куска оборваннаго платья. Только при сильномъ раздробленіи членовъ приступаютъ на полѣ битвы къ удаленію послѣднихъ. Съ введеніемъ антисептическихъ средствъ теченіе ранъ получило совсѣмъ другой характеръ, чѣмъ прежде. Простыя О. р., лѣченныя антисептически съ самаго начала, могутъ хорошо зажить подъ первой повязкой. При переломахъ необходима плотная повязка, послѣ того какъ отверстія огнестрѣльнаго канала будутъ перевязаны антисептически. Если наступило нагноеніе, нужно стремиться сдѣлать рану асептичной. Стараются найти источникъ нагноенія, для чего приходится расширить рану, промываютъ ее, дренируютъ и перевязываютъ ежедневно. При появленіи послѣдующаго кровотеченія, рану слѣдуетъ расширить, чтобы въ случаѣ надобности перевязать кровоточащій сосудъ. Если это возможно, то удаляютъ пулю и попавшія части платья. Часто онѣ спустя нѣкоторое время извлекаются легко, между тѣмъ какъ насильственное извлеченіе очень трудно и можетъ быть опасно для раненаго.

Огнетушительные патроны, приспособленіе для тушенія огня въ закрытомъ помѣщеніи. О. п. Бухера состоятъ изъ бумажнаго патрона со смѣсью 66 частей селитры, 30 сѣры, 4 угля и снабжены зажигательнымъ шнуромъ. При зажиганіи этого послѣдняго, патронъ бросается въ помѣщеніе, гдѣ горитъ огонь, отъ взрыва смѣси образуется масса газовъ, которые и тушатъ пламя. На 10 куб. метровъ требуется 1 кг. смѣси. Употребленіе патрона требуетъ большой осторожности, какъ благодаря образующимся удушливымъ газамъ, такъ и давленію; чтобы это послѣднее не вышибло оконъ, надо ихъ отворять, точно также и двери въ помѣщеніи, гдѣ употребляются О. п.

Огнетушительныя приспособленія, самодѣйствующія, иногда устраиваются въ случаѣ принятія особенно энергичныхъ предупредительныхъ мѣръ противъ возникновенія пожара, напр. въ фабричныхъ залахъ на фабрикахъ для обработки волокнистыхъ веществъ, на сценахъ и т. п. Приспособленія эти обыкновенно состоятъ изъ системы водопроводн. трубъ, располагаемыхъ подъ потолкомъ и черезъ каждые 2—3 метра снабженныхъ кранами съ разбрызгивающими воду наконечниками. Послѣдніе закрыты пробками изъ легкоплавкаго металла, плавящагося при 70° Цельзія.

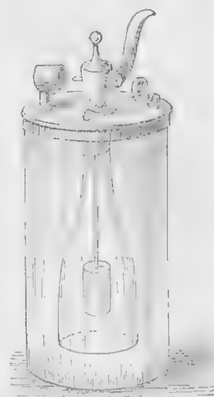
Огнеупорныя постройки, постройки, которыя могутъ противостоять дѣйствію огня, препятствовать его распространенію, и послѣ пожара сохраняться настолько, чтобы быть въ состояніи продолжать служить для предназначенной цѣли безъ существенныхъ поправокъ въ своихъ главныхъ частяхъ. Кромѣ того, въ подобныхъ постройкахъ должны имѣться различныя противопожарныя средства и приспособленія для скорѣйшаго тушенія и локализаціи огня. Потребность въ такихъ средствахъ и въ огнеупорности самой постройки измѣняется сообразно назначенію

зданія — жилые дома, фабрики, склады и т. п., причемъ требованія, предъявляемыя въ этомъ направленіи къ различнымъ частямъ строеній, различны, сообразно назначенію этихъ частей. a) Стѣны и двери. Массивныя постройки изъ обожженнаго кирпича все болѣе и болѣе вытѣсняютъ, благодаря ихъ большей огнеупорности, деревянныя строенія. Послѣднія употребляются теперь лишь для деревенскихъ построекъ и отдѣльно стоящихъ домовъ. Постройка изъ хорошаго кирпича лучше сопротивляется огню, чѣмъ такая же изъ песчаника или известняка. Гранитъ, въ смыслѣ огнеупорности, одинъ изъ самыхъ ненадежныхъ матерьяловъ, благодаря тому, что легко растрескивается въ огнѣ, въ особенности, если онъ отсырѣлъ. Огнеупорность защищающихъ отъ пожара стѣнъ (брандмауэровъ) зависитъ главнымъ образомъ отъ способа ихъ изготовленія и отъ употребляемаго при этомъ цемента. Имѣющіяся въ брандмауэрахъ отверстія должны быть снабжены огнеупорными дверьми. Употребляемыя до сихъ поръ желѣзныя двери нецѣлесообразны. Желѣзо раскаляется и прогораетъ, а пламя проникаетъ черезъ двери. Послѣднее время пробуютъ дѣлать двери изъ асбестоваго цемента съ желѣзной обкладкой и др. Въ торговыхъ помѣщеніяхъ употребляютъ двери изъ дерева съ желѣзной оковкой или съ проходящими насквозь стальными полосами. Крѣпкія двери изъ толстыхъ плахъ надолго задерживаютъ распространеніе огня. Какъ запоръ въ огнеупорныхъ дверяхъ, пружины мало отвѣчаютъ своему назначенію. Гораздо лучше дверь прикрѣплять нѣсколько наклонно, такъ, чтобы она затворялась собственною тяжестью. Постройки изъ желѣза тѣмъ огнеупорнѣе, чѣмъ больше изолировано желѣзо отъ непосредственнаго соприкосновенія съ огнемъ. Большею частью для этого достаточно кирпичной облицовки. Изъ деревянныхъ и бревенчатыхъ стѣнъ самыми опасными являются неоструганныя. Оштукатуренныя деревянныя стѣны лучше сопротивляются огню. Такъ наз. желѣзобетонныя сооруженія лучше сопротивляются огню, нежели таковыя же изъ извести и гипса. Ксилолитъ употребляется для огнеупорнаго пола, облицовки лѣстницъ и т. п. Хорошо сопротивляются огню также пробковыя стѣны. b) Столбы и колонны лучше всего противостоятъ огню, если они сдѣланы изъ голландскаго кирпича и облицованы цементомъ. Изъ облицовочныхъ матерьяловъ лучшимъ является туфъ. Колонны изъ песчаника, известняка и гранита слабѣе всего сопротивляются дѣйствію огня. Деревянныя подпорки хотя и горятъ, но отвѣчаютъ своему назначенію до тѣхъ поръ, пока не прогоритъ середина. Желѣзныя подпорки малопригодны. Въ желѣзныхъ домахъ при пожарѣ онѣ иногда совершенно уничтожались. Въ строеніяхъ, содержащихъ большія количества горючаго, желѣзо облицовывается, — въ Америкѣ облицовочными плитками, въ Германіи шамотомъ, асбестомъ на проволочной основѣ и т. п. c) Потолки и полы. Сводчатые потолки съ массивными опорами, какъ ихъ строили столѣтіе назадъ, соотвѣтствовали не только антипожарнымъ цѣлямъ, но и архитектурѣ внутреннихъ помѣщеній. Своды на желѣзныхъ опорахъ, на которыхъ свободно лежатъ желѣзныя перемычки, достаточно прочны въ пожарномъ отношеніи, если по крайней мѣрѣ желѣзныя опорныя части облицованы плохо проводящимъ тепло матерьяломъ. Они находятъ примѣненіе для фабрикъ, складовъ и т. п. Потолки изъ волнистаго листового желѣза должны для огнеупорности быть залиты бетономъ по меньшей мѣрѣ слоемъ въ 5 см. Они укладываются обыкновенно между желѣзными опорами. Французскіе потолки, залитые гипсомъ съ желѣзной прокладкой, въ Германіи замѣняются съ успѣхомъ прессованными бетонными. Эти потолки имѣютъ въ пожарномъ отношеніи еще то преимущество, что непроницаемы для воды. Очень важно хорошее размѣшиваніе бетона и строгій надзоръ при работѣ. Деревянные потолки на балкахъ съ внутренней обшивкой и штукатуркой при хорошемъ устройствѣ способны противостоять огню продолжительное время, и въ этомъ отношеніи вполнѣ пригодны для обыкновенныхъ жилыхъ домовъ. Для половъ употребляютъ въ качествѣ огнеупорнаго матерьяла кирпичъ, натуральные камни, цементныя плиты, плитки изъ искусственнаго камня, желѣзныя и стеклянныя плиты, заливку изъ гипса, извести, цемента, асфальта и т. п. d) Крыши должны быть огнеупорны для того, чтобы предохранять зданіе отъ огня, заносимаго или перекидываемаго вѣтромъ при пожарѣ, а также для того, чтобы какъ можно дольше задерживать огонь внутри горящаго зданія. Деревянныя, соломенныя, камышевыя и тростниковыя крыши для этой цѣли не годятся, въ особенности послѣднія, которыя къ тому же во время дождя впитываютъ много влаги. Огнеупорными являются всѣ твердыя крыши, напр., черепица, шиферъ, желѣзо и т. п. Стеклянныя крыши употребляются также въ качествѣ огнеупорныхъ, но онѣ однако не могутъ противостоять пламени при высокой температурѣ. Желѣзныя стропила необходимы для высокихъ церковн. крышъ и башенъ, до которыхъ часто не достигаетъ вода изъ пожарныхъ рукавовъ. Въ остальныхъ случаяхъ желѣзныя стропила предпочитаются лишь для складовъ. Одними изъ послѣднихъ усовершенствованій являются желѣзо-бетонные своды Монье. e) Лѣстницы. Лѣстничныя клѣтки являются естественными путями отступленія обитателей дома передъ всеуничтожающимъ пламенемъ и въ то же время, наиболѣе удобными пунктами для борьбы съ послѣднимъ. Для первой цѣли лѣстничныя клѣтки могутъ служить лишь до тѣхъ поръ, пока онѣ не наполнятся дымомъ и чадомъ. По-

этому гораздо важнѣе обращать вниманіе на то, чтобы лѣстничныя клѣтки хорошо изолировались отъ сосѣднихъ помѣщеній и, въ особенности, кладовыхъ, чѣмъ на огнеупорность ступеней самыхъ лѣстницъ, и поэтому деревянныя лѣстницы, если онѣ къ тому же съ нижней стороны оштукатурены, мало уступаютъ желѣзнымъ въ смыслѣ безопасности. Если свободно стоящая каменная лѣстница состоитъ изъ гранитныхъ плитъ, то благодаря высокой температурѣ при пожарѣ и слѣдующему затѣмъ охлажденію отъ воды, которою заливаютъ пламя, гранитныя плиты трескаются и при своемъ паденіи могутъ оказаться весьма опасными Лучше держится въ такихъ случаяхъ песчаникъ. Лучшими свободно стоящими лѣстницами являются построенныя изъ искусственнаго песчаника, который изготовляется изъ бетоннаго цемента съ желѣзной прокладкой, и прокаливается въ огнѣ. Плиты изъ искусственнаго песчаника можно покрывать деревомъ или обыкновеннымъ линолеумомъ. Лѣстницы на сводахъ съ опорами (отъ одной площадки до другой), если только опорныя части лежатъ свободно, держатся въ огнѣ очень хорошо. Желѣзныя лѣстницы въ настоящее время приготовляются преимущественно изъ кованнаго желѣза и могутъ считаться безопасными на случай пожара, если онѣ не сквозныя, и ихъ ступени обшиты деревомъ. Въ настоящее время огнеупорныя лѣстницы дѣлаютъ также изъ бетонныхъ плитъ на желѣзн. балкахъ, изъ желѣзо-бетона Монье и т. д.

Вообще тѣ или другія предосторожности отъ огня и общіе способы устройства зданій въ пожарномъ отношеніи зависятъ отъ его назначенія. Такъ на фабрикахъ и заводахъ должны быть устраиваемы многочисленные выходы на случай пожара, двери при этомъ должны открываться наружу и помѣщаться въ нишахъ такъ, чтобы не загораживать находящихся передъ ними площадокъ, то же и относительно театровъ, клубовъ и т. п. Электрическіе провода, дымовыя трубы и т. п. проводники должны быть тщательно изолированы, то же и относительно различныхъ частей, въ особенности желѣзныхъ, на которыхъ покоятся потолки, лѣстницы и т. п. Деревянныя стѣны допускаются лишь тамъ, гдѣ онѣ служатъ въ качествѣ перегородокъ и простѣнковъ, но отнюдь не капитальныхъ стѣнъ. Въ Америкѣ страхов. об—ва ставятъ непремѣннымъ условіемъ самое тщательное устройство на фабрикахъ антипожарныхъ приспособленій и принятіе въ этомъ отношеніи всевозможныхъ мѣръ предосторожности, какъ по отношенію къ конструкціи построекъ, такъ и по отношенію къ средствамъ тушенія огня.

Огниво, приборъ для полученія огня, употреблявшійся главнымъ образомъ до изобрѣтенія спичекъ. Всѣ народы на низшей ступени развитія добываютъ огонь треніемъ кусковъ дерева одинъ о другой. Индійцы, греки, римляне, германцы употребляли съ этой цѣлью заостренный деревянный стержень, который быстро вертѣли въ углубленіи сухого куска дерева до тѣхъ поръ, пока древесная пыль, получаемая отъ тренія, или прибавленное къ ней какое нибудь легко воспламеняющееся вещество, какъ трутъ и т. п., не загорались. Этотъ способъ добыванія огня сохранился еще у полинезійцевъ и у жителей южной Азіи. Такой способъ очень утомителенъ и возможенъ въ странахъ съ сухимъ климатомъ. Существуютъ О. различныхъ конструкцій; для французскихъ ружей брался трутъ въ углубленіе и зажигался отъ удара курка о кремень. Новѣйшая форма О. имѣетъ фитиль, пропитанный хромовокислымъ каліемъ, въ которомъ кремень замѣняется агатомъ и фитиль зажигается искрой. Какъ О. употребляются также зажигательныя стекла, появившіяся въ XIII столѣтіи. Затѣмъ ихъ замѣнили химическія О. Фюрстенбергеръ изобрѣлъ электрическое, у котораго отъ дѣйствія сѣрной кислоты на цинкъ получается водородъ, и этотъ послѣдній загорается отъ искры электрофора и зажигаетъ восковой фитиль. Болѣе совершеннымъ является приборъ Доберейнера (см. рис.), изобрѣтенный въ 1823. Приборъ состоитъ изъ сосуда, наполненнаго разведенной сѣрной кислотой, въ которомъ находится стеклянный цилиндръ *b*, а въ этомъ послѣднемъ на проволокѣ *c* виситъ кусокъ цинка *d*. При открытіи крана *e* кислота проникаетъ въ цилиндръ *b* и отъ дѣйствія кислоты на цинкъ выдѣляется водородъ. Водородъ выходитъ въ отверстіе *f*, попадаетъ на губчатую платину и загорается. Какъ только кранъ *e* закрывается, водородъ вытѣсняетъ кислоту изъ цилиндра *b* и его выдѣленіе прекращается. Послѣ открытія Вертоле способности хлорноватаго калія отъ дѣйствія сѣрной кислоты разлагаться и при этомъ зажигать легко воспламеняющіяся вещества, появились О. въ родѣ спичекъ, покрытыя смѣсью сѣры, хлорноватаго калія, сахара и киновари, которыя прижимались къ асбесту, пропитанному крѣпкой сѣрной кислотой. Эти спички были, однако, очень опасны. Въ настоящее время всѣ эти О. вытѣснены спичками.


Огниво Деберейнера.

Огни отличительные, на судахъ (зеленый и красный) служатъ для предотвращенія столкновенія судовъ на морѣ.

Огни св. Эльма, О. св. Клары, О. св. Николая, О. св. Елены, электриче-

скія свѣтовыя явленія, иногда наблюдаемыя на остроконечіяхъ башенъ, церквей и др. зданій, на громоотводахъ, мачтахъ судовъ, вѣтвяхъ деревьевъ, иногда при сильномъ развитіи даже на ушахъ лошадей, шляпахъ проходящихъ людей и пр. Явленіе представляетъ собою медленное истеченіе черезъ остроконечія земного электричества и разряженіе его сильно напряженнымъ противоположнымъ воздушнымъ электричествомъ.

Огнищане, названіе высшаго служилаго класса древней княжеской Руси; по „Русской Правдѣ" за убійство О. опредѣлена высокая вира въ 80 гривенъ. Историки считаютъ О. то просто зажиточными гражданами, то потомками былыхъ славянскихъ князей, то „княжими мужами", боярами. О.—землевладѣльцы на правахъ собственниковъ, въ противоположность другимъ классамъ.

Огове, франц. Огоуэ (Ogôué), Огозай, Оканда, большая р. во французской колоніи Конго въ экватор. зап. Африкѣ, начин. подъ 2°40′ ю. ш. и 14°30′ в. д., до 11° з. д. течетъ параллельно экватору, приним. справа р. Ивиндо, слѣва самый значит. притокъ Нгуни (200—500 м. шир.), затѣмъ, принявъ притокъ большого оз. Зоненга, расширяется до 2500 м., по притомъ становится мельче, заключаетъ огромное число отчасти плавучихъ о—вовъ и много песчаныхъ банокъ, приним. справа стокъ оз. Асинго, слѣва стокъ 2 другихъ озеръ и впад. сильно развѣтвленной дельтой къ в. и ю.-в. отъ мыса Лопеса, между 0°40′ и 1°25′ ю. ш., въ Атлантич. ок. Дл. р. 1200 км., площ. бассейна р. 300,000 кв. км. Крайне болотистая дельта обним. 4800 кв. км.; изъ всѣхъ рукавовъ лишь рукавъ Назаретъ, впадающій черезъ баръ 6—9 м. глуб. въ одноим. зал., годенъ для судоходства. Небольшіе пароходы ходятъ по р. на протяженіи 350 км. внизъ отъ Нджолы. Берега р. частью покрыты густыми лѣсами, частью представляютъ преріи съ богатой фауной, населены народами негрит. племени, преданными людоѣдству. Изслѣдованіемъ р. занимался главн. обр. Бразза, основавшій рядъ постовъ по ея бер.

Оговоръ, при господствѣ слѣдственнаго процесса являлся однимъ изъ весьма важныхъ средствъ къ отысканію виновнаго въ преступленіи лица. Подъ О. разумѣлось указаніе подсудимаго на непривлеченныхъ къ суду лицъ, какъ своихъ соучастниковъ. Въ Constitutio criminalis Carolina (1534) для дѣйствительности О. требовалось лишь, чтобы при допросѣ подсудимаго ему былъ поставленъ общій вопросъ о соучастникахъ безъ указанія на опредѣленныхъ лицъ. Наше дореформенное право тоже пользовалось О. въ довольно широкихъ размѣрахъ, и до сихъ поръ онъ практикуется по законамъ о судопроизводствѣ по преступленіямъ и проступкамъ (Св. Зак. т. XVI изд. 1892) въ тѣхъ мѣстностяхъ, гдѣ не введены судебные уставы Имп. Александра II. Постановленія тома XVI заимствованы, главнымъ образомъ, изъ гл. XXI Уложенія царя Алексѣя Михайловича, которое въ свою очередь повторяетъ съ несущественными измѣненіями предписанія уставной книги разбойнаго приказа (вторая редакція 1617). Послѣдняя въ ст. 1 говоритъ: „и учнутъ (тати и разбойники) на себя и на товарыщевъ своихъ говорити, и по ихъ язычнымъ молкамъ оговорныхъ людей имати". Затѣмъ къ оговореннымъ примѣнялись всѣ средства процесса того времени, до повальнаго обыска и пытки включительно. Сводъ законовъ по изд. 1857 установилъ весьма подробныя правила о полученіи О. изъ допроса (который отнюдь не долженъ быть пристрастнымъ, ст. 171); какого рода О. считается вѣроятнымъ (ст. 190, сохранена и въ изд. 1892 ст. 235), а именно предписывается не давать вѣры О., если онъ направленъ противъ тѣхъ лицъ, по извѣту или доносу коихъ подсудимый привлеченъ къ суду; если О. дѣлается лишь съ цѣлью продлить слѣдствіе; если О. дѣлается по отбытіи всего или части наказанія и направленъ противъ лицъ, кои не возбуждаютъ никакого подозрѣнія. Далѣе предписывается учинить очную ставку подсудимаго съ оговоренными (ст. 274—277); въ случаѣ отсутствія точныхъ доказательствъ противъ оговореннаго и запирательства послѣдняго, онъ оставляется въ подозрѣніи, если повальный обыскъ дастъ неблагопріятные для него результаты, или въ противномъ случаѣ освобождается (ст. 314—315). Наконецъ предписывается не придавать О. значенія совершеннаго доказательства (ст. 336—338). Большинство этихъ постановленій не сохранилось въ позднѣйшемъ изданіи свода, а въ виду постояннаго распространенія дѣйствія судебныхъ уставовъ 1864 они и вовсе теряютъ практическое значеніе.

„Огонекъ". Иллюстрированный журналъ, еженед., Спб. 1879—1883; изд. Г. Д. Гоппе, ред. Н. П. Аловертъ.

Огонки (польское ogonek, хвостикъ), въ старинныхъ рус. одеждахъ опушка изъ хвостовъ или обрѣзковъ.

Огоновскій, 1) Александръ, сынъ священника, род. 1848, ум. 1891, въ Галиціи, окончилъ университетъ по факультету юридическому и философическому и съ 1873 былъ во Львовѣ профессоромъ австрійскаго гражданскаго права, которое читалъ по украински. Онъ составилъ учебникъ австрійскаго гражданскаго закона, принималъ живое участіе въ кружкѣ, выработавшемъ украинскую юридическую терминологію. О. проявлялъ большую дѣятельность въ общественной работѣ, принимая постоянное участіе въ политическомъ движеніи галицкихъ украинцевъ народовской партіи, былъ членомъ-основателемъ различныхъ галицкихъ обществъ; въ нѣкоторыхъ былъ предсѣдателемъ (политическое „Народна рада", „Дружний

лихьярь", Товариство педагогичне"), въ другихъ членомъ правленія.

2) О., Омельянъ, украинскій ученый. Род. 1833 въ Галиціи, ум. 1894, окончилъ богослов. фак. львовскаго унив., преподавалъ затѣмъ малорусскій языкъ въ львовской гимназіи. Пріобрѣтя необходимую ученую степень, онъ въ 1867 занялъ во львовскомъ университетѣ каѳедру украинскихъ литературы и языка. Рядомъ съ дѣятельностью профессора и ученаго шла его дѣятельность и во многихъ галицкихъ просвѣтительныхъ и другихъ обществахъ, а главнымъ оразомъ въ обществѣ „Просвіта" предсѣдателемъ котораго былъ, съ 1877, въ теченіе семнадцати лѣтъ

Свою литературную дѣятельность О. началъ стихотвореніями и разсказами. Тогда же (1861) написалъ историческую драму „Федько Острожськый". Оставивъ затѣмъ поэзію на долгое время, онъ лишь въ 1887 напечаталъ новую свою драму: „Гальшка Острожська". Главную свою дѣятельность О. направилъ на филологію и исторію украинской литературы. Капитальнымъ филологическимъ трудомъ является: „Studien auf dem Gebiete der ruthenischen Sprache", изд. 1880, цѣнное изслѣдованіе, много способствовавшее научной разработкѣ украинскаго языка. Критика встрѣтила книгу О. очень одобрительно. Для практическихъ цѣлей обученія въ гимназіяхъ О. въ 1889 (Львовъ) издалъ хорошую малорусскую „Грамматику". Къ тому же ряду учебниковъ относится и „Христоматія староруска" (1889), съ поясненіями и словаремъ, а также „Третя читанка для шкіл народних" (1883).

По исторіи литературы капитальнымъ трудомъ О. является „Історія літератури руської", печатавшаяся въ 1886—94 въ журналѣ „Зоря" и выходившая отдѣльными книгами. Первый томъ труда О. посвященъ старой малорусской письменности (до XIX в.), а слѣдующіе новой литературѣ отъ Котляревскаго. Смерть прервала его работу. Съ научной стороны работа О. вызывала справедливые укоры, но въ то же время эта обширная работа, является незамѣнимымъ пособіемъ для каждаго изслѣдователя украинской литературы, такъ какъ авторомъ собрано огромное количество матерьяла, бывшаго иногда трудно доступнымъ. Кромѣ того, „Історія" О. является первымъ трудомъ, охватившимъ всю украинскую литературу въ то время, какъ болѣе раннія пробы касались лишь части ея или были слишкомъ кратки.

См. 1. Кокорудз, „Жите и діяльність О. Огоновского" („Записки наук. тов. ім. Шевченка", т. V, 1895, стр. 1—34); „Кіевская Старина" (1894, VII, стр. 475—479).

Огонъ (морск.), кольцо въ срединѣ или на концѣ снасти, которымъ она надѣвается на рангоутъ.

Огородниковъ, Евламній Кириллович, 1816—84, статистикъ. Окончивъ казанскій университетъ, занимался статистическими изслѣдованіями по порученію статистическаго комитета мин. внут. дѣлъ, въ трудахъ котораго принималъ впослѣдствіе, въ качествѣ редактора, близкое участіе. Имъ или подъ его редакціей составлены „Городскія поселенія въ Россійской имперіи" (въ 60-хъ гг.), „Списки населенныхъ мѣстъ Россійской имперіи" (Московская, Нижегородская, Вологодская, Вятская, Олонецкая и Тульская губ., Спб., 1862—79). Въ „Запискахъ Имп. Русск. геогр. общ." напечатаны его статьи: „Мурманскій и Терскій берега по „Книгѣ Большого Чертежа" (1869, 2); „Прибрежья Ледовит. и Бѣлаго морей съ ихъ притоками" (1877, т. VII).

Огородничество, воздѣлываніе огородныхъ растеній, овощей, на отдѣльныхъ огородныхъ участкахъ, а также,—при развитіи интенсивной полевой культуры,—на поляхъ; культура эта отличается большой интенсивностью, требуетъ большого оборотнаго капитала, много удобреній и орошенія, но, вмѣстѣ съ тѣмъ, при раціональномъ веденіи, можетъ принести большой доходъ. Мягкій климатъ, защищенное мѣсто, лучше всего съ наклономъ на юго-западъ, глубокая плодородная и достаточно свѣжая почва, дренированная, гдѣ это нужно,—вотъ главныя условія успѣшной культуры овощей Лучшимъ удобреніемъ является навозъ съ его жижей, наравнѣ съ нимъ можно употреблять сѣрнокислый амміакъ, суперфосфатъ, сѣрнокислый калій, гуано, а также почвое золото съ золой, особенно въ видѣ компоста. Для правильнаго плодоперемѣна огородъ долженъ быть раздѣленъ на 4 части; одна часть для разведенія на грядахъ многолѣтнихъ растеній: спаржи, ревеня, аниса, ягодныхъ кустовъ, земляники и т. п.; остальныя 3 части предназначаются для одно- и двулѣтнихъ овощей (послѣднія даютъ сѣмена на 2-й только годъ, но и тѣ и другія съѣдобны въ первомъ году), которыя по условіямъ роста и потребности въ удобреніи могутъ быть раздѣлены на три класса: во-1-хъ, овощи, которыя должны быть высѣяны на свѣжеудобренной почвѣ, напр., цвѣтная и кочанная капуста, кольраби, шпинатъ, кочанный салатъ, сельдерей, хрѣнъ, огурцы, арбузы, порей и др., за ними слѣдуютъ овощи 2 го класса безъ удобренія, какъ-то: вирзингъ, эндивій, морковь, брюква, рѣдька, картофель, лукъ, портулакъ и др.; наконецъ, слѣдуютъ овощи 3-го класса, именно грюнколь, горохъ, фасоль, бобы и др. Огородъ даетъ наибольшій урожай тогда, когда онъ по возможности непрерывно утилизируется; такъ, напр., въ первый годъ онъ удобряется, обрабатывается, въ іюлѣ засаживается зимними сортами бѣлой и красной кочанной капусты, а передъ этимъ—салатомъ, редиской и шпинатомъ; въ ноябрѣ того же года засѣвается морковью, жатва которой производится на 2-й годъ въ іюнѣ, послѣ чего гряды занимаются поздними сортами фасоли; въ октябрѣ — удобреніе и обработка и т. д.

Огородная культура раздѣляется на грядную, парниковую и тепличную. Въ первомъ случаѣ вся культура овощей производится на открытомъ воздухѣ; но при такомъ способѣ нѣтъ возможности получать раннiе и поздніе сорта; введеніе въ эту культуру парниковъ значительно увеличиваетъ производительность.

Употребленіе овощей въ пищу было извѣстно уже въ древнія времена. Въ Россіи О. распространено далеко на сѣверъ и является важной отраслью народнаго хозяйства, хотя носитъ преимущественно домашній характеръ, въ качествѣ же промышленнаго производства примѣняется лишь въ немногихъ мѣстностяхъ; главными овощами являются капуста, картофель, огурцы, морковь, свекла, лукъ, чеснокъ, рѣдька, рѣпа и др., а въ болѣе южныхъ областяхъ, кромѣ того, арбузы, дыни, томаты, баклажаны, стручковый перецъ и пр. По развитію и характеру О. Россія дѣлится на 11 огородныхъ районовъ; сильнѣе всего оно развито въ центральномъ и поволжскомъ. Особенно славится Ярославская губ., и именно Ростовскій уѣздъ, являющійся колыбелью русскаго О.; здѣсь оно носитъ уже характеръ чисто промышленной культуры; вся подходящая земля занята огородами; главными растеніями служатъ: цикорій, горошекъ, фасоль, душистыя травы (мята, шалфей, чаберъ, эстрагонъ, анисъ, укропъ, тимьянъ и др.), капуста, лукъ, чеснокъ, огурцы; десятина даетъ около 600 р. валового дохода.

См. Lucas, „Der Gemüsebau“ (4 изд., Штуттг., 1882); Jäger, „Der Gemüsegärtner“ (4 изд., Ганноверъ, 1893—94); Bouché, „Der Gemüsebau“ (3 изд., Лейпц., 1890); Gressent, „Einträglicher Gemüsebau“ (2 изд., Берлинъ, 1890); Lebl, „Gemüsegärtnerei“ (1892); Barfuss, „Der wirtschaftliche Gemüsebau“ (Гюстровъ, 1892); Р. Шредеръ, „Русскій огородъ, питомникъ и плодовый садъ“ (8 изд., Спб., 1901); М. Рытовъ, „Руководство къ огородничеству“; Шумковъ, „Ростовское огородничество“ („Сельск. хоз. и лѣс.“, 1888); Колесниковъ, „Огородничество въ с. Порѣчьѣ“ (1897); Вычихинъ, „Современное состояніе огородничества въ Одессѣ“ (1898); А. Герцикъ, „Огородничество“ (VI т. „Пол. энцик. рус. сельск. хоз.“, Спб., 1902); Н. Кичуновъ, „Огородничество въ Россіи“.

Ограда крѣпости, см. *крѣпость.*

Ограниченія собственности, весьма многочисленны, несмотря на то, что право собственности опредѣляется обыкновенно какъ самое абсолютное, полное господство человѣка надъ вещью, составляющей объектъ этого права собственности. Если представить себѣ изолированнаго собственника, то идея полнаго господства можетъ быть проведена логически послѣдовательно, но въ средѣ общества и въ предѣлахъ какого либо государства это является невозможнымъ, какъ несовмѣстимое съ интересами общества, отдѣльныхъ лицъ, государства. Ограниченія касаются главнымъ образомъ права собственности на недвижимости, но не исключительно. По своему характеру они суть или закономъ установленныя или же зиждутся на иномъ основаніи (напр. сервитутъ на имѣніе, установленный предшествующими собственниками, обязателенъ и помимо воли для наличнаго). О. перваго рода иногда, что впрочемъ неточно, называютъ легальными сервитутами, а причиной установленія ихъ является интересъ государства, общества или опредѣленныхъ лицъ (сосѣдей). По содержанію своему ограниченія эти распространяются или на всякую собственность, или на нѣкоторые ея роды (ограниченіе отчужденія безмездными способами постороннимъ лицамъ родового имѣнія), на все право или на отдѣльные его элементы—пользованіе (напр. прежнее ограниченіе въ пользованіи рудою и минеральными богатствами), распоряженіе (въ отчужденіи напр. нераздѣльнаго по закону имущества), владѣніе. Особую и детально разработанную систему ограниченій находимъ мы въ интересахъ сосѣдей (т. н. право сосѣдства); таковыя имѣлись уже въ римскомъ правѣ и осуществлялись путемъ интердиктовъ, извѣстны и нашимъ гражданскимъ закономъ (ст. 445 и слѣд.).

Огранка драгоцѣнныхъ камней, см. *драгоцѣнные камни* и *алмазъ.*

Огривокъ, обшивка старинныхъ рус. постельныхъ и санныхъ одѣялъ.

Огрызко, Іосафатъ, польскій литераторъ и политическій дѣятель, 1859 основалъ въ Спб. польскую газету „Słowo“, которая просуществовала очень недолго; по закрытіи газеты для удовлетворенія подписчиковъ О. выпустилъ въ свѣтъ критическое изданіе полнаго собранія польскихъ законовъ, т. наз. „Volumina legum“ въ 8 томахъ. Кромѣ того, имъ изданъ альманахъ „Pismo sbiorowe“ (2 т., Спб., 1859). За участіе въ возстаніи 1863, обнаружившееся только 1865, О., занимавшій въ то время постъ вице-директора департамента разныхъ податей и сборовъ (нынѣ д-нтъ неокладныхъ сборовъ), былъ арестованъ и, по требованію виленскаго ген.-губ. М. Н. Муравьева, отправленъ въ Вильно. Въ этомъ процессѣ О. былъ приговоренъ къ смертной казни, которая была замѣнена 20-лѣтней каторгой. Ум. 1890.

Огузокъ, поперечныя отлогости 4-хъ скатной крыши.

Огулинъ, гл. гор. хорвато-слав. комитата Модрусъ-Фіуме, на ж. д., у подножья скалы Клекъ при р. Добра, низвергающейся здѣсь въ подземную пропасть съ высоты 38 м. и вновь выходящей наружу послѣ 4 км. подземнаго теченія. Жит. (1890) 4870.

Огурецъ (Cucumis *L.*), родъ растеній изъ сем. тыквенныхъ (Cucurbitaceae), порядка Passiflorinae; однолѣтнія и многолѣтнія, зимующія при помощи клубневидныхъ корней, стелящіяся или рѣже ползучія растенія, съ мясистымъ стеблемъ, по-

крытымъ жесткими, рѣже мягкими волосками; усики неразвѣтвленные, листья сердцевидные, угловатые или лопастные, рѣже разсѣченные; цвѣты желтые, б. ч. мелкіе, однополые, однодомные, рѣже двудомные, построенные по пятерному типу; женскіе цвѣты одиночные, мужскіе собраны по нѣсколько; вѣнчикъ надрѣзанъ почти до основанія; четыре тычинки изъ пяти сростаются попарно; плоды крупные, мясистые и сочные, 3—5 гнѣздные, по большей части нераскрывающіеся; сѣмя яйцевидное съ острымъ краемъ, безъ бѣлка. Растенія гл. образомъ жаркихъ странъ, но нѣкоторыя, въ качествѣ овощей и лѣкарственныхъ, введены въ культуру. Принадлежащіе сюда 26 видовъ большей частью родомъ изъ тропической Азіи и Африки.

О. обыкновенный (C. sativus *L.*), однолѣтнее, шершаво-волосистое растеніе, съ чередующимися длинночерешковыми, пяти остролопастными листьями, въ основаніи сердцевидно вырѣзными; цвѣты темножелтые, женскіе единичные или парные, мужскіе собраны группами въ 4—5 штукъ, плодъ — крупная, мясистая ягода съ многочисленными бѣлыми сѣменами; родомъ, по всей вѣроятности, изъ Индіи. Культурой выведено множество сортовъ, которые раздѣляются на грунтовые и парниковые. Изъ русскихъ сортовъ назовемъ: муромскій, лучшій изъ этихъ сортовъ, съ вкусными, сладкими и мелкими плодами ярко-зеленаго цвѣта; боровской, болѣе крупный; вязниковскій, павловскій, самый крупный; астраханскій. Сѣются О. рядами съ разстояніями въ 60—70 см. между рядами и 8 см. въ рядахъ; борозды до нѣкоторой глубины засыпаются компостомъ, перепрѣвшимъ навозомъ. Когда всходы дадутъ третій листъ, прорѣживаютъ въ рядахъ; при огородной культурѣ поливаютъ, сначала часто, а послѣ все рѣже. Собираютъ О. въ недозрѣломъ состояніи. На сѣмена оставляютъ экземпляры наиболѣе скороспѣлые и плодовитые; имъ даютъ дозрѣть, срываютъ, оставляютъ въ защищенномъ мѣстѣ, пока плоды не размякнутъ, затѣмъ вынимаютъ сѣмена вмѣстѣ съ мякотью, оставляютъ эту массу дней на 4—6, послѣ чего на ситѣ промываютъ водой и возможно быстро высушиваютъ. Для посѣва примѣняютъ только 3-хъ или 4-хъ лѣтнія сѣмена. О. очень бѣдны сухимъ веществомъ, они содержатъ около 1,5% бѣлковыхъ веществъ, 0,73% сахара, 2,27% прочихъ безазотистыхъ вещ., 0,69% клѣтчатки, 0,48% минеральныхъ вещ. и 94,17% воды. Такимъ образомъ питательное достоинство О. довольно незначительно. Въ различныхъ приготовленіяхъ (кислые, соленые, салатъ и т. д.) онъ является любимой пищей и играетъ важную роль въ Россіи, средней и южной Германіи. При обработкѣ мякоти О. алкоголемъ получаютъ огуречную эссенцію, служащую для приготовленія огуречн. помады, употребляемой для смягченія кожи. Изъ друг. видовъ этого рода назовемъ: C. flexuosus *L.*, изъ Индіи съ маловыемчатыми, круглыми листьями, желтые цвѣты расположены пучками; плоды зеленаго цвѣта, искривленные, на переднемъ концѣ утонченные, на заднемъ булавовидные; могутъ употребляться также, какъ и прочіе О.

C. Anguria *L.*, антильскій О.; листья пальчатые жесткіе; плоды мелкіе, круглые, блѣдно-зеленые, съ многочисленными сѣменами; растеніе двудомное, растетъ въ центральной Америкѣ и Бразиліи; культивируется въ жаркихъ странахъ; плоды идутъ для маринованія.

C. prophetarum *L.*, тыква пророка Иліи; листья сердцевидные, пятилопастные, зазубренные; плоды круглые, колючіе, величиною отъ вишни до кулака, очень горькіе, со свойствами сильнаго слабительнаго; многолѣтнее растеніе, растетъ въ африканскихъ и аравійскихъ пустынныхъ областяхъ; культивируется теперь въ Германіи.

C. Dudaim, изъ Индіи и Персіи, съ маленькими круглыми очень душистыми плодами, разводится въ садахъ. Дыня также принадлежитъ къ этому роду. Плоды тыквенныхъ были извѣстны уже древнимъ народамъ, но трудно рѣшить, говорятъ ли древніе памятники объ арбузѣ или О. Родиной ихъ надо считать южную Азію; іудеи знали О., египтяне — арбузы, но Гомеръ и Гезіодъ не упоминаютъ о нихъ; городъ Сикіонъ, получившій свое названіе отъ О., называется Гезіодомъ Мекономъ. По всей вѣроятности арбузы и О. проникли въ Грецію въ V в. до Р. Хр. и приблизительно тогда же и въ Италію, но это былъ не теперешній воздѣлываемый видъ О. Наши О. встрѣчаются въ началѣ среднихъ вѣковъ въ Византіи, затѣмъ у славянъ и проникаютъ въ Германію не раньше XVII в.

Литература: Weise, „Melonen-, Gurken- und Champignongärtner“ (5 изд., Веймаръ, 1884); Barfuss, „Die Gurke, ihre Kultur“ и т. д. (Нейдаммъ, 1894); Черноглазовъ и Кичуновъ, „Огурцы, дыни, арбузы и тыквы“ (2 из.); А. Рудзкій, „Огурецъ“ („Пол. Энц. рус. сельск. хоз.“, т. VI, Спб., 1902).

Огурчалы, отрасль туркменъ.

Огурчинскій о-въ, въ Каспійскомъ морѣ у вост. бер., относится къ Красноводскому у. Закаспійской обл. Дл. 35 вер., наиб. ширина 2 вер.; покрытъ пескомъ и ракушникомъ, бѣденъ прѣсною водою; на о—вѣ живутъ туркмены-огурчалы, которые сѣютъ арбузы и дыни, занимаются рыболовствомъ. у вост. берега хорошая якорная стоянка.

Огусъ-Шайкевичъ, Эмилія Исаковна, концертная піанистка, фортепіанный педагогъ. Обративъ на себя вниманіе братьевъ Рубинштейновъ, поступила въ моск. консерваторію, гдѣ блестяще окончила курсъ по классу Н. Г. Рубинштейна 1872. Успѣшно выступала въ концертахъ Москвы и въ провинціи, занимается педагогической дѣят., имѣя въ томъ же городѣ

собственную музыкальную школу. Въ игрѣ и въ преподаваніи сохранила традиціи учителя.

Ода (греч. ᾠδή, знач. пѣсня), въ древн. время была весьма разнообразна по формѣ и содержанію. Въ О. выражалось восторженное настроеніе, вызываемое различн. мотивами, религіозными, политическими, частными. Понятно, что при этомъ измѣненіи мотивовъ мѣнялось и самое выраженіе восторга: въ понятіе О. включались и гимны, и диѳирамбы, и серьезныя дидактическія размышленія, и пѣсни, восхваляющія воинскую храбрость, свободу, и эпиникіи въ честь побѣдителей на играхъ, и пѣсни въ честь любимыхъ дѣвъ и т. п. Пиндарическія О. далеко не то, что пѣсни Алкея или Симонида. Та же свобода въ выборѣ, формѣ и разнообразіи содержанія замѣчаются въ римскихъ О., изъ которыхъ лучшія принадлежатъ Горацію. Гимны средневѣковой лирики могутъ считаться тоже своего рода О. Съ эпохи возрожденія начинаетъ развиваться искусствен. теорія построенія О. За образецъ берется Пиндаровская О., и отдѣльныя ея черты, объяснившіяся чисто историческими причинами, принимаются за обязательныя нормы для всякой О. Результатомъ этого является крайняя условность выраженія, ходульный восторгъ, растянутость и проч. слабыя стороны торжественной лирики XVII и XVIII вв. Таковы произведенія Ж. Б. Руссо, Рамлера, Попа, Драйдена, а изъ русскихъ — Ломоносова, Державина и др. Талантъ сковывался условными формами и только изрѣдка осмѣливался ихъ нарушать (Ломоносовъ, Державинъ). Въ XIX в. О. возвращается къ прежнему разнообразію и свободѣ формъ.

Ода-баши (турец.), управляющій гостинницей или караван-сераемъ въ Турціи; такъ назывался также глава янычаровъ.

Одалиска, турецкое названіе бѣлой невольницы, вступившей въ интимныя отношенія къ своему господину. Какъ только у О. родится ребенокъ, она дѣлается свободной и дитя ея признается законнымъ. Въ гаремѣ султана живутъ сотни О., изъ числа которыхъ султанъ, такъ какъ онъ не можетъ жениться на свободной турчанкѣ, выбираетъ себѣ законныхъ женъ (кадины). О. можетъ, даже когда она и не была кадиной, сдѣлаться султаншей-валиде (султаншей-матерью), какъ скоро рожденный отъ нея сынъ султана взойдетъ на престолъ.

Одберъ (Audebert), Жанъ Баптистъ, естествоиспытатель и живописецъ, род. 1759, ум. 1800. О. написалъ „Histoire naturelle des singes, des makis et des galéopithèques" (Пар., 1800), съ собственными рисунками. Его „Histoire des colibris etc." (Пар., 1802) какъ и „Histoire des grimperaux et des oiseaux de paradis" (1803) были закончены Десреемъ (Desray).

Одди, Муціо, итал. инженеръ, род. 1569, ум. 1638, состоялъ на службѣ урбинскаго герцога Франца, выстроилъ 1626 укрѣпленія въ Луккѣ, былъ профессоромъ математики въ Миланѣ. Напечаталъ: „Degli orologi solari" (М., 1614); „Della squadro" (1625); „Della fabrica e dell'uso del compasso polimetro" (1633).

Одежда. Во всѣ времена у культурныхъ народовъ служила выраженіемъ эстетическаго чувства, вслѣдствіе чего она, какъ по отношенію къ матерьялу, такъ и по отношенію къ цвѣту и формѣ постоянно подвергалась измѣненіямъ (см. *костюмъ*). О. необходима человѣку для прикрытія и для защиты его тѣла отъ холода и непогоды. Въ нагомъ состояніи тѣло наше требуетъ для себя температуры воздуха въ 25—30°, при 15° оно зябнетъ, а при 10—12° уже послѣ нѣсколькихъ минутъ испытываетъ интенсивное чувство холода. О. играетъ большую роль въ теплоизлученіи тѣла. Если предположить, что теплоизлученіе голаго тѣла равно 100, то при надѣваніи шерстяной фуфайки оно спускается до 73, при надѣваніи сверхъ фуфайки полотняной рубашки до 60; если сверхъ обѣихъ надѣть жилетъ, до 46 и наконецъ, когда надѣтъ сюртукъ, то теплоизлученіе понижается до 33. Чтобы уравновѣсить отсутствіе О. теплотой воздуха, необходимо для нагого тѣла повысить температуру воздуха до 30°. Большее или меньшее теплоизлученіе тѣла зависитъ отъ большей или меньшей теплопроводимости О. Но послѣдняя въ свою очередь зависитъ не столько отъ специфическихъ качествъ ткани, сколько отъ большей или меньшей близости ея къ тѣлу. Констатировано, что между тѣломъ и фуфайкой температура воздуха 32,7°, между фуфайкой и рубашкой 29,8°, между рубашкой и жилетомъ 26,3°, между жилетомъ и сюртукомъ 22,7°, а на внѣшней сторонѣ сюртука 20,4°. Новыя ватныя платья теплѣе старыхъ, въ которыхъ вата свалялась. Это происходитъ отъ того, что вата отъ носки становится плотнѣе, теряетъ свою первоначальную рыхлость и теплопроводимость ея увеличивается. Вообще мягкія, волокнистыя ткани болѣе задерживаютъ теплоту тѣла, нежели гладкія и жесткія.

Всѣ ткани гигроскопичны; по менѣе всего гигроскопично полотно, за нимъ слѣдуетъ бумага, шелкъ и шерсть. Послѣдняя можетъ при сырости воздуха въ 98% впитать въ себя 23% воды. При этомъ впитываніи гигроскопической воды развивается теплота, когда же при относительной влажности воздуха вода изъ одежды испаряется, происходитъ значительное выдѣленіе тепла. Проникающій въ О. воздухъ согрѣвается, и несмотря на впитываніе тканью воды, выдѣляемой кожей, воздухъ въ О. остается относительно суше, нежели окружающая атмосфера. Полотно, шелкъ и шерсть принимаютъ въ себя 80—100% воды и скоро мокнутъ, шерсть поглощаетъ до 148%, но смачивается очень трудно и изъ первыхъ трехъ тканей вода

испаряется вдвое скорѣе, нежели изъ шерсти; поэтому по отношенію къ предохраняемости отъ влажности воздуха практичнѣе всего оказываются шерстяныя ткани, затѣмъ шелкъ, бумага и наконецъ полотно. О. поглощаетъ газообразныя и дурно пахнущія вещества тѣмъ легче, чѣмъ она гигроскопичнѣе, животныя волокна поглощаютъ ихъ болѣе, нежели растительныя, шереховатыя ткани болѣе, нежели гладкія. Выдѣленія пота, облупившіяся частички кожи, пыль и попадающія съ нею въ О. органическія вещества съ теченіемъ времени, въ особенности въ сыромъ воздухѣ, начинаютъ гнить и распространяютъ очень дурной запахъ. Бактеріи разныхъ болѣзней также застрѣваютъ въ О. и съ нею переносятся. Ношеная фланель содержитъ въ 3—6 разъ болѣе микроорганизмовъ, нежели ношеныя же полотно или бумага. Шереховатая поверхность бумажной матеріи принимаетъ въ себя почти въ три раза болѣе микроорганизмовъ, нежели гладкая. Изъ этого мы видимъ, что по отношенію предохраненія отъ сырости и сохраненія тепла полезнѣе всего шерстяная О., а по отношенію чистоты и предохраненія отъ бактерій гигіеничнѣе полотняныя и бумажныя ткани. Само собой разумѣется, что О. должна сообразоваться съ климатами и съ временами года.

Одежды земляныхъ отлогостей, употребляются для поддержанія послѣднихъ въ требуемомъ наклонѣ. Устраиваются О. изъ дерна, земляныхъ мѣшковъ, туровъ, фашинъ, плетня, жердей, хворосту, соломы, камыша, досокъ, бревенъ и всякаго другого подручнаго матерьяла.

О-де-колонъ (кёльнская вода), приготовляется раствореніемъ эфирныхъ маслъ въ спиртѣ.

Одельскъ, заштатн. гор. Гродненской губ., Сокольск. у., на р. Одлѣ; жит. (1897) 1460 (женщ. 755); жители занимаются почти исключ. земледѣльческими пром.

Одельстингъ, вторая (нижняя) палата норвежскаго парламента (стортинга).

Оденарде (Oudenarde), гл. гор. окр. въ бельг. пров. Вост. Фландріи, при р. Шельдѣ, узл. пунктъ нѣск. ж. д.; ратуша 1525—1529 въ позднеготич. стилѣ (порталъ мастерской образчикъ рѣзьбы по дереву), Вальпургіева церковь (частью въ романск. стилѣ XII в., частью въ готич. стилѣ XIV), обществ. библіотека, жит. (1896) 6622; произв. тканей, кружевъ.

Оденардъ (Audenaerd), Робертъ ванъ, фламандск. живописецъ и граверъ, род. 1663, ум. 1743, изучалъ гравировальное искусство въ Римѣ и гравировалъ съ картинъ Мантеньи, Доменикино, Гвидо Рени и т. д. Затѣмъ съ 1722 О. началъ писать картины. Гор. Гентъ имѣетъ множество картинъ этого художника, который съ итальянск. манерой соединяетъ сильный колоритъ фламандской школы.

Оденвальдъ (на верхнегерм. нарѣчіи Odowaldt, „голый лѣсъ“), одно изъ звеньевъ верхнерейнской горной системы, съ ю. гранич. Некаромъ, отъ Шпессарта отдѣл. Майномъ, отъ Таунуса рейнской низменностью, 75 км. дл., 30—50 км. шир. На з. О. круто поднимается изъ рейнск. низм., а на в. переходитъ въ Франконскія террасы. Въ геологич. отношеніи О. распадается на 2 части. Зап. часть состоитъ по преимуществу изъ кристаллич. сланца и массивн. породъ (гнейсъ, гранитъ, сіенитъ, гранулитъ и др.); поверхъ послѣднихъ располагается къ с.-вост. отъ Дармштадта красный лежень; вост. часть О. относ. къ формаціи пестраго песчаника. Въ зап. части много ущелій, краснв. долинъ, роскошные лѣса бука и дуба; изъ высотъ замѣчат. Мелибокусъ (515 м.), Фельсбергъ (501 м.) съ развалинами въ скалахъ, Кребергъ (599 м.), наконецъ Катценбукель (628 м.), близъ Некара, высшая точка О. Юго-вост. часть О. болѣе однообразна, холмиста, покрыта преимущ. хвойными лѣсами. Дороги пересѣкаютъ О. по всѣмъ направленіямъ, ж. д. ведетъ черезъ О. изъ Дармштадта въ Эбербахъ. О. привлекаетъ много туристовъ. О. фигурируетъ въ „Пѣсни о Нибелунгахъ“; до сихъ поръ еще показываютъ около Граселленбаха источникъ, у кот. Гагенъ убилъ Зигфрида.

Оденсе, окр. въ Даніи, обним. с.-зап. часть о—ва Фіоніи и рядъ менѣе значит. о—вовъ въ О.-фіордѣ (Ромсё, Фэнё, Эбелё, Брандсё и др.), площадь 1771 кв. км., жит. (1890) 136,117. Гл. г. О. при р. О.-Аа и О. каналѣ, узл. пунктъ ж. д.; 4 церкви (между ними св. Кнута, готич. постройка XII в., съ нѣск. королевск. гробницами), музей, замокъ. Жит. (1890) 30,268. Пивовар., винокур., кожев., чуг.-лит., машиностроит. зав., табачныя и суконныя фабр. Гл. предметы вывоза: яйца (1893 г. 62 милл. шт.), сало и мясо, кожи и плоды. Число пришедшихъ и ушедшихъ иностр. судовъ въ 1894 было 1014 въ 71,658 топнъ вмѣстим. О. епископство учреждено 988. О. родина Г. Х. Андерсена. Рѣка О.-Аа начин. на югѣ о—ва Фюненъ, 60 км. дл., впад. въ О.-каналъ ($7^1/_2$ км. дл., прорытъ 1796—1804), соединяющій О. съ О.-фіордомъ. Послѣдній врѣзается на 13 км. вглубь сѣв. части о—ва, изобилуетъ о—вами, имѣетъ около Клинтебьерга гавань 4,5 м. глуб.

Оденкирхенъ, гор. въ прусск. окр. Дюссельдорфъ, при р. Нирсъ и ж. д.; учит. семин., сельскохоз. зимняя школа, механич. ткацк. произв., плюша, передаточныхъ ремней, ламп. свѣтиленъ, жит. (1895) 12,826, 4622 еванг. вѣроисп. и 79 евр.

Оденсгольмъ, эстон. Осмусъ-саари, принадлеж. Россіи о—въ въ входѣ въ Финскій зал., причисл. къ Эстляндіи, въ 14 вер. отъ берега; площадь 3 кв. в. при длинѣ въ 4 вер.; на островѣ деревня, населенная рыбаками шведск. происхожденія, и маякъ; посреди о—ва прѣсноводное оз.; почва даетъ скудные урожаи овса и ячменя. По народному сказанію мѣсто погре-


ОДЕССА.
Масштабъ 1:36 000
0 500 1000 1500
метры.
ЧЕРНОЕ МОРЕ
Х. Куяльницкіе
Х. Кривые
Нов. Слободка
Пересыпь
Александр. площадь
Газовый заводъ
Охотобойня
Волнолом
Практич. гавань
Новая гавань
Карантин. гавань
Городская больница
Городской ставъ
Сахарный заводъ
Молдаванка
Михайлов. площ.
Еврейск. больница
Общества сельскихъ хозяевъ
Товарная станція
Вагонныя мастерскія
Воронцовка
Костецкаго
Куликово поле
Вокзалъ
Старый базаръ
Толкучій базаръ
Михайловск. монастырь
Карантинъ
Городской ботаническій садъ
Кладбище православное
Кладбище Новое еврейское
Мельницы
Малый Фонтанъ
Городская выгонная земля

бенія скандинавскаго героя Одина со всѣми его сокровищами.

Одеонъ (греч.), въ древности сначала мѣсто, а впослѣдствіе зданіе, предназначенное для состязаній пѣвцовъ и музыкантовъ. О. были похожи на театры, но снабжены крышей и сцена была приспособлена для акустическихъ цѣлей Первый О. былъ построенъ въ Аѳинахъ Перикломъ 445 до Р. Хр.; два другихъ, болѣе роскошныхъ, Иродомъ Аттическимъ также въ Аѳинахъ и въ Коринѳѣ. О. въ Аѳинахъ былъ самый обширный и великолѣпный, онъ заключалъ въ себѣ 8000 зрителей, потолокъ былъ изъ кедроваго дерева, а все зданіе украшено живописью и скульптурными произведеніями. Въ Римѣ первый О. былъ построенъ Домиціаномъ, второй Траяномъ. Въ наше время О. называется извѣстный парижскій театръ О. (Théâtre de l'Odéon), основанный 1782.

Одержимые (люди, которыми овладѣлъ демонъ или злой духъ), такъ называли у евреевъ во времена Іисуса Христа особенно часто въ Галилеѣ встрѣчавшихся больныхъ, страдавшихъ эпилепсіей. Безуміе, бѣшенство и вообще все то, что мы называемъ психическимъ разстройствомъ, евреи считали дѣйствіемъ злого духа, вселившагося въ человѣка. Понятіе это отъ еврейскихъ раввиновъ перешло въ александрійское богословіе и даже въ неоплатонизмъ. Въ средних вѣкахъ всѣхъ страдавшихъ разстройствомъ умственныхъ и душевныхъ способностей, считали О. Это доказываютъ многочисленные процессы вѣдьмъ въ XIII—XV вв. Еще 1573 парламентскимъ постановленіемъ допускалось преслѣдованіе оборотней въ лѣсахъ. Даже и въ новѣйшее время встрѣчаются богословы, которые, придерживаясь буквы Св. Писанія, утверждаютъ, что бѣсы могутъ овладѣть человѣкомъ, доказываютъ это будто бы фактами и производятъ изгнаніе духовъ посредствомъ молитвъ и заклинаній. См. Delitzsch, „Biblische Psychologie“ (Лейпц., 1861).

Одеръ, 1) лат. Viadua, слав. Odra, одна изъ гл. рѣкъ Германіи, начин. въ Моравіи въ О. горахъ, самомъ юго-вост. отрогѣ Судетовъ 627 м. н. у. м., принявъ слѣва р. Оппу, образуетъ границу между Силезіей и Моравіей, а ниже городка Одербергъ, совершенно вступаетъ въ Пруссію, кот. орошаетъ на протяженіи 741 км. Каналы О.-Шпре и Финовъ соедин. О. первый (100,6 км.) съ р. Шпре, второй (55,6 км.) съ р. Гавелемѣ. Двумя рукавами Старымъ О. и Новымъ О. (проведенъ 1747—53 для устраненія самаго значит. изгиба р. О.) р. окружаетъ т. наз. Одербрухъ 56 км. дл., 12—30 км. шир.; послѣдній необычайно плодород. Далѣе О. пересѣкаетъ Прибалт. гряду, вступаетъ въ Померанію и выше Гарца дѣлится на 2 гл. рукава, изъ нихъ вост. подъ названіемъ Большой Реглицы или Таможенной р. впад. въ Даммское озеро, зап. рукавъ удерживаетъ названіе О. и на своемъ пути къ Штеттину сообщается съ Большой Реглицой нѣск. менѣе значит. рукавами. Стокъ Даммскаго оз. р. Дамапшъ вновь соедин. съ гл. рѣкой. Гл. рѣка тремя рукавами вливается въ Пфаффенвассеръ, затѣмъ въ Штеттинскій или Померанскій Гаффъ, изъ котор. 3-мя устьями (Пеепе, Свине, Дивеновъ), образующими о—ва Узедомъ и Воллинъ, вливается въ Балт. море. Дл. рѣки 905 км., бассейнъ р. 112,000 кв. км. Гл. притоки О., справа: Варта (самый значит. притокъ), Барчъ, Малапана, Вейда; слѣва: Глацская Нейса, Вейстрицъ, Кацбахъ, Боберъ, Гёрлицкая Нейса, Укеръ и др. Наиб. замѣчат. гг. по О.: въ Силезіи—Ратиборъ, Оппелькъ, Бреславль, Глогау, въ Бранденбургѣ — Франкфуртъ, Кюстринъ, въ Помераніи—Гарцъ, Штеттинъ. Рѣка судох. на протяженіи 715,9 км., начиная отъ Ратибора, глубина колеблется отъ 1 до 6 м. Рыболовство на О. особ. значит. въ окрестностяхъ Штеттина, начиная отъ кот. р. доступна для морск. судовъ. Гл. портъ рѣки и въ то же время коммерческій портъ Штеттина находится около Свинемюнде на о—вѣ Узедомъ. По О. сплавляются: кам. уголь, хлѣбъ, дерево, камень. Бреславль прошло 1896 г. внизъ по р. 5445 судовъ съ 1.064,000 тоннъ груза, вверхъ по р. 2335 судовъ съ 331,000 тоннъ груза. Изъ бывшихъ крѣпостей по О. сохранились лишь Глогау, Кюстринъ и при устьѣ Свинемюнде. См. „Der Oderstrom“ (1896, 3 т. съ атласомъ); „Führer auf den deutschen Schiffahrtstrassen“, обработ. въ прусскомъ министерствѣ обществ. работъ, 2 часть (Берл., 1893).

2) О., рѣка въ южн. Гарцѣ, въ прусск. окр. Гильдесгеймъ, начин. къ ю.-зап. отъ Брокена, образуетъ прудъ 1632 м. дл., изъ котор. питается водой Ребергскій каналъ $7^1/_4$ км. дл., снабжающій водой Андреасбергскіе заводы и рудники, протек. живоп. долину и впад. около Катленбурга справа въ р. Руме.

Одесса, уѣздный гор. Херсонской губ., подъ 46° 29′ с. ш. и 40° 44′ в. д. Расположенъ на возвышенномъ берегу Чернаго моря. Центръ администраціи Одесскаго градоначальства и центръ умственной жизни Новороссіи. Самый значительный торговый пунктъ на Черномъ морѣ. Населеніе, по переписи 1897, исчисл. 405,041. Этническій составъ очень разнообразенъ. Большинство русскихъ (малороссовъ и великороссовъ) и евреевъ, затѣмъ идутъ греки, итальянцы, нѣмцы, французы, караимы и немного турокъ. Городъ очень красивъ и благоустроенъ, съ прекраснымъ видомъ на море. Улицы широкія, чистыя, обсажены тѣнистыми деревьями и вымощены гранитомъ. Освѣщается городъ газомъ, а лучшія улицы электричествомъ. Сообщеніе между частями города поддерживается конной ж. д.; въ пригороды ведутъ паровые трамваи. Въ портъ ведетъ 10 спусковъ, гигантская лѣстница въ 200 ступеней и электрическая подъемная ма-

шина. Канализація, прекрасный водопроводъ съ образцовой фильтраціей, доставляющій до 5 милл. ведеръ воды изъ Днѣстра. Въ городѣ 187 улицъ, 74 переулка, 24 площади и 2 бульвара, славящіеся прекраснымъ видомъ на море. Зданій 10,806, церквей православныхъ 48, прочихъ христіанскихъ вѣроисповѣд. 4, синагогъ и мечетей 8 и 44 еврейскихъ молитв. дома. Главное занятіе жителей торговля и работа въ порту. Портъ снабженъ приспособленіями для автоматической нагрузки и выгрузки товаровъ. Экспортъ заграницу 1900 достигалъ 47 милл. пуд., гл. обр. зерна, спирту, сахару, шерсти и лѣсу. Цѣнность вывезеннаго товара составляла 58.360,000 руб. Импортъ 1900 опредѣл. въ 31.500,000 пуд., преимущественно угля, рису, цемента, фруктовъ, вина, чаю, табаку и проч. товаровъ, идущихъ въ Москву, Петербургъ и Харьковъ (чай, табакъ, вино, хлопокъ) и въ Батумъ (тонкія еловыя доски для керосиновыхъ ящиковъ). По Ю.-З. ж. д. прибыло въ Одессу 1900 г. 94,147 вагоновъ груза, гл. обр. зерна. Складочнымъ мѣстомъ зерновыхъ продуктовъ служитъ т. н. „Хлѣбный городокъ", предмѣстье, сплошь застроенное хлѣбными магазинами. Къ 1 янв. 1901 къ Одесскому порту приписано было 159 пароходовъ и 182 парусн. судна. Сообщеніе съ портами Чернаго и Азовскаго морей поддерживается 1) Русскимъ Общ. пароходства и торговли и 2) Россійскимъ Общ., совершающими срочные пассажирскіе и грузовые рейсы. Товарное сообщеніе съ низовьями Днѣпра, Днѣстра и Буга находится въ рукахъ частныхъ лицъ. Къ устью Дуная соверш. рейсы Общ. Черн.-Дунайск. парох. На дальній востокъ въ 1900 отправлено было 42 парохода (въ томъ числѣ 27 русскихъ и 15 иностранныхъ) съ грузомъ въ 5.463,000 пуд. Съ востока прибыло 26 пароходовъ (20 русскихъ и 6 иностранныхъ). Русскіе пароходы принадлежали преимущественно Добровольному флоту. Судовъ заграничнаго плаванія въ теченіе 1900 побывало въ Одесскомъ порту 652. Каботажемъ прибыло въ портъ 4193 судна (1734 парусн. и 2459 паров.), 359 буксирныхъ пароходовъ и 1256 баржъ. Портъ иногда замерзаетъ и сообщеніе поддерживается при помощи ледоколовъ. Ярмарка съ оборотомъ въ 11,500 руб. Кредитныхъ учрежденій 11: Одесская контора государств. банка, Земскій банкъ Херсон. губ., Бессарабско-Таврическій земельный банкъ, отдѣленіе Южно-Русскаго промышленнаго банка, Одесское городское кредитное общество, Общество взаимнаго кредита, отдѣленіе Русскаго для внѣшней торговли банка, Комиссіонерство Лодзинскаго купеческаго банка, Ліонскій Кредитъ и ломбардъ. Фабрикъ и заводовъ 486 съ 20,220 рабочими (14,840 м., 4517 ж. и 863 дѣтей). Сумма производства достигаетъ 58.961,417 руб. Изъ нихъ обрабатыв. растительн. продукты 70 заведеній, питательн. веществъ 155 завед., обрабат. металлы и минералы 117, бумагодѣлат. и полиграфич. произв. 51, обраб. животн. продукты 55 и обраб. химич. продукты 38 завед. Кромѣ того, есть нѣсколько крупныхъ казенныхъ предпріятій: мастерскія Юго-зап. жел. дор., Добровольнаго флота, 2 спирто-очистит. склада. Ремесленныхъ заведеній 1866, на нихъ занято 5170 рабоч. Сумма оборота достигаетъ 3.800,000 руб. Учебн. заведеній 422 съ 32,840 учащимися (21,220 м. и 11,620 дѣв.), въ томъ числѣ 1 высшее, Императ. новороссійскій университетъ, 23 среднихъ (5 мужск. гимназій, 9 женск., 2 коммерч., 2 реальн. училища, институтъ благородн. дѣвицъ, питомникъ славянск. дѣвицъ, духовная семинарія, епархіальное женское училище, духовное мужское училище), 2 военныхъ училища, 17 спеціальныхъ (мореходные классы, желѣзно-дорожное училище, акушерскіе курсы, музыкальное училище, рисовальная школа, школа садоводства и огородничества и 11 низшихъ профессіональн. и технич. училищъ), еврейск. училищъ 250, талмудъ-тора, 6 воскресныхъ школъ, 6 вечернихъ курсовъ для взрослыхъ, 114 низшихъ и городск. училищъ, въ томъ числѣ 17 школъ церковно-приходскихъ и грамоты и 3 пріюта. Городская публичная библіотека, 3 безплатныхъ городскихъ читальни, народная аудиторія, 6 частныхъ библіотекъ, городской музей изящныхъ искусствъ, городской педагогическій музей и книжный складъ. 10 ученыхъ и техническихъ обществъ, 14 благотворительныхъ обществъ, 12 пріютовъ, 10 богадѣленъ. Типографій 48, книжныхъ лавокъ 34, періодическихъ изданій 21. 3 больницы и много частныхъ лѣчебныхъ заведеній. Городскіе доходы 1900 составляли свыше 6 милл. руб., расходы свыше 6.700,000 руб., въ томъ числѣ до 600,000 р. на народное образованіе. Недоимокъ къ 1 янв. 1902 числилось 1.542,035 р. О. значительный курортъ; Хаджибейскій, Куяльницкій и Сухой лиманы и морскія купанья привлекаютъ на лѣтній сезонъ массу больныхъ. Конечная станція Юго-западн. жел. дор.

Исторія. На мѣстѣ нынѣшняго города еще въ древнія времена существовала Истрійская гавань (*Ἰστριανῶν λιμήν*), какъ греческая колонія. О ней упоминается еще во II в. по Р. Х., но въ III и IV вв. она была разрушена варварами и забыта. Слѣды поселенія здѣсь находятся послѣ этого только въ XIV в., сюда доходилъ вел. кн. литовскій Ольгердъ, преслѣдуя татаръ, и засталъ очевидно татарское селеніе Кукубія или Качибей. Въ началѣ XV в. селеніе это находилось подъ покровительствомъ Литвы. Въ половинѣ XVI в. оно принадлежало уже татарамъ, тогда упоминается о Качибеевомъ маякѣ. Въ XVII в. въ Качибеевой, иначе Хаджибеевой, гавани турки держали флотъ, а селеніе носило торговый характеръ и было посредникомъ между южными окраинами польскаго государства и Турціей. 1764 около Хаджи-

бея была построена турецкая крѣпость Ени-Дуня, усиленная форпостами 1772. Во время второй турецкой войны Хаджибейская крѣпость была взята отрядомъ ген. Гудовича, главнымъ образомъ благодаря ген. де-Рибасу, 1789, и отошла къ Россіи по Ясскому миру 1791. На мѣстѣ разрушенныхъ укрѣпленій была воздвигнута русская крѣпость 1793, а годъ спустя послѣдовалъ указъ Екатерины II объ устроеніи въ Хаджибеѣ военной гавани „купно съ купеческою“; вскорѣ Хаджибей былъ переименованъ въ Одессу въ память др. греч. поселенія Одиссосъ, находившагося около Тилигульскаго лимана. Основателемъ новаго города былъ назначенъ ген. де-Рибасъ; помощникомъ его былъ де-Воланъ. Де-Рибасъ привлекъ въ городъ иноземцевъ, главнымъ образомъ грековъ и итальянцевъ, такъ что въ срединѣ 1795 въ О. уже было 2349 жителей, кромѣ дворянъ и служащихъ. 1800 имп. Павелъ отпустилъ средства на устройство въ О. гавани. 1802 въ ней учреждено градоначальство. Должность градоначальника занялъ герц. Ришелье, назначенный 1805 херсонскимъ военнымъ губернаторомъ и управляющимъ гражд. частью Екатериносл. и Таврич. губ., но не покинувшій О. до 1814, когда онъ удалился во Францію. Если де-Рибаса слѣдуетъ считать основателемъ О., то Ришелье надо признать ея устроителемъ, какъ важнѣйшаго центра на югѣ Россіи. 1815—22 О. и Новороссіей управлялъ гр. А. Ѳ. Ланжеронъ. При немъ О. стала порто-франко (по указу 1817, въ дѣйствительности 1819), каковымъ городомъ оставалась до 1849. Торговое значеніе О. увеличилось во много разъ и окончательно окрѣпло. 1817 основано было высшее учебное заведеніе для всего края, „Ришельевскій лицей“, учрежденный въ значительной степени на средства Ришелье, а 1818 устроена О. „контора госуд. коммерч. банка“. Послѣ ген. Инзова новороссійскимъ генер.-губернат. и полномочнымъ намѣстникомъ былъ назначенъ гр. М. С. Воронцовъ, съ 1823 пробывшій въ О. до 1845. За это время городъ пріобрѣлъ свое нынѣшнее значеніе, какъ торговый и умственный центръ. 1833 учреждено было Черноморское общество пароходства, 1843 положено начало Русскому общ. пароходства и торговли, 1827 началъ издаваться на русск. и франц. языкахъ „Одесскій Вѣстникъ“, 1839 учреждено Одесское общ. исторіи и древностей и т. п. 1831 назначенъ былъ отдѣльный попечитель для одесскихъ и бессарабскихъ учебныхъ заведеній, а 1836 учреждена особая Херсонско-Таврическая епархія съ мѣстопребываніемъ въ О. Новороссійскимъ ген.-губ. 1855 былъ назначенъ графъ А. Г. Строгановъ, каковой постъ занималъ до 1863; при немъ возбуждено было ходатайство о преобразованіи Ришельевскаго лицея въ Новороссійскій унив., что совершилось 1865. 1894 отпраздновано было столѣтіе со дня основанія.

„Одесская Газета“, вых. въ Одессѣ ежедневно съ 1896; ред. Шеттле, изд. С. Молчановъ и Самбросовъ.

Одесская жел. дорога, такъ называлась первоначально жел. дор. отъ Одессы до станціи Бирзула, съ вѣтвями на Елисаветградъ и Кишиневъ. О. ж. д. впослѣдствіе вошла въ составъ Юго-западный ж. д. и вмѣстѣ съ ними выкуплена казною.

Одесскій воен. округъ, образов. 1862 изъ Херсонской, Таврической, Екатеринославской и Бессарабской губ., Хотинскій уѣздъ которой 1888 присоединенъ къ Кіевскому воен. окр. Пространство 206,485 кв. вер., населеніе 7.914,526 ч. Въ округѣ расположены 7 и 8 арм. корпуса, стрѣлковая и саперная бригады, полевой жандармскій эскадронъ, крымскій дивизіонъ, запасная и резервная артиллерійскія бригады, всего 83 батал. 33 эскадр. и сотни, 43 батареи, 6 летучихъ артил. парка, 1 инженерн. паркъ. Въ округѣ расположены крѣпости Керчь, Очаковъ и Севастополь.

„Одесскій Воскресный Листокъ“, въ Одессѣ 1876—77; изд.-ред. протоіерей Н. Неводчиковъ.

„Одесскій Вѣстникъ“, по приказанію гр. Воронцова, былъ преобразованъ въ 1827 изъ „Journal d'Odessa“. Программа была выработана барономъ Бруновымъ, выходилъ до 1832 на русск. и франц. яз.; въ 1832—34 газету редактировалъ М. Розбергъ, съ 1834 А. Г. Перойницкій, въ 1858 газета была въ завѣдываніи Ришельевскаго лицея и ред. профессор. Богдановскимъ и Георгіевскимъ; въ 1859 гр. Строгоновъ передалъ газету въ руки Н. И. Сокальскаго, при которомъ газета сдѣлалась его частной собственностью; съ 1864 выходитъ ежедневно; въ 1871 перешла къ И. П. Сокальскому, съ 1876 къ И. А. Зеленому; съ 1885 ред. Ломницкій и Кирхнеръ; въ 1888 газета получила трехмѣсячную пріостановку; съ 1889 М. Арнольдъ. Прекратилось изданіе въ 1894.

Одесскій 29-й драгунскій его высоч. герцога Нассаускаго полкъ, учрежденъ 1812 подъ именемъ 3 Украинскаго казачьяго (впослѣдствіе Уланск.) полка, изъ котораго 1817 сформированъ 2 Бугскій улан. полкъ, 1830 названный О. уланскимъ; знаки отличія: 1) георгіевскій штандартъ за отличные подвиги при усмиреніи мятежа въ Трансильваніи (1849), 2) 15 серебрян. трубъ за отличіе въ войнѣ 1812—14 и 3) знаки на шапки за отличіе въ 1831.

„Одесскій Листокъ“, газета ежедн., Одесса, съ 1880; изд.-ред. В. В. Навроцкій.

„Одесскій Листокъ Объявленій“, 1) Feuille d'annonces d'Odessa. Въ Одессѣ ежедневно 1872—80, изд.-ред. Александръ Серебренниковъ, съ 1874 Вас. Вас. Навроцкій; въ 1880 преобразованъ въ „Одесскій листокъ“; 2) газета, выходившая въ Одессѣ ежедневно въ 1889—90. Ред.-изд. А. А. Туганъ-Мирза-Барановскій.

Одесскій 48-й пѣхотн. полкъ, сформированъ 1811 изъ частей разн. полковъ. Знаки отличія: 1) георгіевское знамя въ воздаяніе отличныхъ подвиговъ, оказанныхъ въ сраженіяхъ при Бріенъ Ле Шато и Ла Ротьерѣ (1814), при Четати (1853), на р. Черной (1855) и за Севастополь (1854—55); 2) походъ за военное отличіе въ 1812, 3) знаки на шапки за отличіе въ 1812—14, 4) серебряныя трубы за турецкую войну 1828—29 и 5) георгіевскія трубы за отличіе 7, 14 и 30 нояб. 1877.

Одесскій уѣздъ, занимаетъ южную и юго-зап. часть Херсонской губ. Лежитъ между рѣками Днѣстромъ и Бугомъ. Поверхность однообразная низменность. Площадь 8304 кв. в. Орошаютъ рѣки: Бугъ, Тилигулъ, Хаджибей, Кучурганъ и друг. Озеръ 13. Нѣсколько лимановъ съ горько-соленой водой. Земли 906,392 дес., частн. владѣній 542,081, изъ нихъ 47,5% дворян., крест. надѣльн. 270,809, казен. 24,845, церк. 5797, город. 62,065 дес. Пахатн. 693,092, сѣнокосн. 114,367, лѣсной 1481, остальной удобн. 32,480, неудобн. 64,972 дес. Посѣвная площ. 1901 опредѣл. 507,336 дес., съ котор. собрано 22.542.880 пуд. разн. хлѣба. Подъ картофелемъ 4955 дес., выкопано 1.147,134 пуд. Кормовыхъ травъ 1974 дес., снято 177,132 пуд. Льну 817 дес., собрано 24,881 пуд. сѣмянъ. Конопли 37 дес., сборъ 1118 пуд. сѣм., 1036 пуд. волокна. Луговъ 57,992 дес., въ томъ числѣ 507 заливныхъ, сборъ 5.104,445 пуд. сѣна. Рабочаго скота насчитывается 67,915 головъ, изъ нихъ лошадей 64,697, воловъ 3218. Жит., по переписи 1897, числится вмѣстѣ съ городскимъ 606,077 душъ об. пола (320,521 м., 285,556 ж.). Этническій составъ населенія смѣшанный: малорус., великорус., евреи, греки, болгары, сербы, поляки и др. Движеніе населенія (1899): браковъ заключено 1365, родилось 9505 (4893 м., 4612 ж.), умерло 5534 (3027 м., 2507 ж.), естеств. приростъ 3971. Гл. занятіе земледѣліе. Изъ подсобныхъ промысловъ особенно большихъ размѣровъ достигло рыболовство. Добываніе извести дало 68,552 руб. при 383 раб. Садка соли. Торговыхъ предпріятій свыше 1000. Ярмарокъ 3 съ оборот. до 50,000 руб. Фабрикъ и завод. 1501, произв. 777,703 р. при 3117 рабоч. Земскихъ больницъ 3 на 66 кров., лѣчебницъ 7 на 83 кров. Врачей 14. фельдшеровъ и фельдшерицъ 29, повивальныхъ бабокъ 3. Аптекъ 14. Учебныхъ заведеній 183, въ томъ числѣ церковно-приход. 30, грамоты 27. Учащихся 14,689 душъ об. пола: 8628 мальч., 6061 дѣв. Населенныхъ мѣстъ 555. Волостей 34. Земскихъ участковъ 7. Уѣздъ прорѣзывается лин. Юго-зап. ж. д.

„Одесскія Новости“, газета; ред.-изд. М. Г. Тульчинскій, А. И. Черепенниковъ, ред. Старковъ, въ наст. время ред.-изд.: А. Эрмансъ, ред. С. В. Васьковскій. Выходитъ ежедневно въ Одессѣ.

Одесское градоначальство, состоитъ изъ собственно города Одессы, ея предмѣстій и ряда пригородныхъ селъ. Площадь его 43,140 дес. На сѣв. оно ограничено землями Одесскаго уѣзда, на сѣв.-вост. омывается Хаджибейскимъ и Куяльницкимъ лиманами, на юго-вост. и вост. Чернымъ моремъ, на зап. сливается съ землями Одесскаго уѣзда. Изъ общаго количества земли городу принадлежитъ 17,832 дес., а частн. владѣльцамъ 25,308 д. Въ числѣ мелкой земельной собственности находятся т. наз. дѣлянки, т. е. небольшіе участки, отведенные мѣщанамъ для занятій садоводствомъ, хлѣбопашествомъ и огородничествомъ. Такихъ дѣлянокъ насчитывается 2302. Во многихъ мѣстахъ О. г. находятся залежи плитняка и строительнаго камня, который разрабатывается въ 109 каменоломняхъ, гдѣ занято 4000 рабочихъ и добывается камня на сумму 442,400 руб. Заброшенныя каменоломни рядъ катакомбъ, тянущихся подъ городомъ. Распиливаніе и перевозка камня занимаетъ много рабочихъ рукъ. На куяльницко-хаджибейскомъ соляномъ промыслѣ ежегодно выволакивается до 2.800,000 п. соли. Огородничество, садоводство, бахчеводство и пчеловодство имѣютъ промышленное значеніе. Въ окрестностяхъ города находится много виноградниковъ. Жители пригородовъ держатъ коровъ и сбываютъ молочные продукты въ городъ.

Одессъ, милетская колонія на зап. берегу Понта, въ ближней Мёзіи, основан. въ первую половину VI в. до Р. Хр. Съ конца VII в. Варна.

Одждіонно (Oggionno), Марко, итальянскій живописецъ, род. 1470, ум. 1540; былъ ученикомъ Леонардо да Винчи и особенно прославился копіями со знаменитой „Тайной Вечери“ своего учителя; главныя изъ его оригинальныхъ произведеній: 5 библейскихъ фресокъ (въ академіи Брера въ Миланѣ) и картины: „Архангелы побѣждаютъ Люцифера“ (тамъ же), „Отроки Іисусъ и Іоаннъ“ (Гамптонкортъ).

Одигитрія, „путеводительница“, явленная икона Богоматери на Аѳонѣ.

Одилонъ Барро, см. *Барро.*

Одиночнаго дѣйствія машины, паровыя и водостолбовыя машины, дѣйствующія нагрѣтымъ воздухомъ и т. д., въ которыхъ поршень работаетъ лишь при движеніи въ одну сторону, такъ напр. поршень паровой машины движется впередъ, благодаря избытку давленія пара надъ атмосфернымъ, назадъ же, благодаря лишь избытку давленія атмосферы надъ вакуумомъ, образовавшимся вслѣдствіе конденсаціи пара.

Одиночное заключеніе, см. *тюремное заключеніе.*

Одиночный огонь, стрѣльба изъ ружей, когда каждый стрѣлокъ производитъ отдѣльные выстрѣлы безъ команды по своему усмотрѣнію.

Одинъ, общее всѣмъ германскимъ народамъ божество. Въ сѣверной миѳологіи О., властитель неба и земли, богъ войны

и побѣды. Онъ принимаетъ павшихъ героевъ въ свой небесный замокъ Валгаллу; считается изобрѣтателемъ рунъ; отъ него и его супруги Фригги происходитъ родъ Азовъ. О. сидитъ на своей великолѣпной скамьѣ у окна Валгаллы и смотритъ на весь міръ; два ворона приносятъ ему каждый день вѣсти со всего свѣта. О. погибаетъ вмѣстѣ со всей вселенной въ борьбѣ съ волкомъ Фенриромъ, который поглощаетъ его. О играетъ важную роль, какъ родоначальникъ сѣверныхъ королевскихъ домовъ.

Одиссей, у римлянъ Уликсъ (ошибочно Улисъ) миѳологическій царь Итаки, сынъ Лаэрта (по позднѣйшему сказанію Сизифа) и Антиклеи, дочери Автолика, мужъ Пенелопы, отецъ Телемаха. Стоя во главѣ 12 кораблей, О. отличился во время осады Трои хитростью, ловкостью и ораторскимъ искусствомъ. Во всѣхъ предпріятіяхъ, гдѣ въ этихъ качествахъ встрѣчалась нужда, онъ былъ первый, между прочимъ, находился въ числѣ спрятавшихся въ деревянномъ конѣ. Въ обратный путь О. отправился вмѣстѣ съ Несторомъ, но пространствовалъ 10 лѣтъ. Отъ бури О. спасся на о—вѣ Огигіи, гдѣ 7 лѣтъ прожилъ у нимфы Калипсо. На пути отъ нея его снова застигла буря, причемъ Левкотея спасла его отъ гибели и помогла добраться до берега о. Схеріи, къ феакійцамъ, которые и доставили его домой, гдѣ онъ засталъ свою жену осаждаемой безчисленными женихами. Одѣтый нищимъ и неузнанный, онъ пришелъ къ себѣ въ домъ и перебилъ жениховъ съ помощью сына и вѣрныхъ слугъ. О смерти его извѣстно только пророчество Тиресія, что его ждетъ спокойная кончина въ преклонной старости. Все это извѣстно изъ Одиссеи. Позднѣйшій миѳъ повѣствуетъ о долгомъ и мирномъ царствов. и о случайной смерти.

Одиссей, одинъ изъ героевъ греческ. войны за освобожденіе, сынъ вождя клефтовъ Андруца, род. 1785, въ Превезѣ, сначала находился на службѣ у Али-Паши въ Янинѣ, который назначилъ его арматоломъ Беотіи, Ѳокиды и Дориды; онъ тайно поддерживалъ вождей клефтовъ, въ 1821 успѣшно защищалъ Гравію, въ 1822 былъ назначенъ первымъ національнымъ собраніемъ ген.-губернат. восточн. Эллады. Послѣ осужденія Ареопагомъ его похода на Ламію, онъ удалился отъ дѣлъ, но снова былъ призванъ временнымъ правительствомъ при наступленіи трехъ турецкихъ армій. Успѣшно защитивъ Ѳермопилы и Аѳинскій акрополь, онъ потерпѣлъ неудачу при осадѣ Халкиды (1823) и былъ удаленъ, послѣ чего О. перешелъ къ туркамъ, но не встрѣтилъ у нихъ довѣрія. По возвращеніи онъ былъ арестованъ своимъ бывшимъ подчиненнымъ Гурой и отосланъ въ Аѳины; 16 іюня 1825 онъ былъ найденъ мертвымъ въ Акрополѣ.

Одифрэ Пакье (Audiffret-Pasquier), Эдмъ-Арманъ-Гастонъ, герцогъ, франц. госуд. дѣятель, род. 1823, выступилъ 1863 противникомъ второй имперіи. Выбранный 1871 въ члены національнаго собранія, онъ примкнулъ къ правому центру и выказалъ себя энергичнымъ противникомъ бонапартистовъ. Какъ ревностный орлеанистъ, О. принималъ участіе въ попыткахъ возстановленія монархіи, но въ концѣ концовъ согласился на утвержденіе консервативной республики и 1875 былъ выбранъ въ президенты національнаго собранія. Когда же въ 1879 по новымъ выборамъ въ сенатѣ оказалось республиканское большинство, О. вышелъ въ отставку.

Одиши, одишъ, см. *Мингрелія.*

Одійская музыка, въ древней Греціи, то, что мы называемъ вокальной музыкой, пѣніемъ.

Одли (Audley), гор. въ Стэффордширѣ въ Англіи; жит. (1891) 12,631; каменноугольныя копи, желѣзные рудники; чугуно-плавильные и желѣзодѣлат. заводы.

Одмина, такъ въ украинскихъ народныхъ вѣрованіяхъ назыв. ребенокъ черта или вѣдьмы, оставленный взамѣнъ украденнаго человѣческаго ребенка. Для предупрежденія покражи ребенка отъ рожденія и до крещенія его горитъ по ночамъ свѣча. Внѣшніе признаки О. худоба, безобразіе, большая голова, крикливость, прожорливость. Иногда эти дѣти обладаютъ способностью предсказывать будущее.

Одперъ (Odhner), Класъ-Теодоръ, шведскій историкъ, род. 1836, профессоръ исторіи въ Лундѣ и членъ шведской академіи наукъ. Онъ написалъ: „Sveriges politiska historia under koning Gustafs III. regering“ (1885); „Om orsakerna till Gustaf II. Adolfs deltagande i 30-ariga kriget“ (1882).

Однодворцы или четвертные крестьяне, одинъ изъ разрядовъ государственныхъ крестьянъ, см. *государственные крестьяне.*

Однодольныя, классъ цвѣтковыхъ растеній, у которыхъ, въ противуположность двудольнымъ, зародышъ имѣетъ всего одну сѣмядолю. Кромѣ того, О. отличаются отъ двудольныхъ еще слѣдующими признаками. Подземная часть стебля нерѣдко развивается въ видѣ клубня или луковицы. Листья б. ч. простые, параллельно или дугонервные, рѣдко углонервные. Сосудистые пучки стебля не образуютъ круга, а разсѣяны равномѣрно, вслѣдствіе чего стебель не способенъ утолщаться на периферіи образованіемъ годичныхъ колецъ древесины; отсюда названіе эндогенныхъ (Endogenae), данное О. Эндлихеромъ. По той же причинѣ у О. рѣдко встрѣчаются древовидныя формы. Цвѣты въ большинствѣ случаевъ построены по тройному типу. Покровы цвѣтка обыкновенно являются въ формѣ околоцвѣтника, рѣже дифференцуются на чашечку и вѣнчикъ. О. распадаются на порядки: Pandanalae, Helobiae, Glumiflorae, Prinsipes, Sunanthae, Spathiflorae, Farinosae, Liliiflorae. Scitaminae и Microspermae.

Въ прежнее время, когда былъ распространенъ взглядъ, что О. представляютъ, сравнительно съ двудольными, низшую группу скрытосѣмянныхъ, палеонтологи держались воззрѣнія о болѣе раннемъ происхожденіи О. Гёппертъ считалъ доказаннымъ существованіе О. въ палеозойскій періодъ, Геeръ съ увѣренностью говорилъ объ О. тріаса, ліаса и юры; однако критическое изслѣдованіе большинства ископаемыхъ формъ, причисленныхъ къ О. (Yuccites, Pandanites, Bambasium, Caulinites, Najadita и др.), показало, что онѣ относятся къ голосѣмяннымъ. Точно также виды Aethophyllum изъ пестраго песчаника, которые Шимперъ съ увѣренностью относилъ къ О., по Шенку оказываются весьма сомнительными. Шенкъ вообще впервые указалъ, что параллельнонервный характеръ листьевъ, который вмѣстѣ съ строеніемъ стебля считался важнымъ признакомъ О., не можетъ считаться рѣшающимъ, такъ какъ встрѣчается у скрытосѣмянныхъ и однодольныхъ.

Для мѣловыхъ отложеній доказано присутствіе остатковъ Spadiciflorae, именно Najadaceae, затѣмъ видовъ Pistia, къ которымъ примыкаютъ виды Acorus и Acoropsis третичныхъ отложеній. Tuphaceae также повидимому имѣли своихъ представителей въ мѣловой періодъ, равно какъ и пальмы, стволы и остатки листьевъ которыхъ найдены въ третичныхъ отложеніяхъ въ такихъ мѣстностяхъ, гдѣ въ настоящее время пальмъ нѣтъ (напримѣръ остатки Palmacites Daemonophorus найдены подъ 54° сѣв. шир.). Найдены также многочисленные, но трудно опредѣлимые остатки злаковъ и осоковыхъ (Gramineae и Cyperaceae) и легче опредѣлимые остатки Helobiae и Enantioblastae Остатки Liliiflorae (изъ Dracaenae) найдены во французской третичной системѣ; изъ Smilacineae найдены въ бернштейнѣ цвѣты Smilax baltica; изъ Irideae найдены корневища и цвѣты Iris Escheri въ швейцарскихъ третичныхъ отложеніяхъ. Общій выводъ, къ которому можно прійти на основаніи палеонтологическихъ находокъ, будетъ тотъ, что О. и двудольныя развились въ позднѣйшія времена мезозойскаго періода независимо другъ отъ друга и что виды, опыляемые вѣтромъ, появились раньше опыляемыхъ насѣкомыми. См. *двудольныя*.

Однодомныя растенія, растенія, у которыхъ на одномъ и томъ же экземплярѣ находятся мужскіе и женскіе однополые цвѣты. Въ Линнеевской системѣ О. р. составляютъ 21 классъ (Monoecia).

Однозернянка, см. *пшеница*.

Одноклиномерная кристалл. система, см. *кристаллы*.

Однокопытныя (Solidungula), семейство копытныхъ животныхъ съ единственнымъ родомъ лошадь.

Однолѣтнія растенія (Plantae annuae), растенія, проходящія весь циклъ индивидуальнаго развитія въ томъ же году, въ которомъ они взошли изъ сѣмянъ. Нѣкоторыя изъ такихъ растеній (озими) всходятъ осенью, перезимовываютъ въ мало развитомъ состояніи и заканчиваютъ циклъ своего развитія въ слѣдующую весну и лѣто, напр. озимые хлѣба, озимый рапсъ и др. О. р. въ большинствѣ случаевъ даютъ много сѣмянъ и обладаютъ приспособленіями для самоопыленія. Знакъ О. р. ⊙, знакъ озимей ⊙⊙.

Одноосновный, см. *кислоты*.

Однопокровныя (Apetalae), терминъ принятый въ классификаціи растеній Декандолля и обозначающій такія двудольныя растенія, у которыхъ покровъ цвѣтка простой, не дифференцованный на чашечку и вѣнчикъ.

Однополые цвѣты, тѣ, у которыхъ въ каждомъ имѣются или только мужскіе половые органы (тычинки), или только женскіе (пестики).

Однопольное хозяйство, см. *сѣвооборотъ*.

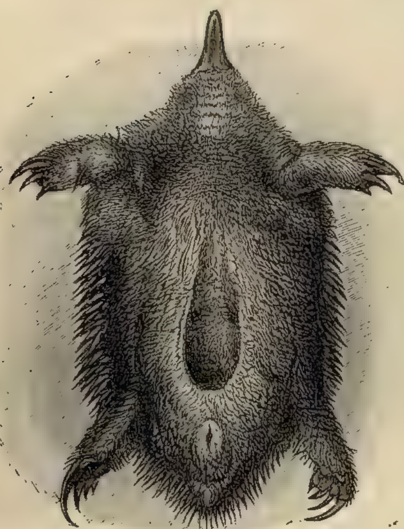
Однополюсная машина, машина постояннаго тока съ однимъ магнитнымъ полемъ. Въ 1837 Фарадей, вращая мѣдный кругъ между полюсами магнита, собиралъ индуктируемые въ кругѣ токи съ оси при помощи прикасающихся къ ней пластинокъ. Въ техникѣ эти машины не употребляются, ибо даютъ весьма слабые токи.

Однопроходныя (Monotremata, птицезвѣри; сюда табл. „Однопроходныя"), низшій отрядъ млекопитающихъ, животныя съ клювообразными челюстями, во многихъ отношеніяхъ сходныя съ птицами. Въ другихъ отношеніяхъ они очень близки къ сумчатымъ, напр., у нихъ имѣются такъ наз. сумчатыя кости, а самка ехидны даже снабжена сумкою; О. отличаются отъ сумчатыхъ тѣмъ, что у нихъ мочевые и половые протоки (какъ и у птицъ) открываются въ прямую кишку, образующую какъ бы клоаку. Настоящіе зубы существуютъ лишь въ молодомъ возрастѣ; у утконоса они замѣняются роговыми пластинками, которыхъ имѣется по двѣ съ каждой стороны. Ноги пятипалыя, съ когтями. Головной мозгъ мало развитъ, наружныхъ ушей нѣтъ, глаза небольшіе, носовыя отверстія помѣщаются на кончикѣ морды. Температура крови у утконоса не превышаетъ 25°. Самцы на заднихъ конечностяхъ снабжены полою шпорою. Лѣвый яичникъ недоразвитъ (какъ и у птицъ). О. несутъ яйца на подобіе птицамъ. Оболочка яицъ очень мягкая, сами яйца остаются въ сумкѣ самки, гдѣ зародышъ и развивается. Молочныя желёзы лишены сосковъ, дѣтеныши не сосутъ, а лижутъ молоко. Нынѣ живущихъ О. извѣстно два рода, водящихся въ Австраліи и на Вандименовой землѣ: Ornithorhynchus (утконосъ), и Echidna (ехидна). Громадная ископаемая ехидна найдена въ дилювіальныхъ пещерахъ Австраліи. См. Owen, „Monotremata" (Лонд., 1843);

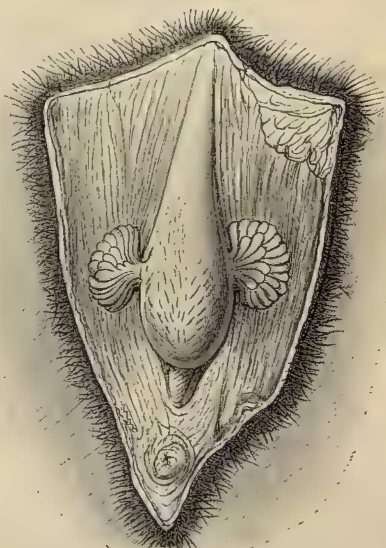
Однопроходныя.



1. Эхидна (Echidna hystrix). 1/5.



2. Нижняя сторона самки ехидны съ сумкой.



3. Внутренняя сторона брюшной стѣнки съ сумкой и млечными железами ехидны.



4. Утконосъ (Ornithorhynchus paradoxus). 2/7.

Thomas, „Catalogue of the Marsupialia and Monotremata, Britisch Museum“ (1889).

Однородный цвѣтъ, см. *цвѣтъ*.

Однородныя величины, въ ариеметикѣ обозначаются такія величины, которыя могутъ составлять часть другъ друга, т. е. измѣряются одною и тою же единицей, напр. 5 пуд. и 7 пуд.; противоположность однородныхъ величинъ разнородныя величины, напр. 5 пуд. и 7 руб. Въ анализѣ О. в. назыв. величины одинаковаго измѣренія, напр. a^2, ab и b^2 двухъ измѣреній; a^3, a^2b, ab^2, b^3 трехъ измѣреній. Функція или форма перемѣнныхъ $x, y, z\ldots$ назыв. однородною степени n, если при замѣнѣ $x, y, z\ldots$ чрезъ $tx, ty, tz\ldots$ функція пріобрѣтаетъ множителя t^n.

Однорядка, старинная рус., мужская и женская, широкая, долгополая, съ длинными рукавами и прорѣхами подъ ними для продѣванья рукъ, верхняя одежда, не имѣвшая воротника и съ задомъ, дѣлавшимся нѣсколько повыше переда. Застегивались завязками и пуговицами (12—15), носились въ ненастную погоду, въ рукава или въ накидку.

Односложные или моносиллабическіе языки, см. *языкъ*.

Односторонній договоръ, предполагаетъ соглашеніе, наличность двухъ или болѣе воль, но отличается тѣмъ, что лишь одна сторона имѣетъ обязанности, а другая лишь правомочія. Кажущійся О. д. иногда по природѣ своей двусторопенъ, но съ точки зрѣнія наблюденія надъ жизнью кажется намъ одностороннимъ. Сюда относится заемъ, на самомъ же дѣлѣ и вѣритель имѣетъ обязанности – передать валюту, притомъ деньгами, не вводя должника тѣмъ въ убытки и т. д. Чисто О. д. (но двусторонняя сдѣлка) это дареніе.

Односторонняя сдѣлка, основывается на волеизъявленіи одного лица и не требуетъ для своего существованія совпаденія нѣсколькихъ волеизъявленій: по большей части О. с. являются направленныя на случай смерти, завѣщаніе и т. д., хотя могутъ быть и въ области правоотношеній среди живыхъ, напр. одностороннее объявленіе, обѣщаніе награды за какое либо дѣйствіе, находку утерянной вещи, доставленіе мѣста и т. д.

Односѣмянный, названіе плода, содержащаго только одно сѣмя.

Одноустка (Monostomum, одноротъ), родъ паразитическихъ червей изъ группы сосальщиковъ съ однимъ присоскомъ. О. глазная (M. lentis), длиною 1/10 линіи, паразитируетъ въ хрусталикѣ человѣка.

Одночленъ, см. *мономъ*.

Одоакръ (Одовакаръ), герман. полководецъ, съ 476 сталъ начальникомъ германскихъ вспомогательныхъ войскъ зап.-римской имперіи возставшихъ противъ Ромула Августула. Провозглашенный войскомъ королемъ и признанный восточноримскимъ императоромъ патриціемъ, О. властно и мудро управлялъ Италіей. Хотя О. раздѣлилъ треть италійскихъ земель между солдатами, все же онъ соблюдалъ законы и, самъ аріанинъ, терпимо относился къ римскому клиру. Въ рядѣ успѣшныхъ войнъ осободилъ Далмацію и Штирію; вестготамъ уступилъ оставшуюся еще за Римомъ часть Галліи, чѣмъ склонилъ ихъ на свою сторону. Въ 490 онъ былъ однако троекратно побѣжденъ Теодорихомъ остготскимъ (при Сонціи, Аквинѣ и Аддѣ) и послѣ храброй обороны долженъ былъ сдать свой послѣдній оплотъ — Равенну. Не смотря на данное слово, Теодорихъ скоро умертвилъ его (493).

Одоевскій, 1) Александръ Иванов., кн., поэтъ и декабристъ, род. въ 1802 или 1803, получилъ хорошее домашнее воспитаніе, 1821 поступилъ въ лейбъ-гвардіи конный полкъ, 1824 сталъ членомъ Сѣвернаго Общества. По высочайшей конфирмаціи ему была опредѣлена 15-лѣтняя каторга, но 1832 онъ былъ отъ нея освобожденъ, жилъ недѣлю на поселеніи близъ Иркутска, потомъ былъ переведенъ на Кавказъ; здѣсь служилъ рядовымъ и ум. 1839 отъ горячки. На всѣхъ, знавшихъ О., на Грибоѣдова, Огарева, Лермонтова, онъ производилъ самое обаятельное впечатлѣніе. Тяжелыя событія жизни не сломили его: онъ сохранилъ вѣрность своимъ убѣжденіямъ и глубокую вѣру въ нравственныя силы человѣка. При жизни его появились только двѣ критическихъ статейки. Обладая истиннымъ поэтическимъ даромъ, онъ не записывалъ своихъ стиховъ, и только дружеская рука сохранила ихъ для насъ. Легкіе и красивые по формѣ, глубоко искреннiе по содержанію, его стихи подернуты дымкой легкой грусти и мечтательности и принадлежатъ къ лучшимъ образцамъ поэзіи Пушкинской плеяды. Стихи О. стали появляться въ печати только послѣ его смерти, и только 1883 вышло „Полное собраніе стихотвореній О.“, собранное бар. А. Е. Розеномъ (Спб.). Болѣе полное и исправл. изданіе „Сочиненій О.“ съ біогр. оч. и примѣч. далъ М. Мазаевъ (прил. къ журн. „Сѣверъ“ за іюль 1893). См. А. Н. Сиротининъ, „Кн. А. И. О. Біогр. очеркъ“ („Ист. Вѣстн.“, 1883, май) и Н. А. Котляревскій, „Литерат. дѣятельность декабристовъ. Кн. А. И. О.“ („Русское Богатство“, 1901, сент.).

2) О., Владиміръ Ѳедоровичъ, род. 1803, ум. 1869, писатель и общественный дѣятель, по рожденію принадлежалъ къ древнѣйшему княжескому роду Рюриковичей. Образованіе получилъ въ московск. университетскомъ пансіонѣ, который окончилъ съ золотою медалью. Одаренный пытливымъ умомъ и большой любознательностью, О. уже съ юныхъ лѣтъ отличался страстною и глубокою любовью къ наукѣ и литературѣ, лучшимъ завѣтамъ которой онъ оставался вѣренъ до конца своей жизни. Еще на университетской скамьѣ онъ избралъ главнымъ предметомъ своихъ занятій философію, которой увлекся подъ влія-

ніемъ лекцій талантливаго проф. М. Т. Павлова, выступившаго горячимъ приверженцемъ Шеллинга. Отдаваясь ревностному изученію системы нѣмецкаго философа, О. соединилъ около себя кружокъ лицъ, съ которыми собирался для занятія философіей въ литературномъ обществѣ Раича. Позднѣе болѣе дѣятельные члены (братья Кирѣевскіе, Веневитиновы, Одоевскій, Кошелевъ и др.) выдѣлились изъ этого общества и образовали свой особый кружокъ подъ названіемъ „общество любомудрія". Первые литературные опыты О. появились въ „Вѣстникѣ Европы" въ 1822. Сблизившись съ декабристомъ Кюхельбекеромъ, О. предпринялъ совмѣстно съ нимъ изданіе альманаха-журнала „Мнемозина", въ которомъ помѣщались произведенія почти всѣхъ выдающихся писателей того времени: Пушкина, Грибоѣдова, Баратынскаго, кн. Вяземскаго, Полевого и др. Самъ О., выступившій съ поэтическими аллегоріями и „апологами", вызвавшими неприличную брань знаменитыхъ литературныхъ обскурантовъ Булгарина и Греча, стремился создать изъ своего журнала органъ философской мысли. Но среди большой публики, не привыкшей къ серьезному чтенію, „Мнемозина" не имѣла успѣха и должна была прекратить свое существованіе на 4-й книжкѣ, вышедшей въ 1825; одной изъ причинъ прекращенія журнала были также наступившія въ это время событія 14 декабря 1825. Въ 1826 О. получилъ назначеніе на службу въ министерство внутреннихъ дѣлъ подъ начальство гр. Блудова и переселился въ Спб. Здѣсь домъ его вскорѣ сдѣлался однимъ изъ главныхъ центровъ петербургской интеллигенціи. Каждую субботу въ его квартирѣ собирались писатели, ученые, художники, артисты всякихъ ранговъ; наряду съ такими признанными знаменитостями въ области литературы и искусства, какъ Пушкинъ, Глинка, здѣсь можно было встрѣтить и начинающихъ литераторовъ и музыкантовъ, къ которымъ гостепріимный хозяинъ, всегда готовый придти на помощь каждому молодому дарованію, относился съ самой искренней привѣтливостью и радушіемъ. Порою наиболѣе оживленной литературной дѣятельности О. были 30-е и начало 40-хъ годовъ. Послѣ „Пестрыхъ сказокъ", написанныхъ подъ сильнымъ вліяніемъ Гофмана, съ которымъ онъ впервые познакомилъ русскую публику, слѣдовалъ цѣлый рядъ повѣстей и разсказовъ, въ которыхъ въ аллегорической формѣ трактуются разнообразныя общественно-философскія темы. Съ 40-хъ гг. литературная дѣятельность О. сильно ослабѣваетъ; почти все свое время онъ посвящаетъ служебнымъ обязанностямъ и начинаніямъ просвѣтительнаго и филантропическаго характера. По министерству внутреннихъ дѣлъ О. служилъ до 1846; съ этого года былъ назначенъ на должность помощника директора публичной библіотеки и завѣдующаго румянцевскимъ музеемъ, которую занималъ до 1861. Въ 1862 получилъ назначеніе въ московскій департаментъ сената. По обязанности первоприсутствующаго въ 8-мъ департаментѣ, О. долженъ былъ заняться изученіемъ юриспруденціи вообще и свода законовъ въ частности и въ свои рѣшенія различныхъ сенатскихъ дѣлъ вносилъ самую кропотливую аккуратность и добросовѣстную внимательность. Въ Москвѣ О., за массою практической работы, не имѣлъ возможности принимать активное участіе въ литературѣ, и посвящалъ свои досуги преимущественно музыкѣ, съ которою онъ основательно былъ знакомъ не только практически, но и теоретически. Скончался на 66 г. жизни и погребенъ въ Донскомъ монастырѣ. Повѣсти и разсказы О., печатавшіеся въ „Отеч. Запискахъ", „Современникѣ", „Библіотекѣ для Чтенія" и нѣкоторыхъ др. изданіяхъ, были изданы книгопродавцемъ Ивановымъ („О. В. Ѳ. кн. Сочиненія", Спб., 1844, 3 части). Лучшія изъ повѣстей были изданы въ Спб. 1890 въ трехъ книжкахъ „Дешевой библіотеки" А. С. Суворина; тою же фирмой изданы въ 1891 „Сказки и разсказы дѣдушки Иринея" (2 изд., Спб., 1891). Наброски, отрывки и афоризмы кн. О. напечатаны въ „Русскомъ Архивѣ", 1874, № 2. Объ О. и его литературной дѣятельности см.: „Кн. В. Ѳ. О." и „Кн. В. Ѳ. О. и общество посѣщенія бѣдныхъ просителей въ Спб." („Рус. Арх.", 1874, № 2); Пятковскій, „Кн. В. Ѳ. О." (отдѣльное изд. и въ книгѣ „Изъ исторіи нашего литературнаго развитія", Спб.; 1888, изд. 2, часть 2); Панаевъ, „Литературныя воспоминанія" (Соч., т. VI); Головачева, „Русскіе писатели и артисты" (1890); Бѣлинскій, „Сочиненія", т. IX (М., 1870); Скабичевскій, „Сочин.", т. II (въ статьѣ „Сорокъ лѣтъ русской критики" (Спб., 1890); Ч. Вѣтринскій, „Въ сороковыхъ годахъ" (М., 1899); Пыпинъ, „Сверстники Пушкина" („Вѣстн. Европы", 1895, № 11 и въ книгѣ „Исторія русской литературы", т. IV); Е. Некрасовъ, „Писатели для народа изъ интеллигенціи. Кн. В. Ѳ. О." („Сѣверный Вѣстникъ", 1892, № 2).

Существенной чертой философскаго міросозерцанія, господствовавшаго въ кружкѣ интеллигентной молодежи, по опредѣленію самого О., являвшагося однимъ изъ виднѣйшихъ ея представителей, была вѣра въ возможность такой абсолютной теоріи, посредствомъ которой можно было бы построить всѣ явленія". Съ точки зрѣнія такой универсальной теоріи юные мыслители, для которыхъ „вся природа, вся жизнь человѣка казалась довольно ясною", нѣсколько свысока относились къ физикамъ, химикамъ, утилитаристамъ, „которые рылись въ грубой матеріи". Изъ естественныхъ наукъ ихъ занимала только анатомія человѣка и главнымъ образомъ анатомія мозга. Занятія анатоміей мало по малу обратили ихъ вниманіе на вопросы физіологіи, а послѣдняя оказывалась во мно-

гихъ случаяхъ непонятной безъ физики и химіи: молодые философы-шеллингисты послѣдовательнымъ ходомъ своего умственнаго развитія въ концѣ концовъ пришли къ сознанію необходимости изученія той самой „грубой матеріи", къ которой вначалѣ они отнеслись съ высокомѣрнымъ презрѣніемъ. О. съ жаромъ приступилъ къ изученію естественныхъ наукъ, заставившихъ потомъ отказаться отъ метафизической точки зрѣнія абсолютовъ и конечныхъ цѣлей, на смѣну которымъ явились научные пріемы опытнаго наблюденія и точнаго анализа всѣхъ явленій природы. Необходимымъ дополненіемъ опытнаго анализа служилъ философскій синтезъ, возводящій въ стройную систему результаты частныхъ наблюденій. Стремясь къ энциклопедическому знанію, О. былъ противникомъ излишней спеціализаціи наукъ, которую вообще считалъ явленіемъ ненормальнымъ; въ возсоединеніи всѣхъ искусственно разорванныхъ частей знанія онъ видѣлъ одну изъ задачъ своего вѣка. Призпавъ основнымъ критеріемъ науки добросовѣстно наблюдаемые и точно анализированные факты, онъ приходилъ къ логическому заключенію о необходимости строгой критики и смѣлаго отрицанія традиціонныхъ авторитетовъ, какъ кореннаго условія научнаго прогресса. Такимъ отрицаніемъ и критикой отмѣчены были уже первые шаги литературной дѣятельности, совпавшей съ эпохой ожесточенной борьбы между непогрѣшимыми авторитетами классицизма и молодыми представителями романтическаго направленія. О. сразу же заявилъ себя горячимъ поборникомъ романтизма и, вооружившись противъ господствовавшихъ въ литературной критикѣ взглядовъ, противопоставлялъ имъ свою систему, построенную въ духѣ философіи Шеллинга. Въ первыхъ же своихъ аллегоріяхъ и апологахъ онъ выступилъ оригинальнымъ и страстнымъ защитникомъ идеальныхъ стремленій, глубоко враждебныхъ пошлой прозѣ и безсодержательности свѣтской жизни. Въ лучшихъ и болѣе зрѣлыхъ повѣстяхъ („Бригадиръ", „Балъ", „Насмѣшка мертвеца", „Княжна Мими", „Княжна Зизи" и др.), та же тенденція проведена съ еще большею силою и яркостью. Эти разсказы, изображающіе міръ людей, у которыхъ „расчетливость называется добродѣтелью, подобострастіе — благоразуміемъ, оптическій обманъ — влеченіемъ сердца", по словамъ Бѣлинскаго, „уже не апологи, не аллегоріи: это живыя мысли созрѣвшаго ума, переданныя въ живыхъ поэтическихъ образахъ. Несмотря на дидактическую цѣль этихъ произведеній, въ нихъ все горитъ и блещетъ яркими цвѣтами фантазіи, въ нихъ слышится одушевленный языкъ живого страстнаго убѣжденія, они проникнуты паѳосомъ истины, они не холодныя поученія, не резонерскія нападки на пороки людей, не риторическія похвалы добродѣтели; они пламенныя филиппики, исполненныя то грознаго пророческаго негодованія противъ ничтожности и мелочности положительной жизни, валяющейся въ грязи эгоистическихъ разсчетовъ, то молніеносныхъ образовъ надзвѣздной страны идеала, гдѣ живутъ высокія чувствованія, свѣтлыя мысли, благородныя стремленія, доблестные помыслы. Ихъ цѣль пробудить въ душѣ отвращеніе къ мертвой дѣйствительности, къ пошлой прозѣ жизни, и святую тоску по той высокой дѣйствительности, идеалъ которой заключается въ смѣломъ исполненномъ жизни сознаніи человѣческаго достоинства". Свои повѣсти О. соединилъ подъ однимъ общимъ заглавіемъ: „Русскія ночи"; Фаустъ (предсѣдатель „Русскихъ ночей"), читаетъ ихъ во время бесѣды съ своими друзьями, иллюстрируя ими затронутые въ бесѣдѣ вопросы. Какъ человѣкъ, соединявшій въ себѣ литературное дарованіе съ жаждою живого практическаго дѣла, О. въ самой жизни находилъ тотъ коррективъ, который оберегалъ его отъ одностороннихъ увлеченій книжными теоріями, заслоняющими своими отвлеченными схемами насущныя требованія живой дѣйствительности. Такимъ путемъ О., горячій приверженецъ Шеллинга, дошелъ до очень трезвыхъ мыслей о значеніи естественныхъ наукъ и пріемахъ научнаго изслѣдованія; такимъ же путемъ, т. е. чутко прислушиваясь къ голосу жизни, онъ освободился очень скоро отъ крайностей, возникавшихъ въ періодъ его литературной дѣятельности, славянофильства и западничества. Какъ убѣжденнаго сторонника системы Шеллинга, его особенно должна была занимать мысль объ историческихъ судьбахъ Россіи и ея роли въ ряду другихъ народовъ, какъ носительницы ей одной присущей самостоятельной идеи. Въ „Эпилогѣ" къ „Русскимъ ночамъ" О. развиваетъ мысль о неизбѣжной гибели Запада и великой исторической миссіи, ожидающей русскій народъ на развалинахъ дряхлой Европы; однако на ряду съ такими мыслями, которыя могли бы дать основаніе отнести его къ числу крайнихъ представителей славянофильства, встрѣчаются и другія совершенно противоположнаго характера. Дѣло въ томъ, что въ 30-е годы элементы славянофильскаго и западническаго направленій не были еще рѣзко выражены и строго разграничены одни отъ другихъ; и если у О. можно найти нѣкоторыя точки соприкосновенія съ славянофильствомъ, то еще болѣе такихъ точекъ соприкосновенія существуетъ у него съ западничествомъ. Что О. сумѣлъ вполнѣ критически отнестись къ догматикѣ славянофильской школы, видно хотя бы изъ его анализа, которому онъ подвергнулъ одинъ изъ трехъ членовъ славянофильской схемы — понятіе о народности. „Народность", писалъ онъ въ своихъ замѣткахъ, опубликованныхъ въ „Рус. Архивѣ" послѣ его смерти, „—великое слово, но смыслъ котораго, будучи преувеличенъ, можетъ довести до безсмыслицы, т. е. до

рабскаго слѣпого повторенія того, что дѣлали предки, не потому, что дѣлалось разумно, а потому, что именно такъ дѣлали"... „Народность есть одна изъ тѣхъ наслѣдственныхъ болѣзней, которою умираетъ народъ, если не подновитъ своей крови духовнымъ и физическимъ сближеніемъ съ другими народами". Во имя ложно понятыхъ интересовъ народности О. никогда не впадалъ въ тотъ квасной патріотизмъ, который требуетъ возвеличенія мнимыхъ національныхъ достоинствъ своего родного народа и высокомѣрнаго отношенія къ чужому. Патріотизмъ О. былъ патріотизмомъ трезваго мыслителя и просвѣщеннаго человѣка, которому горячая вѣра въ великое будущее своего народа не мѣшала открыто признавать присущіе послѣднему недостатки. „Правда", писалъ онъ въ тѣхъ же замѣткахъ, „нѣтъ способнѣе русскаго человѣка во всей Европѣ; но нѣмцы опередили насъ просвѣщеніемъ, которое выработало изъ нѣмца все, чѣмъ только можетъ быть нѣмецъ; оттого нѣмецъ всегда русскаго за поясъ заткнетъ, несмотря на всѣ способности и ловкость русскаго человѣка"... То, „что толкуютъ гг. славянофилы о какомъ-то допотопномъ славяно-татарскомъ у насъ просвѣщеніи, то оно пусть при нихъ и остается, пока они не покажутъ намъ русской науки, русской живописи, русской архитектуры въ допетровское время; а какъ по ихъ мнѣнію вся эта допотопная суть сохранилась у крестьянъ, т. е. крестьянъ, неиспорченныхъ такъ наз. балуй-городами, какъ напр. Спб., Москва, Ярославль и пр. т. п., то мы легко можемъ увидѣть сущность этого допотопнаго просвѣщенія въ той кривулѣ, которою нашъ крестьянинъ царапаетъ землю, на его едва взборонённой нивѣ, въ его посѣвахъ кустами, въ неумѣніи содержать домашній скотъ... въ его курной избѣ, въ его потасовкѣ женѣ и дѣтямъ, въ особой привязанности свёкровъ къ молодымъ невѣсткамъ, въ неосторожномъ обращеніи съ огнемъ и наконецъ въ безграмотности. Довольно! Допотопное просвѣщеніе во всей красѣ своей!.." Народное невѣжество О. считалъ однимъ изъ коренныхъ золъ русской жизни, и потому популяризація знанія съ цѣлью сдѣлать его достояніемъ массы было завѣтною его мечтою. За О. навсегда останется та крупная услуга, которую онъ оказалъ русскому просвѣщенію, какъ одинъ изъ первыхъ интеллигентовъ-писателей для народа. Первымъ опытомъ въ этомъ направленіи было составленное имъ „Краткое понятіе о химіи, необходимое для свѣчныхъ мастеровъ", напечатанное въ „Журналѣ общеполезныхъ знаній" за 1833. Съ самаго основанія министерства госуд. имуществъ въ 1838 О. состоялъ членомъ организованнаго при министерствѣ комитета, на которомъ лежала забота объ основаніи школъ въ деревняхъ; съ большимъ рвеніемъ взялся О. за дорогое ему дѣло, составляя народныя книжки, учебники; вмѣстѣ съ Заблоцкимъ-Десятовскимъ предпринялъ (1845—48) изданіе перваго народнаго журнала „Сельское Чтеніе". Являясь душою этого журнала, О. сплотилъ около него цѣлый кружокъ писателей, которыхъ онъ сумѣлъ заинтересовать въ предпринятомъ имъ просвѣтительномъ дѣлѣ. Статьямъ, написаннымъ имъ самимъ для „Сельскаго Чтенія", онъ сумѣлъ сообщить утилитарный характеръ, способный наглядно убѣдить крестьянина въ осязательной практической пользѣ предлагаемыхъ въ нихъ свѣдѣній. Приноровленныя къ уровню умственнаго развитія простолюдина-читателя, статьи эти являлись образцомъ простоты, удобопонятности и толковаго и занимательнаго изложенія (таковы живо и талантливо написанныя „Грамотки дѣдушки Иринея"). Особую эпоху въ жизни О. составляетъ его дѣятельность на поприщѣ общественной благотворительности, которой онъ отдавался съ тою же присущею ему энергіею, съ какою онъ принимался за всякое дѣло, въ справедливости котораго онъ былъ убѣжденъ. Стоя близко къ нѣкоторымъ изъ учрежденій великой княгини Елены Павловны, О. не мало труда положилъ на поддержаніе и открытіе новыхъ дѣтскихъ пріютовъ, больницъ и т. п. учрежденій. Ему же принадлежитъ иниціатива основанія „Общества посѣщенія бѣдныхъ", безсмѣннымъ предсѣдателемъ котораго онъ былъ въ теченіе 9 лѣтъ (1848—55). Цѣлью этого учрежденія было посѣщеніе бѣдныхъ, обращавшихся съ просьбами о помощи къ разнымъ благотворителямъ, и посредничество между тѣми и другими. Послѣ цѣлаго ряда превратностей, пережитыхъ обществомъ вслѣдствіе подозрительнаго и недоброжелательнаго отношенія къ нему со стороны высшей власти, оно вынуждено было въ 1855 прекратить свое существованіе. Когда вел. кн. Константинъ Николаевичъ пожелалъ представить О. къ наградѣ за полезные труды на поприщѣ благотворительности, послѣдній просилъ освободить его отъ такой высокой чести. Личность просвѣщенная и культурная въ самомъ широкомъ смыслѣ, стоявшая на высотѣ умственныхъ требованій лучшей части образованнаго общества, О. восторженно привѣтствовалъ начинавшуюся эру реформъ, открывавшихъ широкіе горизонты для будущаго общественно-правового развитія Россіи. Горячая защита, съ которою онъ выступилъ въ пользу реформъ 60-хъ гг., навлекла на него громы и молніи реакціонеровъ, не останавливавшихся даже передъ низкою сплетней и гнусной клеветой по адресу человѣка, въ которомъ они видѣли одного изъ серьезныхъ противниковъ своихъ крѣпостническихъ замысловъ. Нападки со стороны враждебнаго лагеря не ослабили однако открытаго и рѣзкаго оппозиціоннаго отношенія О. къ реакціоннымъ попыткамъ помѣщичьей олигархіи и его восторженнаго отношенія къ коренному акту преобразовательной эпохи, ознаменовав-

шему день 19 февраля 1861, названнаго имъ новымъ годомъ Россіи. Врагъ сословныхъ привилегій и убѣжденный сторонникъ равенства всѣхъ гражданъ передъ судомъ и закономъ, О. привѣтствовалъ гласный и независимый судъ, за которымъ признавалъ значеніе великой общественно-воспитательной силы. Не меньшія симпатіи возбудила въ немъ и земская реформа, такъ какъ въ общественной самодѣятельности видѣлъ одинъ изъ могучихъ факторовъ сближенія между сословіями, крайняя рознь которыхъ является серьезнымъ тормазомъ на пути прогрессивнаго развитія русской общественной жизни. Какъ литераторъ и искренній другъ науки и просвѣщенія, О. былъ страстнымъ поборникомъ свободной печати и самой широкой гласности, въ защиту которой въ 1858 имъ была составлена обстоятельная записка о цензурномъ уставѣ. О. выражалъ самые возвышенные взгляды на общественную роль и значеніе печати и литературы, которую онъ называлъ „брандвахтой, аванпостной службой посреди общественнаго коварства". Тамъ, гдѣ это оказывалось для него возможнымъ, онъ всегда употреблялъ свое вліяніе въ интересахъ расширенія свободы печатнаго слова. Свобода критики, свобода сужденія въ его глазахъ были основнымъ условіемъ нормальнаго развитія, чуждаго одностороннихъ крайностей. Встрѣтивъ сочувственно цензурный уставъ 1865, О. отнесся совершенно отрицательно къ системѣ предостереженій и иныхъ административныхъ каръ, рекомендуя, какъ исключительную мѣру борьбы съ злоупотребленіями печати, судъ. Философскія же и научныя системы, излагаемыя въ печати, по его мнѣнію, вообще не должны подлежать ни судебному, ни административному преслѣдованію. Свою непоколебимую вѣру въ нравственный и умственный прогрессъ человѣчества и глубокую преданность гуманнымъ идеаламъ свободы и общественной самодѣятельности О. сохранилъ до конца жизни; лишнимъ и яркимъ свидѣтельствомъ этого свѣтлаго настроенія явилась горячая отповѣдь, которою онъ въ своей статьѣ „Недовольно!", написанной за три года до смерти, отвѣтилъ на тургеневское „Довольно".

Кромѣ многихъ статей беллетристическаго и научнаго содержанія О. написалъ слѣдующія статьи по музыкѣ: „Объ исконной русской музыкѣ" (въ 5-мъ выпускѣ „Каликъ перехожихъ", изд. Безсонова); „О пѣніи въ приходскихъ церквахъ" и „Къ вопросу о древне-русскомъ пѣніи" (газета „День" 1846, № 4—17); „Русская и такъ называемая общая музыка" („Русскій", Погодина, 1867, № 11 и 12); „Музыкальная грамота или основанія музыки для не музыкантовъ" (1868).

Изъ музыкально-беллетристическихъ его произведеній пріобрѣли громкую извѣстность: „Послѣдній квартетъ Бетховена", „Себастьянъ Бахъ", „Импровизаторъ". Какъ музыкальный критикъ, онъ выступалъ въ нѣсколькихъ журналахъ. Среди нихъ выдѣляется между прочимъ статья его подъ псевдонимомъ „Невскій", напечатанная въ „Библіотекѣ для Чтенія" (1842, декабрь) о „Русланѣ и Людмилѣ" Глинки, гдѣ авторъ высказалъ удивительную чуткость при оцѣнкѣ музыки этой оперы, составивъ блестящее исключеніе изъ прочихъ тогдашнихъ музыкальныхъ критиковъ.

3) О., Ив. Никитичъ, кн., прозваніемъ **Большой**, изъ рода вел. кн. Михаила Всеволодовича Черниговскаго; родъ О. отошелъ отъ Литвы къ Москвѣ по договору 1494. Въ смутное время О. былъ воеводой въ Новгородѣ, который принужденъ былъ сдать Делагарди 1609.

1) О., Иванъ Никитичъ, кн., по прозванію **Меньшой**, участв. въ походѣ Нижегородскаго ополченія 1612, былъ воеводой въ Вологдѣ, начальствовалъ отрядомъ, высланнымъ противъ козаковъ и Заруцкаго, и захватилъ послѣдняго на Яикѣ 1614.

Одоевскій уѣздъ, въ запад. части Тульской губ. Площадь 2012 кв. в. Мѣстоположеніе холмистое. Орошаютъ рѣки: Упа, Зуша, Снгига и др. Хлѣбовъ 1899 собрано 656,429 пуд., картоф. выкопано 2.719,145 п., льну 21,612 п., конопли 73,485 пуд. Луговъ 10,882 дес., въ томъ числѣ 3003 заливныхъ, съ котор. снято 1.353,760 пуд. сѣна. Скотоводство незначительно: всего 104,018 головъ, въ томъ числѣ лошадей 20,278, рог. скота 18,672, овецъ 58,064, козъ 5, свин. 7000 штукъ. Жителей, по переписи 1897, насчитывается 93,747 душъ об. пола (42,670 м., 51,077 ж.). Браковъ заключено 1023, родилось 5160 (2582 м., 2578 ж.), умерло 3475 (1753 м., 1722 ж.), естественный приростъ 1685. Гл. занятіе земледѣліе. На заработки уходятъ 15,336 душъ: 11,933 м., 3403 ж. Промысл. свидѣт. выдано 575. Ярмарокъ бываетъ 7, привозъ на 39,995 руб. Фабрикъ и заводовъ 19, производ. 252,045 руб. при 400 рабочихъ. Пріемный покой. Православн. церквей 70. Учебныхъ заведеній 6: город. 1, приход. 1, церк.-приход. 2, школъ грамоты 2; учащихся 227 мальч., 127 дѣв. Селеній 362. Волостей 21. Уѣздъ пересѣкаетъ линія Рязанско-Уральск. ж. д.

Одоевъ, уѣздный гор. Тульской губ., на лѣвомъ бер. Упы, подъ 53° 56′ с. ш. и 36° 4′ в. д. Весной и лѣтомъ весь городъ утопаетъ въ роскошной зелени садовъ, котор. насчитывается до 480. Въ урожайные годы собираютъ свыше 75,000 пуд. фруктовъ. Жителей, по переписи 1897, 4443 души об. пола. Торгуютъ хлѣбомъ и пенькой. Ярмарокъ 8. Общество сельскаго хозяйства. Браковъ заключено 27, родилось 133, умерло 125, естественный приростъ 8. Городская общественная богадѣльня. Больницъ 2 на 24 кровати. Учебн. завед. 3: городское, женское приходское, уѣздное.

О'Донаванъ Росса, ирландскій агитаторъ, род. 1831, одинъ изъ ревностнѣйшихъ членовъ союза феніевъ, одинъ

изъ наиболѣе смѣлыхъ противниковъ англійскаго господства въ Ирландіи. Въ 1863 О. издавалъ газету „Irish People", редакція которой сдѣлалась центромъ революціоннаго движенія въ Ирландіи. О. 1869 былъ арестованъ и приговоренъ пожизненно къ каторжнымъ работамъ; но 1870 освобожденъ. Онъ отправился въ Америку и здѣсь сталъ во главѣ крайней партіи феніевъ.

О'Доннель (O'Donnel), 1) Іосифъ-Генрихъ, графъ Абисбальскій, испанскій генералъ, род. 1769, ум. 1834, участвовалъ въ войнахъ Испаніи съ Франціей, 1810 былъ главнокомандующимъ инсургентами въ Каталоніи, 1814 командовалъ обсерваціонной арміей на границѣ Франціи, 1823 во время войны съ Франціей командовалъ корпусомъ, а затѣмъ резервной арміей и въ виду его двусмысленныхъ распоряженій вынужденъ былъ офицерами эмигрировать во Францію.

2) О'Д., донъ Леопольдъ, графъ Люсенскій, герц. Тетуанскій, испанск. генер., род. 1809, ум. 1867, 1841 поднялъ вмѣстѣ съ Нарваесомъ возстаніе противъ Эспартеро, но былъ принужденъ бѣжать во Францію, 1843 назначенъ губернаторомъ Кубы, 1854 сталъ вмѣстѣ съ Эспартеро во главѣ военнаго возстанія, разбилъ войска королевы, вступилъ въ Мадридъ и занялъ постъ военнаго министра. Въ войнѣ съ Марокко командовалъ арміей и взялъ непріятельскій лагерь при Тетуанѣ; организовалъ экспедицію въ Мехику и завоевалъ часть остр. С. Доминго. Два раза былъ министромъ-президентомъ (1858—63 и 1865—66).

Одонтагра, подагрическая или ревматическая зубная боль.

Одонталгія, зубная боль.

Одонтинъ, средство отъ зубной боли, состоящее изъ каяпутоваго, можжевеловаго, гвоздичнаго масла и эѳира.

Одонтобласты, см. *зубы*.

Одонтолитъ, см. *бирюза*.

„Одонтологическое Обозрѣніе", Органъ московскаго одонтологическаго общества, выходитъ въ М. съ 1899, отд. книгами отъ 8 до 12 разъ въ годъ. Ред. В. А. Устиновъ и М. М. Чемодановъ.

Одонтологія, ученіе о зубахъ.

Одонтома, опухоль на зубахъ, образующаяся вслѣдствіе перерожденія зародышеваго зуба, представляетъ разращеніе собственно зубного вещества, дентина.

Одонторнисы, вымершія птицы мѣлового періода, отличавшіяся присутствіемъ зубовъ на обѣихъ челюстяхъ. См. напр. родъ Hesperornis, табл. „Мѣловая система II", фиг. 11.

Одонтотерапія (греч.), наука о лѣченіи зубныхъ болѣзней.

Одонъ (Eudes comte de Paris), гр. Парижскій, ум. 898, защищалъ съ большою храбростью Парижъ отъ норманновъ 886 и послѣ низложенія Карла Толстаго былъ выбранъ королемъ западно-франкскаго государства; но вслѣдствіе сопротивленія норманновъ и крупныхъ вассаловъ коронованъ былъ Карлъ III (893); О. по договору достались земли между Сеной и Маасомъ.

Одра, нар., см. *бени-азра*.

Одранъ (Audran), 1) франц. композиторъ, род. 1842, получ. музыкальное образованіе въ парижской консерваторіи; сначала составилъ себѣ почетное имя какъ композиторъ церковной музыки; но затѣмъ перешелъ въ область оперетки и имѣлъ блестящій успѣхъ своими сочиненіями: „La Mascotte", „Gillette de Narbonne", „Les noces d'Olivette", „Le grand mogol" и „L'Oncle Celestin".

2) О., Жераръ, французск. граверъ, род. 1640, ум. 1703. Людовикъ XIV поручилъ гравировать картины Лебрёна, гравировалъ по Рафаэлю, Тиціану, Караччи, Доменикино, Пуссену и т. д. Его соч. „Les proportions du corps humain" (новое изд., Пар., 1855) цѣнится еще теперь. См. Duplessis, „Les Audran" (Пар., 1892).

Одрисы, ѳракійская народность, послѣ окончанія греко-персидскихъ войнъ основавшая большое царство (отъ Абдеры до устья Дуная и отъ Византіи до Стримона); послѣ смерти царя Котиса (358) царство перешло къ македонянамъ.

Одуванчикъ (Taraxacum *Haller*), родъ изъ семейства сложноцвѣтныхъ (Compositae), заключающій короткостебельныя травы съ прикорневой розеткой цѣльнокрайнихъ, зубчатыхъ или вырѣзныхъ листьевъ, безлистной цвѣточной стрѣлкой съ одной корзинкой цвѣтовъ и продолговатой сѣмянкой съ хохолкомъ изъ простыхъ волосковъ. 20—25 видовъ, встрѣчающихся повсюду въ сѣв. полушаріи. T. officinale *Wigg.* (Leontodon T. *L.*), содержащій млечный сокъ, многолѣтникъ съ желтыми цвѣтами; встрѣчается повсюду у дорогъ, на лугахъ.

Одуенъ (Audouin), Жанъ Викторъ, зоологъ, род. 1797, ум. 1841, изучалъ естественныя науки, сталъ 1833 проф. энтомологіи, путешествовалъ нѣсколько разъ для изученія мускардинъ, винной моли, распространившихся въ Рошфорѣ термитовъ и другихъ насѣкомыхъ, и написалъ „Recherches pour servir à l'histoire naturelle du littoral de la France" (Пар., 1830, 2 т.) и „Histoire des insectes nuisibles à la vigne et particulièrement de la pyrale" (съ Milne Edwards и Blanchard, 1842). Въ „Règne animal" Кювье написалъ отдѣлъ о насѣкомыхъ.

Оджибвэ, оджибвэ (Ojibway), также чиппевэи (Chippeways), сѣв.-америк. пар. индѣйск. плем., относ. къ алгонкинамъ, жившій прежде между Мичигенск. и Гуронск. оз., впослѣдствіе перекочевавшій къ Верхнему оз., заним. главн. обр. рыболовствомъ и охотой, выдѣлываютъ краснв. челноки изъ березовой коры и добываютъ изъ клена большія колич. сахара. Общее число О. колеблется ок. 15,000 чел., изъ нихъ (1890) 6263 живутъ въ Миннезота, 1458 въ Дакотѣ, 4778 въ Висконсинѣ на различн. резервацiяхъ, остальные въ зап. Канадѣ.

Одъ (Aude), р. въ южн. Франціи, начин

въ вост. Пиренеяхъ, течетъ до Каркасонна на сѣв., затѣмъ въ сопровожденіи канала дю Миди на в., впад. гл. рукавомъ непосредств. въ Средиз. море, другимъ рукавомъ, каналозов. Робиной или каналомъ Нарбонны къ ю. отъ этого г. около порта де ла Нувелль также въ море. Длина р. 208 км. Рѣка течетъ стремительно и изобилуетъ валунами, кот. заполнила нѣск. бывшихъ береговъ. озеръ.

Одъ (Aude), франц. деп., образов. изъ частей Лангедока, на в. омывается Средиз. моремъ, площ. 6341 кв. км. Южн. часть деп. покрываютъ отроги вост. Пиренеевъ (Корбіеръ 1231 м., см.), сѣв. часть—Монтапь Нуаръ (1210 м., относ. къ системѣ Севенновъ). Между этими горами простирается обширная, плодор. долина р. О., лишь немного возвышающаяся надъ у. Средиз. моря; въ ней произрастаютъ даже маслины и фиги. Клим. деп. средиземноморскій: жаркое лѣто, бѣдное дождевыми осадками, весной часто сухой, холодный мистраль (нордвестъ), притомъ на побережьи въ окрести. береговыхъ озеръ малярія. Жит. (1896) 310,513. Гл. продукты земледѣлія: хлѣбъ, особ. пшеница и маисъ, затѣмъ вино (1889: 2.376,000 гкт.), маслины, каштаны, все въ количествахъ, превышающихъ потребности страны. Въ деп. разводятъ много овецъ, гусей, меньше рог. скота. Въ лѣсахъ по горамъ много дичи, встрѣчаются даже волки и медвѣди. Побережье и берегов. озера изобилуютъ рыбой. Промышл. значит., гл. предметы ея произв.: сукно, кружева, шляпы, бумага, значит. также винокуреніе и солевареніе. Гл. гор. Каркассонъ.

Одымальскій, Валентинъ, ум. 1680, польскій богословъ и стихотворецъ. Обучался въ краковской академіи, сдѣлавшись священникомъ, исполнялъ различныя церковныя должности въ Краковѣ. Сочиненіе О. „Załosna postác korony polskiej wojennemi voztevkami utrapionej“ (Краковъ, 1659), изображаетъ борьбу Рѣчи Посполитой съ казаками. Другія произведенія: „Załobana śmievé Zofji Opalinskiej, Lukaszaz, Bnina Opalinskiego. warsz. wielk koron. małzonki“ (Краковъ, 1642); „Nenje żałobne na zejście Ioanny Barbiery Konècpolskiej“ (1654); „Wizerunek doskonały śurątobliwości i żywota najświętszej Panny Marji“ (1660); „Swiata od Chrystusa naprawionego historji ksiąg X“ (1670).

Одынецъ, Антонъ Эдуардъ, род. 1804, ум. 1885, польскій поэтъ. Образованіе получилъ въ виленскомъ унив., гдѣ подружился съ Мицкевичемъ. Привлеченный къ отвѣтственности за принадлежность къ обществу Филаретовъ, онъ подвергнутъ былъ ссылкѣ. Возвратившись изъ нея, поселился въ Варшавѣ. Значеніе О. въ исторіи польской поэзіи главнымъ образомъ основывается на прекрасныхъ переводахъ иностранныхъ поэтовъ. Его „Listy z podzôży“ (Варшава, 1875—78, 4 т.), важный источникъ для біографіи Мицкевича.

Одышка, см. *диспное.*

Одышливость, см. *запалъ.*

Одюбонъ (Audubon), Джонъ Джемсъ, орнитологъ, родил. 1780, ум. 1851; будучи еще очень молодымъ, онъ изучилъ въ Парижѣ у Давида рисованіе красками, жилъ съ 1798 въ Пенсильваніи и усердно занимался орнитологіей. 1810 отправился въ Пендерсонъ, въ Кентуки, исходилъ лѣса, плавалъ по рѣкамъ, чтобы рисовать съ натуры птицъ и наблюдать за ихъ жизнью. 1826 отправился въ Европу и началъ издавать свое произведеніе, отличающееся множествомъ превосходныхъ наблюденій и прекрасными рисунками: „Birds of America“ (Лондонъ, 1828—40, 4 т., съ 435 табл; Нью-Іоркъ, 1865, 3 изд., 8 т.). 1829 О. вернулся въ Америку и написалъ: „American ornithological biography“ (1831—39, т. 5) и „Synopsis of the birds of North America“ (1839; нов. изд. 1861, 8 т.). Послѣ второго посѣщенія Европы, онъ поселился на островѣ Мангатанѣ недалеко отъ Нью-Іорка, гдѣ обрабатывалъ вмѣстѣ съ Д. Бахманомъ (нѣмецко-американск. священникъ и естествоиспытатель) „The quadrupeds of America“ (Филадельфія, 1843—49, 3 т.; Нью-Іоркъ, 1854, 2 изд.) и „Biography of American quadrupeds“ (1846—50).

Ожаровскій, Петръ, великій коронный гетманъ въ Польшѣ, противникъ реформъ, предпринятыхъ послѣ перваго раздѣла. На гродн. сеймѣ 1793 О. принадлежалъ къ делегаціи, утвердившей второй раздѣлъ Польши. Въ возстаніи 1794 О. былъ повѣшенъ.

Ожеледь, см. *гололедица.*

Ожерелье или шейная цѣпь, украшеніе, которое носятъ на шеѣ. Въ древности О. носили не только женщины, но и



Золотая шейная цѣпь цюрихскаго бюргермейстера Вальдманна (конецъ XV в.)

мужчины. О. изготовлялись изъ драгоцѣнныхъ металловъ, драгоцѣнныхъ камней и жемчуга. Къ нимъ привѣшивали нерѣдко и другія драгоцѣнности, маленькіе полумѣсяцы, солнца, талисманы и амулеты.

У грековъ въ весьма раннюю эпоху встрѣчаются шейныя цѣпи. Ихъ носили главнымъ образомъ дѣвушки, а потому гетерамъ законъ запрещалъ украшать себя ими. У римлянъ различались различнаго рода О.; узкое, обхватывающее шею О., monilia, легкая шейная цѣпь женщинъ — catallae и тяжелая золотая цѣпь мужчинъ, torques (нѣчто въ родѣ нашихъ орденовъ), которая давалась за заслуги. Германцы носили на шеѣ кольца изъ бронзовой проволоки и шнурки съ бусами изъ стекла и металла; цѣпи же вошли въ употребленіе лишь во времена рыцарства въ среднихъ вѣкахъ. Ювелирное искусство эпохи возрожденія обратило особенное вниманіе на изготовленіе О. и шейныхъ цѣпей (см. табл. „Костюмъ I“, фиг. 13; табл. II, фиг. 7, 9, 11 и 13; табл. III, фиг. 2, 4 и 8, а также табл. „Драгоцѣнныя украшенія“, фиг. 1, 9, 11, 12, 20, 23, 25 и 27, а по отношенію къ доисторическому О. табл. „Металловъ періодъ I и II“).

Ожерелья исторія, знаменитый скандалъ, предшествовавшій французской революціи. Кардиналъ де Роганъ, архіепископъ страсбургскій, несмотря на свой духовный санъ, страстно влюбился въ королеву. Этимъ обстоятельствомъ воспользовалась ловкая мошенница, графиня Ламотъ-Валуа, которая обѣщала ему благосклонность королевы, въ случаѣ, если онъ поможетъ Маріи Антуанеттѣ пріобрѣсть брилліантовое О., которое стоило 1.600,000 ливровъ. Ламотъ уговорила кардинала, съ помощью поддѣльныхъ писемъ королевы, поручиться ювелирамъ за уплату О. Королева же въ извѣстные сроки обѣщалась будто бы вносить деньги изъ своихъ сбереженій. Кардиналъ взялъ О. и передалъ его Ламотъ. Роганъ, никогда не видя его на королевѣ и удивляясь ея холодности, сообщилъ свое недоумѣніе Ламотъ, которая сейчасъ же доставила ему поддѣланное подъ руку Маріи Антуанетты нѣжное письмо и, кромѣ того, особа, похожая на королеву, явилась къ нему вечеромъ на свиданіе. Между тѣмъ ювелиры, не получая въ сроки обѣщанной уплаты, предъявили счета королю и королевѣ. Ламотъ приговорена была къ пожизненному заключенію, мужъ ея отправленъ въ галеры; но Роганъ былъ оправданъ. Несмотря на совершенную невинность королевы, скандалъ сильно повредилъ ея репутаціи.

Ожеро (Augereau), Пьеръ-Франсуа-Шарль, герцогъ кастильонскій, маршалъ Франціи, род. 1757, ум. 1816. Началъ военную службу въ франц. карабинерахъ. 1792 О. вступилъ однимъ изъ первыхъ добровольцевъ во франц. революціонную армію, а 1793 былъ уже дивизіоннымъ генераломъ и одержалъ надъ испанцами 1794—95 нѣсколько побѣдъ. 1796 О. былъ посланъ въ папскую область, гдѣ онъ взялъ Болонью, подавилъ возстаніе въ Романьи и принудилъ папу къ миру; затѣмъ О. разбилъ Вурмзера при Кастильонѣ, Альвинція при Карминьяно и Провера близъ Мантуи. 1797 О. былъ назначенъ командиромъ Парижской дивизіи и участвовалъ въ государственномъ переворотѣ 18-го фруктидора (4 сент. 1797); послѣ 18 брюмера О. былъ посланъ главнокомандующимъ въ Голландію. Во время войны съ Австріей 1805 О. во главѣ корпуса въ Форарльбергѣ и принудилъ Іеллачича къ капитуляціи, 1806 онъ командовалъ лѣвымъ крыломъ и способствовалъ побѣдѣ при Іенѣ. 1807 при Эйлау О. сбился съ дороги и весь его корпусъ былъ истребленъ русскими, а самъ онъ раненъ. 1814 послѣ взятія союзниками Парижа О. организовалъ въ Ліонѣ армію, но уже 21 марта началъ переговоры съ австрійскимъ генераломъ Бубна и перешелъ на сторону Людовика XVIII.

Оживляющія средства, см. *возбуждающія средства.*

Ожиданіе математическое, въ теоріи вѣроятностей О. м. наз. произведеніе выигрыша, ожидаемаго въ игрѣ, пари или какомъ нибудь предпріятіи, на математическую вѣроятность этого выигрыша. Для примѣра вычислимъ О. м. при игрѣ въ кости. На граняхъ двухъ кубическихъ костей написаны цифры 1, 2, 3, 4, 5 и 6 по одной на каждой грани; кости бросаютъ обѣ сразу; если сумма цифръ на верхнихъ граняхъ обѣихъ костей окажется напр. 7, то бросившій эти кости выигрываетъ напр. 10 р. Число всѣхъ возможныхъ случаевъ равно $6 \times 6 = 36$, ибо при выходѣ каждой грани первой кости у второй кости вверху будетъ любая изъ ея 6 граней. Когда на первой кости вверху будутъ цифры 1, 2, 3, 4, 5, 6, а на второй — 6, 5, 4, 3, 2, 1, то сумма цифръ на обѣихъ костяхъ будетъ 7; такихъ случаевъ, благопріятствующихъ появленію суммы 7, слѣдовательно будетъ 6. Вѣроятность суммѣ цифръ на верхнихъ граняхъ обѣихъ костей равняться 7 есть $\frac{6}{36} = \frac{1}{6}$; слѣд. О. м. игрока равно $10 \times \frac{1}{6} = \frac{10}{6}$ р. $= \frac{5}{3}$ р. Ожиданіемъ нравственнымъ наз. отношеніе О. м. къ капиталу игрока; О. н. различно для богача и бѣдняка при одинаковомъ О. м. обоихъ.

Ожика (Luzula *Dc.*), родъ изъ семейства ситниковыхъ (Juncaceae), заключающій похожія на злаки травы съ замкнутыми листовыми влагалищами и плоскими, покрытыми бѣлыми волосками, листьями. Соцвѣтіе въ видѣ зонтика, щитка или метелки; цвѣты бываютъ одиночными или собранными въ группы, головки или колоски. Около 38 видовъ, весьма измѣнчивыхъ и распространенныхъ гл. обр. въ сѣв. умѣр. зонѣ, L. pilosa *Willd.*, встрѣчается въ лѣсахъ во всей Европѣ. L. campestris *Desv.*, растетъ на поляхъ и пастбищахъ въ Европѣ, Сѣв. Америкѣ и Новой Голландіи; даетъ ранній весенній кормъ для овецъ.

Ожирѣніе (Obesitas, lipomatosis universalis, polysarcia, pimelosis), чрезмѣрное

накопленіе жира, отягощающее организмъ, понижающее его функціи. Въ мѣстахъ человѣческаго организма, гдѣ въ нормальныхъ условіяхъ есть жировая ткань, прежде всего начинается обильное скопленіе жира при О. и только при высокихъ степеняхъ послѣдняго начинается отложеніе жира и тамъ, гдѣ при нормальныхъ условіяхъ его мало или вовсе нѣтъ. Такъ появляется жиръ въ большомъ количествѣ подъ кожей (paniculus adiposus), въ особенности подъ кожей живота, ягодицъ, бедеръ (въ особенности у женщинъ), далѣе на брыжжейкѣ, сальникѣ, на толстыхъ кишкахъ, вокругъ почекъ; также на околосердечной сумкѣ и сердцѣ, внутри печеночныхъ клѣтокъ, между мышцами и въ другихъ органахъ. Количество жира у взрослаго здороваго человѣка составляетъ приблизительно 1/20, у новорожденнаго — 1/10 вѣса всего тѣла. О болѣзненномъ О. говорятъ тогда, когда появляются болѣе или менѣе значительныя разстройства здоровья, напр. мышечная слабость, разстройство пищеваренія, одышка, разстройство сердечной дѣятельности, головокруженіе и пр. Къ предрасполагающимъ причинамъ болѣзни относится прежде всего наслѣдственность, которая по Bouchard'у даетъ 46% случаевъ. Въ нѣкоторыхъ семьяхъ всѣ члены страдаютъ О. Болѣзнь рѣдко развивается раньше періода половой зрѣлости, еще рѣже бываетъ врожденной и въ послѣднемъ случаѣ часто исчезаетъ съ дальнѣйшимъ развитіемъ. Чаще же всего О. у мужчинъ развивается къ 40 гг., у женщинъ 45—50. Послѣ наслѣдственнаго предрасположенія самой частой причиной О. является нецѣлесообразное питаніе; слишкомъ обильный притокъ пищи, содержащей большое количество жира, бѣлку, углеводовъ (сахаръ, крахмалъ), обусловливаетъ по Ebstein'у въ большинствѣ случаевъ (по аналогіи съ откармливаніемъ животныхъ) скопленіе жира. Этому способствуетъ еще недостатокъ физическихъ движеній, вялый обмѣнъ веществъ и пр. Замѣчается предрасположеніе къ О. у лицъ флегматичныхъ, затѣмъ у женщинъ въ климактерическомъ періодѣ. Кромѣ того, извѣстныя этіологическія и климатическія условія также играютъ роль. Жиръ, отлагающійся въ организмѣ, образуется изъ различныхъ веществъ: изъ жира пищи, затѣмъ вѣроятно изъ бѣлковъ животной и растительной пищи, такъ какъ бѣлки, разлагаясь, образуютъ жиръ, а также и большіе пріемы углеводовъ. Наконецъ, Munk доказалъ образованіе жира синтетическимъ путемъ изъ жирныхъ кислотъ. Слѣдовательно накопленіе жира происходитъ: 1) изъ пищи, богатой жиромъ; 2) изъ остатка жира, получающагося послѣ разложенія бѣлковъ; 3) изъ оставшагося неразрушеннымъ жира, сохраненнаго углеводами или изъ нихъ образовавшагося; 4) и наконецъ, вслѣдствіе замедленія обмѣна веществъ, какъ это бываетъ при употребленіи алкоголя и недостаткѣ физическихъ движеній (Voit). Соотвѣтственно причинамъ накопленія жира будетъ и лѣченіе отъ О. Гдѣ мы имѣемъ дѣло съ избыткомъ питательныхъ веществъ, послѣднія должны быть устранены. Баптингово лѣченіе (см.) имѣетъ цѣлью обильнымъ употребленіемъ мяса увеличить количество бѣлковъ и уменьшить количество жира и углеводовъ. Способъ раціональный, но при сильномъ ограниченіи азотистой пищи переносится недолго. Voit совѣтуетъ давать много бѣлковъ (но не столько, чтобы изъ нихъ накоплялся жиръ) и прибавлять незначительное количество (необходимое) жировъ и углеводовъ. Örtel, а за нимъ Schweiniger ставятъ на первый планъ ограниченіе жидкой пищи и питья спеціально въ тѣхъ случаяхъ, гдѣ имѣется разстройство циркуляціи вслѣдствіе О. Пищевареніе и всасываніе при ограниченіи количества питья происходитъ гораздо быстрѣе. Stokes и Örtel комбинируютъ этотъ методъ съ мышечными движеніями, которыя должны примѣняться съ осторожностью тамъ, гдѣ имѣется сердечная слабость. Örtel ограничиваетъ количество жидкости въ день 1500 гр. Ebstein совершенно исключаетъ углеводы (сахаръ, крахмалъ), но даетъ при бѣлкахъ и жиры. Tarnier предлагаетъ исключительно молочную пищу, что не соотвѣтствуетъ цѣли и не безопасно. Кромѣ всего сказаннаго, О. лѣчатъ еще минеральными водами, преимущественно Маріенбадъ, Карлсбадъ, Киссингенъ и Гомбургъ, гдѣ при водахъ обращается вниманіе на діэтетическое лѣченіе и соотвѣтствующій образъ жизни. Слабительныя и препараты іода устарѣли и безполезны. Каждый изъ описанныхъ способовъ лѣченія при правильномъ примѣненіи можетъ принести пользу, хотя не подлежитъ сомнѣнію, что всегда должна приниматься въ разсчетъ индивидуальность каждаго больного.

Ожога (Combustio), болѣзненное измѣненіе части тѣла, подвергшейся дѣйствію высокой температуры. Различаютъ 3 степени О.: 1-ая степень характеризуется простымъ покраснѣніемъ кожи и поверхностнымъ поврежденіемъ эпидермиса, который затѣмъ слущивается. 2-ая степень съ образованіемъ пузырей зависитъ отъ быстраго накопленія эксудата, приподнимающаго эпидермисъ. 3-ая степень характеризуется разрушеніемъ кожи и подлежащихъ тканей (покожной клѣтчатки, мышцъ, костей), гангреной. При этомъ получается или только полное высыханіе, или совершенное обугливаніе пораженной части. Чѣмъ интензивнѣе дѣйствуетъ жаръ, тѣмъ полнѣе омертвѣніе; омертвѣвшія части отдѣляются демаркаціоннымъ воспаленіемъ и затѣмъ рана зарубцовывается. Рубцы стягиваются, сильно обезображиваютъ члены, и если поражаются мѣста по сосѣдству съ суставомъ, могутъ образоваться контрактуры, мѣшающія функціи конечности, которыя лѣчатся обыкновенно оператив-

нымъ путемъ. О. въ большинствѣ случаевъ очень болѣзненна; если поврежденіе очень обширно или проникаетъ далеко въ глубину, то является прямая опасность для жизни. Если О. распространяется приблизительно на $2/3$ туловища, то наступаетъ обыкновенно смерть, даже если 2 степень О. О. 1 ст. лѣчится лучше всего компрессами изъ свинцовой воды и главнымъ образомъ стараются защитить обожженный участокъ отъ вредныхъ внѣшнихъ вліяній, для чего накладываютъ ватную повязку. Хорошо дѣйствуетъ ихтіоловая мазь; употребляютъ также мазь изъ равныхъ частей известковой воды и льняного масла. Если начинается нагноеніе, то рана лѣчится антисептическими средствами. При обширныхъ О. примѣняются продолжительныя тепловатыя ванны. О. 3 степени требуетъ хирургическаго лѣченія.

Ожогинъ, Андрей Гаврил., одинъ изъ первыхъ по времени актеровъ московскаго театра. Началъ играть въ 1766. Пріобрѣлъ извѣстность ролью лѣсника Семена въ пьесѣ Николаева „Розана и Любимъ". О. былъ неподражаемый комикъ-буфъ, какъ впослѣдствіе Живокини. Прославился ролью мельника, въ пьесѣ Аблесимова, того же названія. Она была поставлена въ первый разъ 20 января 1779 и, благодаря исполненію О., прошла въ одинъ сезонъ 22 раза, что въ тѣ времена было необычайно. Кромѣ того, О. создалъ роли: свахи въ „Лебедянской ярмаркѣ", Еремѣевну въ „Недорослѣ". Еще въ 1803 игралъ въ „Русалкѣ" Тарабара. Годъ смерти неизвѣстенъ.

Ожъ (Auge), область на сѣверѣ Франціи, въ наст. время входящая въ составъ деп. Кальвадосъ.

Ожье (Augier), Эмиль, наиболѣе значительный драматургъ современнаго франц. театра, род. 1820, ум. 1889. Въ 1844 была поставлена въ театрѣ „Odeon" первая его комедія „La ciguë", имѣвшая блестящій успѣхъ. Этотъ успѣхъ открылъ ему двери въ „Comédie Française", гдѣ О. поставилъ „Un homme de bien" (1845), „L'aventurière" (1848) и „Gabrielle" (1849), за послѣднюю пьесу О. получилъ академическую премію. Всѣ эти пьесы, также какъ и полуисторическая драма „Diane" (1852), „Philiberte" (1858), „La jeunesse" (1858) и „Paul Forestier" (1868) написаны стихами. Критика того времени опредѣлила направленіе этихъ первыхъ произведеній О. „l'école du bon sens". Впослѣдствіе О. сталъ писать пьесы свои прозой и выбиралъ сюжеты изъ современной жизни. Въ этихъ своихъ пьесахъ изображалъ неурядицу современной брачной и дѣловой жизни, становясь при этомъ на сторону строго буржуазной морали. Таковы: „Le mariage d'Olympe" (1855), „Le gendre de M. Poirier" (1854), „Les lionnes pauvres" (1858), „Les effrontés" (1861), „La contagion" (1866). Наибольшій успѣхъ имѣли драмы О.: „Maître Guérin" (1864), „Madame Caverlet" (1876) и наконецъ шедевръ О. „Les Fourchambault" (1875). Этой пьесой онъ распростился съ театромъ и съ тѣхъ поръ жилъ въ уединеніи. Перу О. принадлежитъ также оперное либретто „Sappho" (1851), музыка для которой написана Гуно, и томъ „Poésies" (1856). Въ 1858 О. былъ избранъ членомъ парижской академіи. Собраніе драматическихъ произведеній О. появилось подъ оглавленіемъ „Théâtre complet" въ 7 томахъ (1889). См. Pailleron, „Emile A." (1889), Parigot, „Emile A." (1890).

Ожэ (Auger), 1) Луи Симонъ, франц. историкъ литературы, род. 1772, ум. 1829. Съ 1826 состоялъ постояннымъ секретаремъ при академіи. Наиболѣе извѣстны его примѣчанія къ Мольеру. Статьи и біографическіе труды его собраны подъ наименованіемъ „Mélanges philosophiques et littéraires" (1828).

2) О., Ипполитъ, франц. романистъ и драматургъ, род. 1797, ум. 1881. Онъ былъ на русской службѣ съ 1814 по 1817 въ качествѣ унтерофицера гвардіи. Затѣмъ подъ псевдонимомъ Saint Hippolyte написалъ нѣсколько романовъ изъ русской жизни: „Boris", „Ivan VI", „Avdotia". Его перу принадлежатъ еще „Moralités" (1834), „La femme du monde" (1837), „Tout pour de l'or" (1839) и др. Для театра О. написалъ подъ псевдонимомъ Gérau: „Marcel" (1838), „Benoît ou les deux cousins". Ему принадлежитъ также сочиненіе: „La physiologie du théâtre" (1840 въ 5 томахъ).

Озазонъ, соединеніе сахара съ двумя частицами фенилгидразина.

Озанамъ (Osanam), Антуанъ Фредерикъ, франц. историкъ и философъ католическаго направленія, род. 1813, ум. 1853. Изъ его соч. слѣдуетъ назвать: „Dante et la philosophie catholique au XIII. siècle" (Пар., 1845); „Études germaniques" (1847—1849); „Documents inédits pour servir à l'histoire de l'Italie depuis le VIII. siècle jusqu'au XIII." (1850) и „Les poëtes franciscains en Italie au XIII. siècle" (1852). Его „Œuvres complètes" напеч. 1873.

Озанъ (Osann), Эмиль, врачъ, род. 1787, ум. 1842, изучалъ медицину въ Іенѣ, Геттингенѣ, былъ назначенъ экстраординарнымъ профессоромъ военной академіи 1814, 1818 экстраордин., а 1826 ординарн. проф. университета въ Берлинѣ. О. считается основателемъ научной бальнеологіи. Онъ написалъ: „Physikalisch-medizinische Darstellung der bekannten Heilquellen der vorzüglichsten Länder Europas" (Берлинъ, 1839—41). Съ 1837 О. издавалъ: „Journal der praktischen Heilkunde" и „Bibliothek der praktischen Heilkunde".

Озаркевичъ, Евгенъ, докторъ во Львовѣ, род. 1861 въ Галиціи, окончилъ вѣнскій университетъ (1888), редакторъ издаваемаго „Науковим Товариством ім. Шевченка" „Лікарського збірника".

Озаркъ, горы въ Сѣв. Америкѣ, простираются отъ ниж. Миссури на ю.-з. черезъ Миссури и Арканзасъ до индѣйской территоріи, водораздѣлъ между Миссиси-

пи и Миссури, 450—600 м., выдающихся вершинъ нѣтъ.

Оздоровленіе городовъ, представляетъ собой одну изъ все болѣе и болѣе, по мѣрѣ возрастанія скученности населенія въ городахъ, пріобрѣтающихъ важность отраслей техники. Необходимость удаленія нечистотъ изъ населенныхъ мѣстъ ясна, но нужно еще удалить ихъ такъ, чтобы удаленіе ихъ было по возможности дешевле, нужно утилизировать нечистоты. Целесообразная утилизація нечистотъ имѣетъ, кромѣ того, огромное значеніе потому, что онѣ содержатъ удобрительныя вещества, которыя отнимаются у почвы и должны замѣняться дорогими удобреніями. Трудности, которыя здѣсь нужно преодолѣть, кроются въ различіи интересовъ городского и сельскаго хозяйства. Города стремятся къ тому, чтобы какъ можно скорѣе и дешевле удалять нечистоты, чтобы избѣжать вредныхъ послѣдствій задержки нечистотъ для общественнаго здоровья. Сельскіе же хозяева пока мало склонны покупать и потреблять городскіе отбросы безъ всякой гарантіи относительно ихъ качества. Въ маленькихъ городахъ вполнѣ возможна такая организація, при которой сельское хозяйство можетъ съ успѣхомъ пользоваться нечистотами; но въ большихъ городахъ возникаютъ слишкомъ большія затрудненія вслѣдствіе подавляющихъ массъ этихъ отбросовъ. Раціональная утилизація большихъ массъ нечистотъ до сихъ поръ была практически осуществима почти исключительно путемъ канализаціи и сплава нечистотъ для послѣдующаго орошенія ими полей, по крайней мѣрѣ, опыты въ этомъ направленіи производились въ большихъ размѣрахъ, въ то время, какъ другіе способы удаленія, обработки и утилизаціи нечистотъ до сихъ поръ мало распространены. Старѣйшій способъ собиранія нечистотъ въ городахъ, это помощью простыхъ ямъ безъ каменной кладки внутри, причемъ нечистоты находились тамъ мѣсяцами и даже годами, разлагаясь и отдѣляя зловонные газы, проникавшіе часто въ жилища. Изъ этихъ ямъ отдѣльныя составныя части нечистотъ или продукты ихъ разложенія проникаютъ въ сосѣднюю почву, загрязняютъ колодцы и, при дальнѣйшемъ разложеніи, выдѣляютъ въ почвѣ газы, которые, испаряясь на поверхность, отравляютъ городскую атмосферу. Выложенныя каменной кладкой ямы немногимъ лучше, такъ какъ онѣ даже при самой тщательной заливкѣ цементомъ или асфальтомъ, скоро также даютъ трещины, начинаютъ протекать, и тогда происходитъ то же, что при простыхъ ямахъ. Самымъ цѣлесообразнымъ является ограждепіе ямъ плотнымъ слоемъ жирной глины. Удаленіе нечистотъ производится при этой системѣ періодическимъ опоражниваніемъ ямъ и вывозомъ нечистотъ въ ящикахъ и бочкахъ. Опоражниваніе сперва производилось посредствомъ вычерпыванія, но гораздо цѣлесообразнѣй примѣнять для этого насосы, которые всасываютъ кашеобразную массу гуттаперчевыми рукавами и переливаютъ ее въ бочки. Выходящій изъ нихъ воздухъ, насыщенный вонючими газами, пропускаютъ сквозь жаровню съ раскаленными угольями, сжигающими пахучія части. Болѣе успѣшно примѣняется для послѣдней цѣли пневматическое опорожненіе ямъ. Въ этомъ случаѣ желѣзную бочку соединяютъ съ паровымъ котломъ и паромъ выгоняютъ изъ нея воздухъ; затѣмъ опускаютъ рукавъ бочки въ содержимое ямы, отпираютъ кранъ, и нечистоты давленіемъ воздуха вгоняются въ бочку.

Шагомъ впередъ явилась система собиранія нечистотъ въ особые пріемники (деревянные или желѣзные ящики или бочки), помѣщающіеся надъ землею и не имѣющіе съ нею никакого сообщенія.

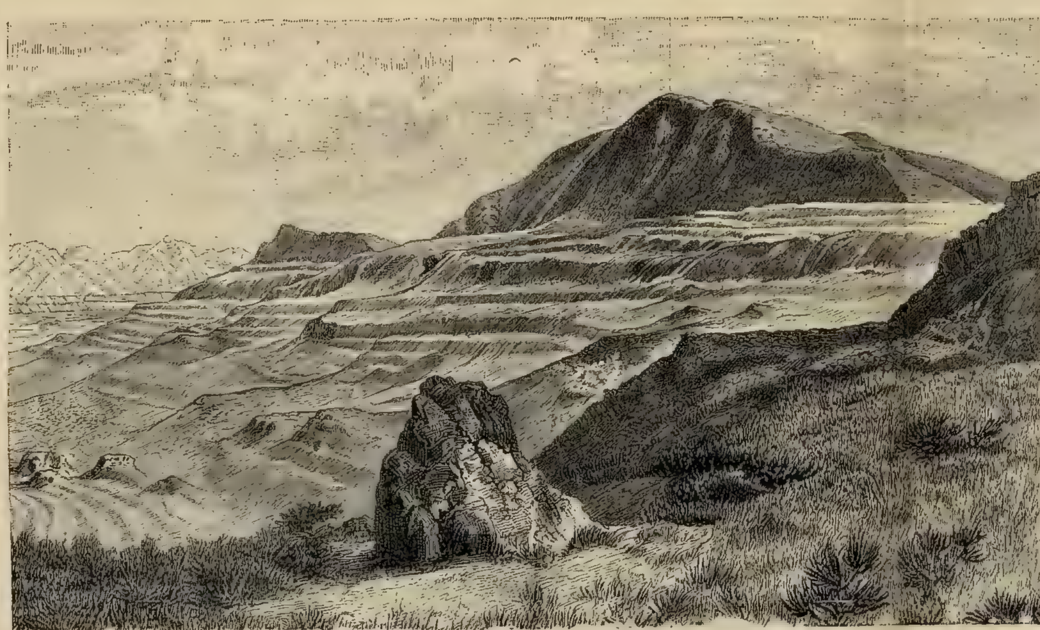
Открытыя бочки, ящики или баки, установленные въ отхожихъ мѣстахъ безъ всякихъ приспособленій для пріема нечистотъ и опрожняемые по наполненіи, конечно, непригодны. Съ этой цѣлью лучше всего примѣнять бочки изъ просмоленнаго внутри дерева или оцинкованнаго желѣза. Бочки должны быть снабжены хорошо пригнанной крышкой, съ отверстіемъ, въ которое плотно бы входилъ конецъ фановой трубы клозета. При употребленіи бочекъ не заражается почва, жилыя помѣщенія, источники и т. п.; нечистоты получаются въ свѣжемъ видѣ (перемѣна бочекъ производится каждые 2, 3, 4 или 5 дней) и, въ случаѣ эпидеміи, могутъ быть легко дезинфицируемы и удаляемы. При полномъ примѣненіи бочечной системы затраченный капиталъ оплачивается съ процентами. Исключеніе могутъ составлять лишь большіе города. Отчасти, конечно, достиженіе успѣха зависитъ отъ добраго желанія жителей и главнымъ образомъ, отъ проведенія соотвѣтственныхъ полицейскихъ мѣръ. Однако, эта система примѣнима лишь для удаленія изъ жилищъ и городовъ человѣческихъ испражненій, такъ что для удаленія другихъ отбросовъ требуются еще другія устройства, обыкновенные каналы для жидкихъ нечистотъ и особая вывозная система для золы, кухонныхъ отбросовъ, уличнаго сора (которые между прочимъ, образуютъ съ нечистотами хорошій компостъ). Прямой сбытъ нечистотъ для сельскаго хозяйства вызываетъ періодическія скопленія ихъ и мѣры для ихъ сбереженія. Въ Штуттгартѣ и Дрезденѣ устроены для этой цѣли большіе, перекрытые сводами резервуары, въ друг. мѣстахъ нечистоты за городомъ перерабатыв. въ компостъ вмѣстѣ съ домовымъ и уличнымъ соромъ, золою, торфяными отбросами, а при хорошемъ ихъ качествѣ перерабатываются въ порошокъ. Въ Штуттг. нечистоты нагружаютъ въ бочкахъ въ 3 кб. м. объемомъ и отправляютъ по жел. дор. на отдаленныя станціи (теперь ок. 50), откуда онѣ и разбираются сельск. хозяевами.

Чтобы предотвратить или уменьшить разложеніе нечистотъ въ ямахъ или бочкахъ, употребляютъ посыпаніе изъ сухой земли. Однако, при условіи добавленія количества земли, необходимаго для дезодораціи нечистотъ получается масса такого содержанія, что она малопригодна въ качествѣ удобренія. Для большихъ городовъ вывозъ такихъ массъ, предназначенныхъ для перевозки, непримѣнимъ. Въ деревняхъ, при недостаткѣ чего либо лучшаго, этотъ способъ до нѣкоторой степени соотвѣтствуетъ потребности. Пользуются также просѣяннымъ каменноугольнымъ мусоромъ, причемъ работа оплачивается прибылью отъ полусгорѣвшихъ кусковъ угля и кокса. Гораздо лучше примѣнять измельченный торфъ, котораго достаточно для каждаго раза въ количествѣ 100 гр., причемъ получается болѣе примѣнимая масса, чѣмъ при употребленіи земляной засыпки. Торфяной порошокъ при перевозкѣ не представляетъ ни малѣйшихъ неудобствъ. Часто устраиваются клозеты съ механизмомъ для автоматической засыпки торфяного порошка или дезинфекціонныхъ веществъ.

Пневматическая или дифференціальная система Ліернура служитъ для удаленія свободныхъ отъ обыкновенныхъ домашнихъ отбросовъ нечистотъ посредствомъ давленія воздуха. Для этого необходимы двѣ системы трубъ. Одна, для домовыхъ, дождевыхъ водъ и т. п., состоитъ изъ гончарныхъ трубъ и соединена кратчайшимъ путемъ съ рѣкой. Вода фильтруется сквозь очень частую сѣтку изъ мѣдной проволоки; послѣдняя предохраняется отъ засоренія особыми приспособленіями; для чистой воды достаточны болѣе узкія трубы, причемъ являются излишними необходимыя въ канализаціи особенныя приспособленія, какъ напр., смотровые колодцы, промывные краны, приспособленія для освѣтленія воды и т. п. Вторая система желѣзныхъ трубъ соединяетъ всѣ пріемники и писсуары города съ резервуарами, изъ которыхъ выкачивается воздухъ насосами, установленными на центральной станціи. Изъ одного такого резервуара, вмѣстимостью въ 2 и больше куб. м., идутъ вдоль улицъ соотвѣтственной части города коллекторы, которые посредствомъ боковыхъ отвѣтвленій соединяются съ фановыми трубами. Какъ только открываютъ кранъ коллектора, содержимое пріемника давленіемъ воздуха вгоняется въ резервуаръ, изъ котораго направляется на главную станцію. Тамъ нечистоты собираютъ въ резервуарахъ для продажи въ чистомъ видѣ для сельскаго хозяйства, или выпариваютъ ихъ въ безвоздушныхъ пространствахъ до полученія густой массы, которая накладывается медленно вращающимися щетками на мѣдный, нагрѣваемый паромъ валъ тонкими полосами для просушки. Рядомъ помѣщается маленькій валикъ, снабженный остріями, который снимаетъ массу съ большого вала и превращаетъ ее въ тонкій порошокъ. Полученный такимъ образомъ порошокъ можетъ уйти въ продажу, какъ гуано. Система Ліернура имѣетъ то преимущество передъ вывозной, что нечистоты удаляются безъ всякаго безпокойства для жителей. При примѣненіи этой системы заражается воздухъ, если не употребляется достаточная промывка водою, но она удовлетворяетъ, по крайней мѣрѣ въ большихъ городахъ, нужды фабрикантовъ удобреній; она уступаетъ вывозной системѣ въ стоимости сооруженія и ремонта. Вытекающая изъ гончарныхъ трубъ вода содержитъ сильно разложившіеся кухонные отбросы, а также и мочу, такъ что существенной разницы въ этомъ отношеніи между системой Ліернура и обозной не существуетъ. Так. обр. нужно считать громаднымъ неудобствомъ, если нѣтъ по близости большой рѣки, которая могла бы безъ вреда принимать эту воду. Ліернуръ предлагаетъ эту воду употреблять для орошенія, вмѣсто рѣчной. Тамъ, гдѣ почва для этого неподходящая, и отсутствуютъ большія проточныя воды, Ліернуръ предлагаетъ коксовые фильтры, которые устраиваются подобно фильтрамъ водопроводовъ.

Берніеръ въ Парижѣ не касается подземной канализаціи для дождевыхъ и домовыхъ водъ, ограничивается примѣненіемъ своей системы исключительно для удаленія отбросовъ. Сѣть состоитъ изъ трубъ отъ 10 до 40 см. діаметромъ. Отъ коллекторовъ идутъ подтрубки къ домамъ. Каждый подтрубокъ оканчивается въ погребѣ дома въ небольшомъ пространствѣ, замѣняющемъ выгребную яму, гдѣ находятся два чугунныхъ резервуара, одинъ кубическій подъ фановой трубой (пріемный) и другой цилиндрическій (опорожнительный), въ дно котораго задѣланъ подтрубокъ пневматической трубчатой сѣти. Оба сосуда соединены трубой. Пріемный резервуаръ снабженъ проволочнымъ ситомъ, которое пропускаетъ лишь жидкости и нечистоты. Они раздѣляются тотчасъ въ находящемся на той же высотѣ опорожнителѣ, который въ своемъ нижнемъ коническомъ концѣ обыкновенно разъединяется съ отводной трубой каучуковымъ шаромъ. Каучуковый шаръ соединенъ посредствомъ желѣзной штанги съ шарообразнымъ, большею частью полымъ поплавкомъ, движенія котораго направляются горизонтальной осью. Когда жидкая масса достигнетъ въ опорожнителѣ соотвѣтственной высоты, она поднимаетъ поплавокъ и съ нимъ шаровой клапанъ, причемъ открывается отводная труба съ разрѣженнымъ воздухомъ. Въ тотъ же моментъ жидкость подъ давленіемъ внѣшняго воздуха устремляется въ трубу, увлекая съ собою приставшія къ проволочному ситу бумажки и пр. Поплавокъ опускается, запирая отверстіе; пропущенная же масса направляется къ центральной станціи. Опорожненіе происходитъ совершенно

Типы озеръ.



Фиг. 1. Береговыя террасы древняго Бонневильскаго оз. въ Ютѣ.



Фиг. 2. Чертово оз. въ Висконсинѣ.



Фиг. 3. Штернзе въ Вогезахъ.



Фиг. 4. Соверискія оз. въ горахъ Карвендель.

автоматически, какъ только жидкость достигаетъ въ резервуарѣ извѣстной высоты, и нужна только очистка проволочнаго сита. Берніеръ предлагаетъ провести еще вытяжную трубку отъ трубчатой сѣтки въ опорожнительную воронку, для удаленія газовъ. Кромѣ того нужны клапанные и водяные затворы для изолированія жилыхъ помѣщеній отъ испареній.

Громадное примѣненіе къ удаленію и утилизаціи нечистотъ имѣетъ сплавная канализаціонная система (см. *канализація*), которая однако нашла себѣ противниковъ. Иногда каналы открываются прямо въ рѣку, и это возбуждаетъ всегда солидныя недовольства, такъ какъ допускаетъ значительное распространеніе продуктовъ разложенія и отравленіе воды. Поэтому пробуютъ очищать воду изъ каналовъ различными способами и употребляютъ для этой цѣли фильтры и химическія средства. Первые должны очищать воду и удерживать твердыя части и окислять ихъ. Химическимъ путемъ (посредствомъ извести, желѣза и т. п.) стараются очистить воду такъ, чтобы она могла быть спущена въ рѣку безъ всякихъ опасеній. Гораздо полезнѣе употребленіе канализаціонной воды для орошенія полей, на которыхъ растутъ овощи, кормовыя растенія, растенія для продажи и т. д. Эта система конечно, представляетъ большія сотрудненія, но она гарантируетъ зато хорошее пользованіе нечистотами для цѣлей сельскаго хозяйства и удовлетворяетъ, въ связи съ другими удобствами канализаціи, требованіямъ для охраненія общественнаго здоровья, причемъ она всѣ человѣческіе отбросы удаляетъ въ самое короткое время и дѣлаетъ ихъ безвредными.

Что касается переработки собираемыхъ при обозной системѣ или системѣ Ліернура нечистотъ въ порошокъ, пробовали пользоваться имъ при добываніи свѣтильнаго газа. Для этого устраиваются небольшія реторты, въ которыхъ получается въ теченіе 15—20 мин. 2—3 кг. газа. Добыча достигаетъ 7,8—9 куб. м. газа изъ 100 кг. нечистотъ при расходѣ 50 кг. угля. Процентное содержаніе очень невыгодно, такъ какъ приходится выпаривать много воды, которую приходится опять собирать въ конденсаторы. Газъ дороже и хуже каменноугольнаго и едва ли годенъ для обширнаго потребленія. Амміакъ содержащая вода содержитъ ничтожное его количество, требуетъ много угля и рабочей силы для обработки, а получаемый, какъ побочный продуктъ, нашатырь имѣетъ ничтожное примѣненіе. Едва ли не ничтожнѣе употребленіе нечистотъ, какъ горючаго, которое было предложено еще въ 1827 Райманомъ Петри, который развилъ эту идею, смѣшивалъ нечистоты съ содержащимъ торфъ, гипсъ и карболовую кислоту дезинфекціоннымъ порошкомъ, формировалъ эту массу въ кирпичи и сушилъ ихъ на воздухѣ. Кухонные отбросы, вода и т. п. должны быть обрабатываемы соотвѣтственнымъ образомъ, причемъ послѣдняя фильтруется сквозь дезинфекціонный порошокъ. Кирпичи могутъ употребляться также въ качествѣ удобренія, однако, ихъ примѣненіе на столько невыгодно, что они не выдерживаютъ сколько нибудь отдаленнаго транспорта. Какъ топливо, они едва могутъ равняться плохому торфу. Пользованіе нечистотами, какъ топливомъ, очень невыгодно, ибо при этомъ совершенно непроизводительно пропадаютъ полезныя азотистыя соединенія.

Озенъ (Aasen), Иваръ Андреасъ, норв. поэтъ и филологъ, род. 1813, ум. 1896, посвятилъ себя сначала ботаникѣ и издалъ обширный трудъ о флорѣ той мѣстности, въ которой жилъ самъ („Söndmörsk-Flora"). Чтобы узнать всѣ норвежскія названія растеній, онъ началъ изучать народный языкъ и это изученіе такъ увлекло его, что онъ добился субсидіи отъ правительства, чтобы безпрепятственно заниматься этимъ дѣломъ. Изъ древнѣйшихъ элементовъ различныхъ норвежскихъ діалектовъ онъ пытался создать національный языкъ, могущій замѣнить въ литературѣ датскій. Этотъ языкъ, наз. „Landsmaal", сдѣлался цѣлью особой школы „Maalsträve". Изъ трудовъ О. по этому предмету мы укажемъ: „Det norske folkesprogs grammatik" (1848, 2 изд. наз. „Norsk grammatik" 1864), „Ordbog over det norske folkesprog" („Словарь" 1850; 2 изд. наз. „Norsk ordbog med dansk forklaring" 1873) и „Norske ordsprog" („Норв. лексиконъ пословицъ", 2 изд. 1881).

Озера, болѣе или менѣе значительныя естествен., наполняемыя водою котловины на поверхности суши; наибольшія изъ нихъ получаютъ названіе морей (Каспійское море) независимо отъ того, связаны они или не связаны съ океаномъ, наименьшія отличаются отъ прудовъ и копаней только естественнымъ своимъ происхожденіемъ. Различаютъ: 1) О., имѣющія притоки и истоки и являющіяся такимъ образомъ только мѣстнымъ расширеніемъ рѣчныхъ долинъ; 2) О., имѣющія только истокъ и являющіяся началомъ рѣкъ; 3) О. безъ стока, но съ большимъ или меньшимъ притокомъ водъ, каковы по преимуществу О. пустынь и степей. Высота уровня озеръ весьма различна; О. Мансарауръ въ Гималаяхъ лежитъ на высотѣ 4650 м.; О. Титикаха въ Андахъ на 3854 м.; тогда какъ уровень Каспійскаго моря на 25,6 м., а Мертваго моря на 394 м. ниже океана. По способу происхожденія различаютъ: 1) О. тектоническія, обязанныя своимъ происхожденіемъ различнымъ газообразовательнымъ дислокаціоннымъ процессамъ въ горныхъ мѣстностяхъ, вѣковому поднятію и колебанію береговой линіи (реликтовыя О.); 2) провальныя О., происшедшія отъ заполненія водою проваловъ (воронокъ) въ известнякахъ, гипсоносныхъ и соленосныхъ формаціяхъ. 3) Кратерныя О. (маары) заполнены водой кратеровъ, прекратившихъ

свою дѣятельность вулкановъ. 4) Эрозіонныя О., обусловленныя предварительнымъ образованіемъ котловины дѣйствіемъ вѣтра, ледниковъ и въ болѣе рѣдкихъ случаяхъ текучихъ водъ. 5) Моренныя О., обусловленныя заполненіемъ водою котловинъ мореннаго ландшафта. 6) Плотинныя О., отчлененные наносами и дюнными валами морскіе и озерные заливы и бухты. 7) Долинныя О., отчлененныя наносами старыя русла, „старицы" равнинныхъ рѣкъ. Всѣ эти подраздѣленія далеко не точны и не могутъ служить для сколько нибудь полной группировки всѣхъ О. земной поверхности, такъ какъ въ образованіи многихъ изъ нихъ дѣйствовали не одна, а многія причины.

Размѣры О. весьма различны; наибольшее Каспійское имѣетъ 438,700 кв. км., слѣдующее за нимъ по величинѣ Верхнее О. Сѣв. Америки имѣетъ 80 тыс. кв. км., Аральское ок. 60 т. кв. км., Байкалъ 35 т. кв. км., а Ладожское (величайшее въ Европѣ) только 18 т. кв. км. Глубина также различна, какъ и размѣры, но не находится съ послѣдними въ какомъ либо отношеніи; наибольш. глубину имѣетъ, сколько до сихъ поръ извѣстно, Байкалъ (1610 м.), за кот. слѣдуетъ Каспій (1098 м.), Гарда (584 м.), Мертвое м. (399 м.), Ладога (380 м.), но большое О. Чудское только 14 м. Въ О. очень перѣдки быстрыя колебанія глубины и обрывы, соотвѣтственные прибрежнымъ обрывамъ, особенно въ О. тектоническаго образованія. Въ мѣстахъ впаденія рѣкъ наблюдаются обыкновенно дельтовыя образованія, продолжающіяся подъ водою О. на болѣе или менѣе значительномъ протяженіи; таковые наносы могутъ даже повести къ полному заполненію О. съ обращеніемъ его площади въ болото или даже при дальнѣйшемъ углубленіи русла въ сухую рѣчную долину. Такъ какъ между уровнемъ О., количествомъ притока воды, испареніемъ, стокомъ и глубиною истока существуютъ опредѣленныя отношенія, то измѣненіе одного изъ этихъ факторовъ ведетъ къ повышенію или чаще къ пониженію уровня, почему въ берегахъ О. обычно наблюдаются въ видѣ террасъ слѣды прежняго уровня, указывающіе до нѣкоторой степени исторію жизни О. Многія О. имѣли прежде стокъ, теперь его болѣе не имѣютъ вслѣдствіе уменьшенія притока, другія О. несомнѣнно имѣютъ подземные стоки, сюда относится и явленіе перемежающихся О., которыя по временамъ наполняются водою, затѣмъ осушаются, получивъ подземный стокъ черезъ промытыя трещины, черезъ которыя же спустя нѣкоторое время вновь наполняются водою при измѣнившихся условіяхъ притока или засореніи стока. Очень большой интересъ представляютъ остатки морской фауны въ О., теперь уже не соединяющихся съ моремъ („реликтовыя О."); для многихъ такихъ О. прежде бывшая связь съ морями доказывается и геологическимъ изслѣдованіемъ; но одно существованіе морскихъ организмовъ не можетъ служить еще несомнѣннымъ доказательствомъ этой связи, такъ какъ морскія животныя могли быть занесены внутрь континентальныхъ О. многими другими способами.

Озерная вода содержитъ растворимыя соли, количество и качество которыхъ находится въ зависимости отъ состава впадающихъ въ О. проточныхъ водъ рѣкъ и источниковъ, отъ геологическ. и почвеннаго строенія окружающей мѣстности (озерного бассейна), отъ величины испаренія и отношенія величины послѣдняго къ притоку и стоку водъ. Въ О. безъ стока, уровень которыхъ поддерживается только испареніемъ, соли, приносимыя рѣками и источниками даже въ минимальныхъ количествахъ, накопляются и О. становятся солеными съ большимъ или меньшимъ процентнымъ содержаніемъ солей вплоть до насыщенія; въ послѣднемъ случаѣ О. осаждаютъ различныя хлористыя и сѣрнокислыя соли (преимущественно натрія и магнія), таковыя О. носятъ названіе самосадочныхъ. Большинство самосадочныхъ О. отлагаетъ или чистую поваренную соль, или чередующіеся пласты поваренной соли и горькихъ сѣрнокислыхъ солей, такъ какъ соли эти, обладая различной растворимостью, выдѣляются неодновременно, а одна послѣ другой, что и даетъ возможность ихъ естественнаго отдѣленія. Многія самосад. О. (Баскунчакъ, Эльтонъ, Индеръ и др.) въ степныхъ и пустынныхъ континентальныхъ областяхъ содержатъ такъ мало воды лѣтомъ, что большая часть поверхности О. остается сухою, покрытою, какъ снѣгомъ, новосадкой надъ толщею каменной соли, устилающей дно озерной котловины нерѣдко въ нѣск. десятковъ метровъ мощности. Рѣже встрѣчаются самосадочныя О., содержащія вмѣстѣ съ хлористыми солями углекислый натрій (натронныя О. Египта), дающія возможность непосредственнаго полученія соды, еще рѣже О., выдѣляющія буру (Тибетъ, Персія, Калифорнія). Наоборотъ, О., имѣющія свободный стокъ, особенно же О. въ высокихъ географическихъ широтахъ, среди мѣстностей, изобилующихъ осадками и съ слабой испаряемостью, совершенно неспособны къ накопленію солей, остаются прѣсноводными; нерѣдко въ тѣхъ изъ нихъ, которыя окружены торфяниковыми болотами, имѣютъ песчаное дно, содержаніе солей даже менѣе, чѣмъ въ большинствѣ рѣчныхъ водъ (Ладожское О.). Съ другой стороны и по тѣмъ же причинамъ, если мы видимъ, что вода О., не имѣющаго внѣшняго стока, остается прѣсною, такое О. должно имѣть внутренній стокъ или по крайней мѣрѣ фильтрацію воды по песчаному его ложу. Въ мѣстностяхъ, въ которыхъ рѣки вносятъ значительное количество солей при усиленной испаряемости поверхности, извѣстны случаи О., имѣющихъ стоки соленой воды.

Изслѣдованіе температуры озерной воды на различныхъ глубинахъ и въ разное время года представляетъ большой интересъ по значительной сложности явленія въ связи съ географическимъ положеніемъ О., метеорологическими условіями мѣстности и свойствомъ воды къ измѣненію удѣльнаго вѣса при разныхъ температурахъ. Если О. лежитъ въ мѣстности, гдѣ температура поверхностныхъ его водъ не понижается ниже 4°, температура воды всегда понижается съ глубиною, а плотность вмѣстѣ съ тѣмъ увеличивается (это тропическій типъ, доходящій въ Европѣ до Женевскаго О. и альпійскихъ О. верхней Италіи). Въ озерахъ умѣренныхъ странъ, вода которыхъ доходитъ до точки замерзанія, легкая холодная вода можетъ залегать выше тяжелой, болѣе теплой. Въ глубокихъ О. вмѣстѣ съ глубиной мало по малу уменьшается вліяніе годичныхъ измѣненій температуръ поверхности и получаются, какъ въ моряхъ, слои съ постоянной температурой, причемъ на днѣ вода О. умѣренныхъ странъ имѣетъ температуру около 4°. Въ О. полярнаго типа, простирающихся въ Сибири до Байкала включительно, температура всегда ниже 4°, даже лѣтомъ у поверхности, такъ какъ, нагрѣваясь у поверхности, такая вода становится не легче, а тяжелѣе, и падаетъ поэтому на дно; выше же 4° вся масса воды прогрѣться не успѣваетъ. Изслѣдованіе прозрачности озерныхъ водъ также обратило на себя вниманіе ученыхъ за послѣднее время. Вообще озерные бассейны служатъ прекрасными фильтрами мутныхъ рѣчныхъ водъ, особенно въ горныхъ странахъ, и воды О. въ мѣстахъ истока изъ нихъ рѣкъ отличаются прозрачнымъ синимъ цвѣтомъ. Замѣчено, однако, что въ нѣкоторыхъ О., особенно альпійскаго типа, эта синева получаетъ зеленоватые или наоборотъ бирюзово-голубоватые оттѣнки. Извѣстный изслѣдователь альпійскихъ О. недавно доказалъ, что оттѣнки эти находятся въ связи съ примѣсью торфяниковыхъ водъ. Относительная прозрачность озерныхъ водъ измѣняется въ теченіе года; такъ въ Женевскомъ О. свѣтъ перестаетъ дѣйствовать на фотографическую бумагу одинаковой чувствительности въ мартѣ на глубинѣ 100 м., а въ іюлѣ уже на глубинѣ только 5 м. См. Richthofen, „Führer für Forschungsreisende“ (Берл., 1886); Penck, „Morphologie d. Erdoberfläche“ (Штуттг., 1894).

Озерецковскій, Никол. Як., род. 1750, ум. 1827, ученый путешественникъ, воспитывался въ семинаріи Троицко-Сергіевой лавры; 1768 назначенъ въ экспедицію акд. Лепехина. 1774 посланъ академіей въ лейденскій университетъ, черезъ годъ перешелъ въ страсбургскій, гдѣ занимался химіей, анатоміей и ботаникой. 1779 возвратясь въ Спб., представилъ „De plantis parasitis“ и провозглашенъ адъюнктомъ акд. н. Заслуга О. заключается въ описаніи путешествій, совершенныхъ по порученію академіи. Изъ работъ его важнѣйшія: „Описаніе развалинъ Болгаровъ, древняго татарскаго города“ (Записки Лепехина ч. I, 1768); „Свѣдѣнія о Кольскомъ уѣздѣ“ (1771); „Описаніе путешествія по Бѣлому морю“ (1772); „Извѣстіе о достопамятныхъ народахъ, въ прежнія времена жившихъ на сѣв. сторонѣ Дуная и морей Азовскаго, Черпаго и Каспійскаго“ (Собр. соч., выбр. изъ мѣсяцеслововъ на разные годы, 1776—1780); „Обозрѣніе Онежскаго оз.“ (Мѣсяцесловъ историч. и географ. на 1791); „Описаніе города Колы“ (1796); „Начальныя основанія естественной исторіи“ (Спб., 1792); „Путешествіе по озерамъ Ладожскому и Онежскому“ (1792); „Наблюденія надъ рожденіемъ птицъ и образованіемъ яицъ“ (перев.); „Путешествіе на оз. Селигеръ“ (1817).

Озерная руда, разность бураго желѣзняка, осаждающаяся на днѣ болотъ и озеръ во многихъ, преимущественно сырыхъ и холодныхъ странахъ, у насъ преимуществ. въ Олонецк. губ., Финляндіи, Новгор. и др. среднерусскихъ губ. Имѣетъ видъ пористыхъ, ноздреватыхъ массъ или крупнозернистыхъ скопленій (бобовая руда). Руды эти содержатъ обыкновенно весьма непостоянное количество окиси желѣза, 20—60%, всегда съ различными примѣсями, кремнезема, фосфорнокислыхъ солей, окиси марганца и пр. Образованіе ея объясняется существованіемъ въ болотныхъ и вообще стоячихъ водахъ, равно какъ въ водѣ просачивающихся въ болотную среду источниковъ, въ изобиліи закиси желѣза въ видѣ растворимыхъ солей и различныхъ органическихъ кислотъ. Соли эти, легко подвергаются дальнѣйш. окисленію, и выдѣляютъ нерастворимую водную окись желѣза. О. р. въ виду значительнаго и непостояннаго содержанія въ ней примѣсей не можетъ считаться въ числѣ хорошихъ рудъ желѣза, но при легкости добыванія, обиліи топлива и легкоплавкости мѣстами даетъ до сихъ поръ выгодный источникъ полученія чугуна или непосредственно кричнаго желѣза.

Озеровъ, Владиславъ Александр., род. 1769, ум. 1816, кончилъ курсъ въ сухопутн. кадетск. корпусѣ 1788, служилъ въ дѣйствующей арміи, по заключеніи мира поступилъ на службу въ корпусъ адъютантомъ къ графу Ангальту, перешелъ въ лѣсной департаментъ министерства финансовъ. Вкусъ къ литературѣ, любовь къ сценѣ и драматическимъ производ. О. вынесъ изъ корпуса. Усвоивъ ложно-классическія формы и содержаніе, О. съумѣлъ освѣтить ихъ, удѣливъ чувству значительно большее мѣсто, чѣмъ это допускала ложноклассс. теорія. Первая его трагедія „Ярополкъ и Олегъ“ (1798) успѣха не имѣла. 1804 былъ поставлена его трагедія „Эдипъ въ Аѳинахъ“, окружившая шумомъ славы О. и сразу поставившая его на первое мѣсто. Трагедія, конечно, ничего греческаго въ себѣ не заключала и явилась

подражаніемъ Дюси: О. съумѣлъ передать содержаніе франц. пьесы сильными и красивыми стихами, подчеркивавшими трогательность сюжета. 1805 появилась новая его трагедія „Фингалъ", тоже произведшая сильное впечатлѣніе и написанная по Оссіановымъ пѣснямъ. Своего зенита слава О. достигла при появленіи его трагедіи „Дмитрій Донской". Намеки на нашу войну съ Наполеономъ, бывшую въ моментъ постановки въ разгарѣ, воспламеняли зрителей и создали успѣхъ, совершенно необычный для нашей сцены. Въ художественномъ отношеніи „Дмитрій" стоитъ ниже трехъ пьесъ О.; въ немъ нѣтъ никакой исторической дѣйствительности. Послѣ „Дмитрія" начинаются „частныя неудовольствія" О. и въ частной, и въ литер. дѣятельности; подробности ихъ для насъ неясны. Послѣдняя трагедія его „Поликсена", по проискамъ и интригамъ, была снята съ репертуара. Выйдя въ отставку, онъ жилъ въ своей деревнѣ и здѣсь сошелъ съ ума. Лѣтъ семь О. еще жилъ въ душевномъ недугѣ. Изд. сочиненій О. Спб. 1816—28; Смирдина (1846 и 1847); Вольфа (1856). Объ О. см. И. А. Вяземскій, „Сочин.", т. 1; Селинъ, „Значеніе О. въ ист. русск. литерат." (1870); Н. Н. Буличъ, „Очерки по исторіи русск. лит. и просв. съ нач. XIX в." т. 1 (Спб. 1902, гл. 28—31).

2) О., Иванъ Христофор., проф. финанс. права, род. 1870, образованіе получилъ въ моск. универ., былъ оставленъ при университетѣ и командированъ заграницу, по сдачѣ магистерск. экзамена 1895, съ какого года зачисленъ въ приватъ-доценты моск. унив. По защитѣ магист. диссертаціи „Подоходный налогъ въ Англіи" (1898), началъ преподавать финансовое право въ томъ же унив. 1900 О. защитилъ докторск. диссерт.: „Главнѣйшія теченія въ развитіи прямого обложенія въ Германіи", 1901 назначенъ экстраорд. профессоромъ финанс. пр. моск. унив. Означенныя диссертаціи О. представляютъ собою цѣнныя работы, оригинальныя по своему методу и освѣщенію процесса развитія подоходныхъ налоговъ. Кромѣ того, изъ болѣе крупныхъ работъ О. напечаталъ: „Общества потребителей въ Зап. Евр., Америкѣ и Россіи" (1 изд., 1894 и 2 изд., значительно дополн., 1900); „Борьба общества и государства съ дурными условіями труда", „Итоги экономическаго развитія XIX в.", „Развитіе общечеловѣческой солидарности" (1902) и цѣлый рядъ журнальныхъ статей по эконом. и финанс. вопросамъ.

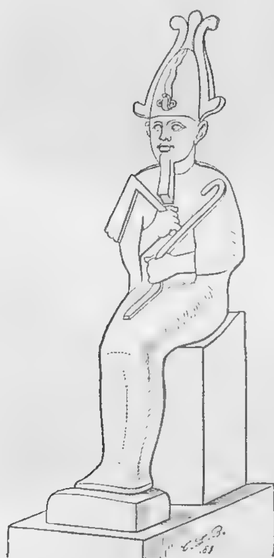
Озеры, с. Колом. у., Московск. губ., близъ лѣв. бер. Оки, выросло за послѣднее время въ крупный фабричный центръ съ обширными бумагопрядильными и ткацкими фабриками (В. Морозова и Ѳ. Щербакова), имѣющими однихъ рабочихъ до 6600 чел. и вырабатывающ. бязи, миткаля и другихъ тканей на 5 милл. руб.; постоянн. насел. до 8 тыс. О. соединено съ ст. Голутвинъ Моск.-Ряз. ж. д. вѣтвью въ 37 в. дл.

Озимый или **ржаной червь,** см. *совиноголовки.*

Озимыя растенія. Нѣкоторыя культурныя однолѣтнія растенія обладаютъ двумя формами, изъ которыхъ одна, подобно большинству однолѣтнихъ, будучи высѣяна весною, заканчиваетъ свой полный циклъ развитія (приноситъ сѣмена) въ тотъ же годъ (вегетаціонный періодъ продолжается весну, лѣто и б. или м. часть осени); другую же форму для полученія сѣмянъ въ данномъ году необходимо высѣять съ осени или конца лѣта предшествующаго года, при чемъ уже въ годъ посѣва появляются всходы, и растенія достигаютъ нѣкотораго развитія (вообще говоря, незначительнаго), продолжающагося до наступленія зимнихъ холодовъ, во время которыхъ наступаетъ покой; весною, съ наступленіемъ теплыхъ дней, начинается дальнѣйшее развитіе растеній, заканчивающееся осенью принесеніемъ плодовъ. Эта форма носитъ названіе озими, О. р., въ противоположность первой, называемой ярь, яровымъ растеніемъ; обѣ формы встрѣчаются не только у различныхъ разновидностей, но также въ различныхъ сортахъ одной и той же разновидности. Это различіе во времени посѣва вызвано искусственнымъ подборомъ; дѣло въ томъ, что озимый сортъ имѣетъ свои преимущества передъ яровымъ: осенью, благодаря, вообще говоря, лучшимъ условіямъ нитрификаціи почва обогащена азотистой пищей, которая, вмѣсто того, чтобы вынестись прочь изъ почвы дождями, и используется всходами земли; озимые сорта по большей части болѣе урожайны, чѣмъ яровые и др.

Озирисъ, египетское божество, которому поклонялись гл. обр. какъ богу подземнаго міра, старшій сынъ бога Геба или Себа (Хроносъ) и богини Нутъ (Реа), братъ и супругъ Изиды, родившей отъ него сына Горуса. О. считался также богомъ солнца. По Плутарху („De Iside et Osiride"), его считали иниціаторомъ культуры Египта, а именно ему приписывали изобрѣтеніе плуга, составленіе законовъ и организацію религіознаго культа. О. побѣдоносно прошелъ Эѳіопію, Аравію, Индію и Индокитай, всюду распространяя нравственную культуру силой своего краснорѣчія и музыки. Когда О. возвратился въ Египетъ, злой братъ его Тифонъ, вмѣстѣ съ другими 72 богами, составилъ противъ него заговоръ; они убили О., заключили его въ великолѣпный гробъ и бросили въ Нилъ, который унесъ гробъ въ море. Узнавъ о гибели брата и супруга, Изида облеклась въ печальныя одежды и со стонами и воплями отправилась отыскивать его тѣло. Наконецъ она нашла гробъ, выброшеннымъ на берегъ близъ Библоса и схоронила его въ потаенномъ мѣстѣ. Но Тифонъ нашелъ его, разрѣзалъ тѣло О. на 14 частей и разбросалъ ихъ по всей странѣ. Изида же снова отправилась на поиски и каждый разъ, какъ находила часть тѣла

О., зарывала ее на томъ же мѣстѣ (вслѣдствіе чего въ Египтѣ встрѣчаются множество могилъ О.). Когда сынъ О. Горусъ выросъ, онъ вступилъ въ борьбу съ Тифономъ и побѣдилъ его. По Плутарху, заключеніе тѣла О. въ гробъ означаетъ исчезновеніе воды Нила. Однако онъ считаетъ также О. созидающимъ началомъ, а Тифона разрушающей силой природы. Изида олицетворяетъ собой землю, О. же по отношенію къ ней является оплодотворяющей землю силой солнца. Хотя жизнь на поверхности земли и умираетъ, но О. и Изида царятъ въ подземномъ мірѣ и О. возрождается въ сынѣ своемъ Горусѣ (весеннее солнце). Какъ О. постигаетъ смерть, такъ и человѣкъ долженъ умереть, поэтому О. считается также богомъ умершихъ. Главныя мѣста поклоненія О. были Филэ и Абидосъ въ верхнемъ Египтѣ и Мемфисъ, Саисъ и Бузирисъ въ нижнемъ. О. изображается обыкновенно въ видѣ человѣческой муміи. Въ рукахъ онъ держитъ знаки своей власти: скипетръ и бичъ; на головѣ корона верхняго Египта. См. Engel, „Iris und Osiris“ (1866); Lefébure, „Le mythe osirien“ (1874).


Озирисъ (Берлинъ).

Озія, Азарія, десятый царь іудейскій, см. *Азарія.*

Озмидовъ, Михаилъ Павловичъ, писатель, род. 1837, ум. 1897, образованіе получилъ въ спб. строительномъ училищѣ (нынѣ институтъ гражданскихъ инженеровъ); сначала служилъ город. архитекторомъ при одесской думѣ и много писалъ по вопросамъ гор. хозяйства; съ 1875 пріобрѣлъ „Новороссійскій Телеграфъ“, который и издавалъ въ Одессѣ до смерти, придавъ газетѣ съ теченіемъ времени охранительную и антисемитическую окраску.

Ознобишинъ, Егоръ Андреевичъ, живописецъ-пейзажистъ. Учился живописи въ московскомъ училищѣ живописи, ваянія и зодчества съ 1854—57. 1863 за пейзажи „Вокзалъ минеральныхъ водъ Солигаличъ“, „Группа дубовъ“, „Водяная мельница“ и „Охотникъ, застигнутый бурей“ удостоенъ званія класснаго художн. II ст. Выставлялъ свои пейзажи на академическихъ выставкахъ и, кромѣ того, собиралъ свѣдѣнія объ историческихъ памятникахъ Терской и Кубанской области и земли Войска Донского и зарисовывалъ ихъ для академіи художествъ.

Ознобъ, см. *знобъ.*

Озокеритъ, горный воскъ, нефтегиль, мин. изъ группы углеводородовъ, встрѣчается въ аморфномъ состояніи, въ видѣ болѣе или менѣе значительныхъ скопленій, гнѣздъ, прожилокъ, заполняющихъ трещины и пр., напоминаетъ по внѣшнему виду нечистый пчелиный воскъ темныхъ, зеленоватыхъ и бурыхъ цвѣтовъ, размягчается между пальцами, какъ воскъ, пахнетъ нефтью. Удѣльн. вѣсъ 0,91—0,96; плавится при 58—98°. Химич. составъ изъ углеводородовъ ряда C_nH_{2n}, иногда содержитъ частью уже окисленные продукты, заключая до 2½% кислорода (такія разности, встрѣчающіяся между прочимъ въ прикаспійскомъ бассейнѣ, носятъ названіе нефтегиля). О. горитъ съ яркимъ пламенемъ, не давая въ чистой водѣ никакого остатка, растворяется въ скипидарѣ и жирныхъ маслахъ, труднѣе въ спиртѣ и эѳирѣ, нерастворимъ въ водѣ и щелочахъ. О. особенно много и хорошихъ качествъ добывается въ нефтеносныхъ районахъ вост. Галиціи (Бориславъ), Венгріи, Нижней Австріи, Хорватіи, Валахіи, Молдавіи, близъ Ньюкэстля въ Англіи, въ Персіи, Египтѣ, Алжирѣ, Канадѣ и Мехикѣ. Въ прикаспійскомъ бассейнѣ О. и нефтегиль находится на о—вахъ Святомъ и Челекенѣ, на Эмбѣ; найденъ О. также въ Хивѣ, Ферганѣ, на берегахъ Байкала. При добываніи сырой матерьялъ сплавляется дѣйствіемъ горячаго пара въ плиты, которыя затѣмъ перерабатываются въ церезинъ (искусственный воскъ), парафинъ и тяжелыя минеральныя масла.

Озонъ, O_3, модификація кислорода, находится въ атмосферномъ воздухѣ и можетъ быть полученъ искусственно изъ кислорода. Ванъ-Марумъ первый замѣтилъ въ 1785, что кислородъ, при пропусканіи электрическаго заряда, пріобрѣтаетъ особый запахъ и отъ дѣйствія его тускнѣетъ поверхность ртути. Въ 1840 Шёнбейнъ изслѣдовалъ это явленіе и нашелъ причину его въ образованіи особаго соединенія, названнаго имъ озономъ. Мариньякъ доказалъ, что озонъ есть уплотненный кислородъ, получивъ его изъ чистаго сухого кислорода при пропусканіи электрическаго разряда. Количество получаемаго при этомъ О. очень незначительно. Для полученія О. въ техникѣ пользуются озонизаторами Сименса и Гальске. Они состоятъ изъ центральной металлической трубки, чрезъ которую проходитъ холодная вода, и окружающей ее трубки изъ слюды. Чрезъ кольцевое пространство между обѣими трубками проходитъ озонируемый воздухъ. Слюдяная трубка лежитъ въ оправѣ изъ твердаго каучука и обмотана мѣдной проволокой. Внутренняя трубка и мѣдная проволока соединяются

съ источниками электричества. Иногда и внутренняя трубка обкладывается тонкимъ слоемъ слюды. Рядъ такихъ трубокъ соединяется въ общую баттарею, работающую перемѣннымъ токомъ въ 65 вольтъ, увеличиваемымъ трансформаторами до 6500 вольтъ. Выходъ озона составляетъ около 18 гр. на часовую электрическую лошад. силу. Воздухъ долженъ быть совершенно чистъ отъ пыли и высушивается пропусканіемъ чрезъ крѣпкую сѣрную кислоту. Каучуковыя и пробковыя соединенія при пропусканіи озона не допускаются. Приборъ Сегюи состоитъ изъ трехъ соединенныхъ между собой стеклянныхъ трубокъ, чрезъ которыя проходитъ озонируемый воздухъ. Внутри этихъ трубокъ лежатъ пучки болѣе тонкихъ трубокъ, по 7 въ каждой широкой, обмотанныхъ снаружи алюминіевой спиралью. Такія же спирали находятся и на внутренней поверхности этихъ трубокъ. Концы наружныхъ и внутреннихъ спиралей соединяются при помощи общихъ проволокъ съ полюсами румкорфовой спирали. О. образуется также при многихъ химическихъ процессахъ, напр. при медленномъ окисленіи фосфора на воздухѣ, если часть его находится подъ водой, при сгораніи водорода въ кислородѣ; кислородъ, получаемый при электролизѣ сѣрной кислоты, всегда содержитъ О. Если эѳирныя масла, терпентинъ, лимонное масло поставить на солнце и часто взбалтывать, то въ нихъ образуется озонъ. Перекиси серебра, барія, водорода, марганцово-марганцовистокислый и іодистокислый калій отъ дѣйствія сѣрной кислоты выдѣляютъ при невысокой температурѣ содержащій озонъ кислородъ. Въ атмосферномъ воздухѣ количество О. увеличивается при сильномъ вѣтрѣ.

При озонированіи кислорода объемъ его уменьшается, при нагрѣваніи снова получается первоначальный объемъ. Изъ этого уменьшенія объема ясно видно, что молекула О. состоитъ не изъ отдѣльныхъ атомовъ кислорода, потому что въ этомъ случаѣ по закону Авогадро объемъ долженъ былъ бы увеличиться. Удѣльный вѣсъ О. 24 (водородъ = 1) или 1,658 (воздухъ = 1), отсюда и выводится для него формула O_3. При обыкновенной температурѣ О. газообразенъ, обладаетъ особымъ запахомъ и въ толстыхъ слояхъ голубого цвѣта. При медленномъ сгущеніи (чтобы избѣжать разложенія), при низкой температурѣ и охлажденіи жидкимъ кислородомъ О. можно получить въ видѣ индигосиней жидкости и освободить отъ ниже кипящаго кислорода фракціонированіемъ. О. кипитъ при нормальномъ давленіи при —119°. 1 литръ воды растворяетъ 0,04—0,06 гр. (по другимъ источникамъ 0,0189) О. Растворъ дѣйствуетъ на органическія соединенія какъ чистый О. и растворенный О. переходитъ въ кислородъ. При обыкновенной температурѣ сухой О. можно сохранять въ стеклянныхъ трубкахъ долгое время, при нагрѣваніи же онъ разлагается, а при 237° переходитъ почти моментально весь въ кислородъ. Также дѣйствуетъ окись серебра, перекись марганца, стеклянный порошокъ. О. дѣйствуетъ окисляющимъ образомъ даже при обыкновенной температурѣ, особенно въ присутствіи влаги. Фосфоръ, сѣра, мышьякъ окисляются въ фосфорную, сѣрную и мышьяковую кислоты, амміакъ въ азотную, серебро, свинецъ превращаются въ перекиси; изъ раствора іодистаго калія выдѣляется іодъ. Органическія вещества точно также окисляются. Растворы индиго и лакмуса обезцвѣчиваются вслѣдствіе окисленія. Нѣкоторыя изъ этихъ окислительныхъ реакцій служатъ для открытія О. Такъ смоченная іодистымъ каліемъ и крахмальнымъ клейстеромъ бумага отъ О. синѣетъ, освободившійся іодъ дѣйствуетъ на крахмалъ и даетъ синее соединеніе, но такъ какъ хлоръ, бромъ и окислы азота дѣйствуютъ подобнымъ же образомъ, то болѣе доказательной является лакмусовая бумага, пропитанная іодистымъ каліемъ, отъ О. изъ іодистаго калія образуется іодъ и ѣдкій кали, а ѣдкій кали окрашиваетъ лакмусъ въ синій цвѣтъ. Бумага, смоченная гидратомъ таллія, буρѣетъ отъ О., отъ образованія перекиси. Черный сѣрнистый свинецъ превращается въ бѣлый сѣрнокислый свинецъ. Ртуть тускнѣетъ и прилипаетъ къ стеклу. Нитроглицеринъ, гремучая бумага, іодистый азотъ, пикриновокислыя щелочи взрываются отъ О.

О. какъ составная часть атмосфернаго воздуха играетъ очень важную роль благодаря своимъ химическимъ свойствамъ. Содержаніе О. въ воздухѣ очень незначительно (100 литровъ воздуха содержатъ 0,000002—0,000001 гр. О.), но въ сущности при опредѣленіяхъ находятъ только оставшійся еще неразложившимся О., такъ какъ онъ очень быстро соединяется съ окисляющимися веществами. Точныхъ способовъ опредѣленія не существуетъ, но относительное содержаніе О. можно опредѣлять озонометрическими бумажками, по силѣ ихъ окраски, принимая во вниманіе содержаніе влаги и движеніе воздуха. Посредствомъ этихъ бумажекъ найдено, что въ комнатахъ нѣтъ совершенно О. Сравнительно сырой воздухъ содержитъ больше О., чѣмъ сухой, содержаніе О. отъ марта до мая достигаетъ максимума, а отъ октября до декабря минимума. Южный и юго-западный вѣтры увеличиваютъ количество О., сѣверный и сѣверо-восточный вѣтры уменьшаютъ его въ воздухѣ. Съ силой вѣтра увеличивается также содержаніе О. въ воздухѣ. Близость моря, озеръ и лѣсовъ, все это благопріятно для образованія О. Гніющія органическія вещества и образующіеся при этомъ газы разлагаютъ О.; поэтому воздухъ въ густонаселенныхъ городахъ, вблизи конюшенъ, помѣщеній для скота и т. п. совсѣмъ не содержитъ О. Дѣйствіе О. въ воздухѣ состоитъ въ окис-

леніи, разрушеніи газовъ, получаемыхъ при гніеніи органическихъ веществъ. Чистый О. прямо не дѣйствуетъ благопріятно на животный организмъ, такъ мелкія животныя даже умираютъ въ озонированномъ воздухѣ. Въ техникѣ О. примѣняется для бѣленія льна, взамѣнъ росоваго бѣленія, обыкновенно совмѣстно съ бѣлильными солями. Кромѣ того, его пробовали примѣнять для отбѣлки крахмала, для превращенія его въ крахмальную камедь, для обезцвѣчиванія патоки, очистки спирта и дезинфекціи помѣщеній.

Озорковъ, безъуѣзд. г. Ленчиц. у., Калишской губ., на р. Бзурѣ. Жит. 11,532 (жен. 5922), изъ которыхъ 1/2 евреевъ, другая 1/2 раздѣляется между поляками и нѣмцами. Костелъ, протест. кирка, синагога, богадѣльня, 4 училища, изъ которыхъ одно 3-хъ-классн. 3 бумагопрядильни, 13 шерстян. издѣлій, 2 войлочн., 3 красильн., 3 кожевн., 2 мылов., 1 кирпичн.; общій оборотъ фабричнозаводской промышл. около 2 милл. руб.

Озургетскій уѣздъ, въ юго-зап. части Кутаисской губ. Площ. 1985 кв. в. Поверхность холмистая. Орошается обильно небольшими рѣчками: Песчорой, Нотанеби и Субсой. Почва плодородная, по бер. моря болотистая. Больше всего сѣютъ кукурузу. Посѣвная площадь (1901) 33,940 дес., съ которой собр. 1.804,943 пуд. зернов. хлѣб. Разводится виноградная лоза „изабелла", болѣе устойчивая противъ виноградн. болѣзней. Въ широкихъ размѣрахъ развито шелководство. Табаководство съ введеніемъ новаго устава стало упадать. Въ уѣздѣ — опытныя поля. Скотоводство: всего въ уѣздѣ 77,289 головъ, изъ нихъ лошад. 3529, крупн. рогат. ск. 35,429, буйволовъ 108, муловъ 139, ословъ 25, овецъ 2593, козъ 2716, свиней 32750 штукъ. Жит., по переписи 1897, насчитывается 92,212 д. муж. 47,018, женщ. 45,194. Винокурен. заводовъ 271, выкуриваютъ 2.724,403°. Изъ кустарныхъ произв нужно отмѣтить выдѣлку издѣлій изъ шелка. Ярмарка. Врачей 4, фельдш. 18. Православн. церквей свыше 90, мечетей 2. Низшихъ учебныхъ завед. около 70. Теплые сѣрнистые источн.

Озургеты, уѣздн. г. Кутаисской губ., на р. Нотанеби, подъ 41° 56′ с. ш., 42° 0′ в. д. Жит. 1897 числится 4694. Духовное училище, городск. муж. 3-хъ-клас., женское приходское. Благотворит. общество. Значительное шелководство. Въ 18 верстахъ ст. Закавказской ж. д., съ которой соединенъ шоссейной дорогой.

Озы (As, множ. Asar; олонец. сельги, свиные хребты), возвышенныя гряды наноснаго матерьяла, тянущіяся то непрерывнымъ извивающимся валомъ, то распадающіяся въ цѣпь удлиненныхъ холмовъ, очень обыкновенны въ области мощнаго развитія оледенѣнія ледяного періода въ Скандинавіи, Финляндіи, Олонецкомъ краѣ, сѣв.-зап. губ. Россіи, въ Даніи, Шотландіи, Сѣв. Америкѣ и др. странахъ. Гряды эти имѣютъ видъ валовъ съ крутыми склонами, достигаютъ высоты 60—80 м. надъ разстилающеюся у подножія ихъ по обѣ стороны равниною и тянутся нерѣдко на десятки и даже сотню км. Типическіе О. имѣютъ очень характерное сложное строеніе изъ чередующихся неслоистыхъ моренныхъ и слоистыхъ водныхъ отложеній, переполненныхъ болѣе или менѣе крупными валунами. Такое строеніе и простираніе по направленію движенія ледника отличаетъ О. отъ конечныхъ моренъ. Предложено нѣсколько гипотезъ ихъ образованія, изъ которыхъ наиболѣе вѣроятная и признанная приписываетъ накопленіе О. дѣйствіемъ водныхъ рѣчныхъ потоковъ, протекавшихъ какъ на поверхности, такъ и по дну ледника; подобныя образованія и теперь можно наблюдать въ толщѣ материковаго льда Гренландіи.

Ойгобы, нар., см. *массаи*.

Ондій, см. *пепелица*.

Ойлей, царь Локриды, отецъ Антая, одинъ изъ аргонавтовъ.

Ойль-Сити (Oil-City), гор. въ Сѣв.-Амер. Шт. Пенсильваніи, въ Аллеганахъ; центръ нефтяного произв.; 187 предпріятій, занятыхъ добычей, очисткой нефти и экспортомъ керосина; чугунно-лит. заводы и пр. Жит. (1890) 10,902.

Ойней (*Οἰνεύς*), въ греч. миѳѣ царь Плеврона и Калидона въ Этоліи, который впервые насадилъ виноградъ на Этолійскихъ горахъ, мужъ Алѳеи, отецъ Мелеагра, Тидея, Деяниры, Горги и др. За нерадивость къ своему культу Артемида послала въ его страну все опустошавшаго вепря, на котораго была устроена такъ наз. Калидонская охота. По позднѣйшему сказанію онъ лишенъ былъ трона и свободы племянниками.

Ойнопидъ Хіосскій, греч. геометръ, род. около 500 г. до Р. Х., ум. около 430 г. Ему приписывается рѣшеніе двухъ задачъ: 1) изъ данной точки внѣ прямой опустить на эту прямую перпендикуляръ и 2) при данной точкѣ построить уголъ, равный данному углу.

Ойраты, монгольское племя (см.), родственное калмыкамъ, живущее въ зап. Монголіи и на Алтаѣ. По мнѣнію многихъ изслѣдователей, О. тождественны съ калмыками, которые въ XVII в. заняли Астраханскія степи и долгое время производили сильныя опустошенія русскихъ поселеній Поволжья и Приуралья. Мѣропріятія второй половины XVIII вѣка, имѣвшія задачею прекращеніе грабежей и передвиженій калмыковъ-О., возбудили сильное недовольство въ средѣ этого народа, который въ числѣ 300,000 чел. двинулся 1771 изъ русскихъ предѣловъ обратно въ Джунгарію, но на пути почти весь погибъ и разсѣянъ въ борьбѣ съ киргизами. Въ русскихъ предѣлахъ осталась небольшая часть только по правую сторону Волги, въ Астраханской и Ставропольской губерніи, калмыки (дурботы) по Салу и Манычу, во-

шедшіе въ составъ Донского казачьяго войска, и калмыки, переселенные сперва въ Ставропольскій у., Самарской г., а затѣмъ въ Уральскую область, гдѣ вошли въ составъ Уральскаго казачьяго войска.

Ойро-Прето (Ouro-Preto, „черное золото"), гл. г. браз. шт. Минасъ Жераэсъ, въ узкой долинѣ между Морро де Вилларика и горами Итаколуми, соедин. ж. д. съ Ріо де Жанейро; древнѣйшій театръ Бразиліи и 8000 (прежде 20,000) жит.; основ. въ 1699 золотоискателями, со времени истощенія золот. розсыпей въ упадкѣ.

Ойяма Ивао, японск. госуд. дѣятель, род. 1843, отличался во время войны 1868 на сторонѣ императорской партіи; 1880 былъ военнымъ министромъ; 1883 предпринялъ путешествіе въ Европу, чтобы изучить организацію европейскихъ войскъ. Во время войны съ Китаемъ 1894—95 взялъ Портъ-Артуръ. Съ 1899 О. начальникъ генеральнаго штаба Японіи.

Ока, важнѣйшая послѣ Волги р. средней Россіи, беретъ начало на среднерусской плоской возвышенности изъ небольшихъ ключей нѣсколькими истоками на высотѣ 106—107 саж., на границѣ Орловской и Курской губ., и послѣ 1380 вер. теченія впадаетъ справа въ Волгу у Нижняго Новгорода на выс. около 27 саж. По длинѣ занимаетъ 7 мѣсто между рѣками Европ. Россіи. Площ. бассейна 215,757 кв. в. (245,536 кв. км.). Меженній уровень О. у Орла 69 саж., Калуга 57, Коломна 49, Рязань 44, Касимовъ 37. Географическое положеніе О., недостаточность и неравномѣрность выпаденіе осадковъ, истребленіе лѣсовъ и обращенія какъ лѣсныхъ, такъ и луговыхъ, а на югѣ степныхъ площадей почти въ сплошную пашню, что въ сильной степени увеличило весенній непроизводительный подъемъ водъ и уменьшило питаніе источниковъ и оскудѣніе грунтовыхъ водъ, обусловливаютъ значительную бѣдность О. водою по сравненію съ размѣрами орошаемаго ею бассейна, и что главное, крайне неравномѣрное распредѣленіе этихъ водъ въ теченіе года. Тѣмъ не менѣе значеніе ея и ея притоковъ, какъ орошающихъ 10 губерній, наиболѣе населенныхъ частей центральной Россіи, и доставляющихъ двигательную силу множеству мельницъ, фабрикъ и заводовъ, весьма велико; о значеніи О. судоходства и движенія по ней грузовъ будетъ сказано ниже. Недостатокъ водоносности О. системы особенно во вторую половину лѣта былъ причиною неудачи всѣхъ осуществлявшихся и проектированныхъ искусственныхъ канализованныхъ сообщеній ея съ сосѣдними системами Днѣпра (Десны), Дона и Волги (черезъ р. Москву). По условіямъ судоходства О. можетъ быть раздѣлена на три главныя части: 1) верховья отъ истока до гор. Орла; дл. теч. 92 вер.; вовсе несудоходны и преграждены 20 плотинами, изъ которыхъ большая часть приводитъ въ движеніе крупныя мукомольныя мельницы, а двѣ въ гор. Орлѣ служатъ для подъема воды въ предѣлахъ города и частью для спуска одинъ разъ въ лѣто каравана барокъ внизъ по теченію. На этомъ пути рѣка съ ея притоками относительно обильно питается ключами, выходящими какъ изъ господствующихъ здѣсь песчаныхъ отложеній юрскихъ и мѣловыхъ, переслоенныхъ водонепроницаемой юрской глиной, такъ и подлежащихъ девонскихъ известняковъ. Изъ притоковъ на этомъ пути, повторяющихъ характеръ главной рѣки, можно назвать справа Рыбницу, слѣва Крому, Цонъ и Орликъ. 2) Верхнее теченіе, отъ Орла до устья р. Москвы, дл. теч. 476 в., судоходство болѣе или менѣе ограничено, преобладаетъ весенній (частью осенній) караванный сплавъ, какъ судовъ, такъ и плотовъ, ввозное движеніе грузовъ на судахъ незначительно, лѣтомъ крайне затруднено и временами совершенно прекращается; пассажирское движеніе на небольшихъ пароход. лодкахъ между Серпуховымъ и Калугою, иногда между Серпуховымъ и Каширою. 1900 на этомъ участкѣ отправлено внизъ съ разныхъ пристаней 414 судовъ и 2456 плот.; снизу на тѣ же пристани прибыло 170 судовъ; съ развитіемъ желѣзнодорожной сѣти судоходство здѣсь постепенно падаетъ. Судостроеніе ничтожно. Общее направленіе теченія р. здѣсь до впаденія Угры сѣверное, смѣняющееся затѣмъ восточнымъ; изъ притоковъ на этомъ пути судоходны отчасти въ нижнемъ теченіи только справа Зуша (до Мценска), Жиздра (до Козельска), Угра (до Юхнова), но особенно шлюзованная Москва (до столичнаго города), сплавъ лѣса значителенъ по Жиздрѣ, Угрѣ и Москвѣ (см.), кромѣ того, большія, но прегражденныя плотинами рѣки Упа и Осетръ справа, Нугръ, Протва, Нара, Лопасня и Каширка слѣва. Ширина рѣки, постепенно возрастая, колеблется на этомъ участкѣ въ предѣлахъ между 30—200 саж.; лѣтомъ во многихъ мѣстахъ р. сильно мелѣетъ, имѣя на перекатахъ не болѣе $2^1/_2$ футовъ. Высокіе берега переходятъ часто справа налѣво, но преобладаютъ вдоль праваго побережья; обрывы слагаются преимущественно изъ известняковъ сперва девонской, затѣмъ каменноугольной системы. Характерно на этомъ пути отсутствіе островковъ, побочныхъ рукавовъ и старицъ рѣки. Главнѣйшія пристани по суммѣ оборота: Алексинъ, Серпуховъ, Лихвинъ, Калуга, Таруса, Кашира, Озеры и Бѣлевъ. 3) Среднее теченіе отъ устья Москвы до устья Мокши, дл. теч. 470 в.; судоходство какъ грузовое, лошадиной и паровой тягой, такъ и пассажирское совершается въ обоихъ направленіяхъ; но лѣтомъ то и другое сильно страдаютъ отъ мелководья и по временамъ прекращаются вовсе, за отсутствіемъ какой либо гидротехнической помощи, почему даже громоздкіе и тяжелые лѣсные, металлическіе и хлѣбные грузы сильно оттягиваются желѣзными дорогами, только

движеніе сѣна къ столицѣ все еще велико; движеніе плотовъ незначительно; 1900 прибыло плотовъ снизу 78, а сверху 156. Судовъ грузовыхъ за то же время съ разныхъ пристаней отправлено внизъ 1218, вверхъ 361. Общее направленіе теченія здѣсь на востокъ, по крайне непостоянное, до Прони юго-восточное, до Пары восточное, до Гуся сѣверное и до Мокши юго-восточное, при этомъ рѣка, сохраняя за немногими исключеніями правый высокій берегъ, слѣва разливается по обширной долинѣ, образуя лѣтомъ многочисленные рукава и старицы и дѣлая главное меженнее русло настолько извилистымъ, что пароходъ нерѣдко послѣ часа и болѣе пути возвращается снова почти на прежнее мѣсто, отчего весь путь удлиняется вдвое. Ширина рѣки здѣсь въ среднемъ 100—250 саж.; средняя глубина фарватера 1—2 саж., но во многихъ мѣстахъ лѣтомъ падаетъ до 4—2 фут. Высокіе коренные берега сложены здѣсь преимущественно изъ различныхъ песчано-глинистыхъ осадковъ — юрскихъ, нижне-мѣловыхъ и послѣтретичныхъ; такое строеніе обусловливаетъ неправильныя очертанія этихъ оползающихъ высокихъ береговъ, тогда какъ крутые обрывы известняковъ каменноугольной системы подходятъ къ руслу рѣки только въ Касимовскомъ и отчасти Шацкомъ у. Судоходные притоки въ этой части пути: Москва, Мокша съ Цною, и только отчасти въ низовьяхъ Гусь, Пара, Проня, Старица; Мокша съ Цною еще болѣе важны по сплаву лѣса; кромѣ того, по значительной длинѣ должны быть упомянуты прегражденныя плотинами рѣки Цна, Салотча, Пра и Колпь слѣва, справа Исья. Между пристанями по суммѣ оборота первыя мѣста занимаютъ: Рязань, Касимовъ, Забѣлино, Ватажки, Ловцы, Шилово и Дѣдново. 4) Нижнее теченіе отъ Мокши до Нижняго; дл. теч. 342 в., сохраняя въ общемъ главное сѣверо-вост. направленіе; судоходство грузовое и пассажирское въ обоихъ направленіяхъ, для мелководныхъ окскихъ судовъ, менѣе стѣсненное лѣтними отмелями, чѣмъ въ среднемъ теченіи; отправки плотовъ почти вовсе нѣтъ, таковые идутъ по рѣкѣ сверху, а также отчасти вверхъ изъ Нижняго. Судовъ грузовыхъ отправлено изъ разныхъ пристаней этого участка внизъ 1184, вверхъ 3574 (въ томъ числѣ изъ Нижняго 2539). Крутые берега на этомъ участкѣ сперва преобладаютъ налѣво и сложены изъ юрскихъ и нижнемѣловыхъ песчано-глинистыхъ осадковъ съ характерными оползнями, затѣмъ ниже р. Теши переходятъ направо въ видѣ крутыхъ обрывовъ пестроцвѣтныхъ полосатыхъ глинъ и мергелей (съ ломками гипса), тянущихся до Нижняго; противоположные пологіе склоны образуютъ широкую долину съ многочисленными старицами, рукавами, болотами, островами, и большею частью извилистымъ главнымъ русломъ. Ширина рѣки 150—300 саж. Главный судоходный притокъ Клязьма, отчасти Теша, остальные притоки несудоходны и сплава не имѣютъ. Между многочисленными пристанями (1/2 всѣхъ пристаней на О.), первыя мѣста послѣ Нижняго занимаютъ Муромъ, Горбатовъ, Павлово, Досчатое, Дуденево, Личня, Черное. Замерзаніе и вскрытіе происходитъ, какъ у всѣхъ среднерусскихъ рѣкъ, въ весьма неопредѣленныя числа ноября и даже декабря; время вскрытія колеблется между 15 марта и 12 апрѣля, въ верховьяхъ (у Орла) обыкновенно 10—15 днями ранѣе, чѣмъ въ низовьяхъ (у Мурома). Всего по О. (1900) отправлено внизъ 2813 судовъ и 225 плотовъ, вверхъ 4083 судна, на сумму 11,564 тыс. руб., тогда какъ прибыло на пристани и разгрузилось снизу 2709, сверху 2631 судно и 3786 плотовъ на сумму 10,060 т. руб., что не выражаетъ однако всего судоходнаго движенія по этой рѣкѣ, такъ какъ многія суда шли съ Волги, разгружались и отправлялись на судоходныхъ притокахъ О. Главнѣйшіе грузы составляли лѣсъ, дрова и лѣсные продукты, затѣмъ нефть и керосинъ, хлѣбъ въ разныхъ видахъ и соль. По всей окской системѣ (1900) зарегистрировано къ отправкѣ 9157 судовъ и 5683 плотовъ, на сумму 16,513 т. руб.; въ приходѣ и разгрузкѣ 7176 судовъ и 5740 плотовъ, на сумму 13,527 т. руб.; этотъ оборотъ составляетъ около 1/10 доли оборота всей волжской системы, въ 2 1/2 менѣе, чѣмъ оборотъ судоходства р. Камы. Паровыхъ судовъ въ бассейнѣ О. за то же время плавало всего 106, изъ которыхъ большинство буксирныхъ, пассажирскихъ и товаро-пассажир. только 28; развитію пароходства здѣсь сильно мѣшаетъ обмелѣніе и неблагоустройство рѣки въ меженнее время. Общее число непаровыхъ судовъ составляло 1211. Рыболовство на О. и ея притокахъ имѣетъ почти только мѣстное значеніе; цѣнныя рыбы волжской системы, осетръ, стерлядь, судакъ, попадаются въ небольшомъ количествѣ, особенно первый, и промысла не составляетъ; изобилуетъ болѣе мелкая и малоцѣнная среднерусская рыба: язь, лещь, щука, окунь, ершъ. Литература. „Истоки О. и верховья ея до г. Орла“ (въ изданіяхъ экспедиціи изслѣдованія рѣкъ); „Атласъ продольныхъ профилей и планы О. отъ Каширы до устья“ (изд. министер. путей сообщенія).

Ока, р., лѣвый притокъ Ангары, протекаетъ по Иркутск., Балаганскому и Нижнеудинск. округамъ Иркутск. губ.; беретъ начало въ горномъ озеркѣ Саянскихъ горъ; длина теч. около 800 вер. Верхнюю половину пути проходитъ по дикой ненаселенной гористой лѣсной тайгѣ съ очень быстрымъ теченіемъ. Ниже впаденія р. Зимы близъ пересѣченія ея московскимъ трактомъ и новой ж. д., долина болѣе расширяется, появляются богатые луга и пашни довольно частыхъ поселеній до самаго устья, хотя скалистые выступы различныхъ горныхъ породъ продолжаютъ мѣстами

стѣснять теченіе. Въ нижней части принимаетъ слѣва притокъ Ію, немного только уступающій по длинѣ главн. рѣкѣ. Сплавное значеніе обѣ имѣютъ почти отъ самыхъ верховьевъ, но судоходство ограничивается на О. мелкими лодками, доставляющими грузы въ населенныхъ участкахъ рѣки. Значительное препятствіе судоходству представляютъ пороги въ низовьяхъ О. Въ истокахъ О. находится Окинскій форпостъ, пограничный съ Китаемъ, на высотѣ 1176 м., одно изъ наиболѣе высокихъ поселеній въ Саянскихъ горахъ, живутъ 4 казака, двѣ русск. крестьянскихъ семьи, занимающихся только звѣроловствомъ и торговлей съ бурятами; земледѣліе невозможно.

Ока, употребляемая иногда въ Крыму, старая турецкая мѣра вѣса, равная примѣрно 3 фунтамъ.

Окаванго, рѣка, см. *Кубанго.*

Окаймленныя поры, см. *проводящая ткань* и *клѣтка растительная.*

Окалина желѣзная, получается при накаливаніи желѣза на воздухѣ или при ковкѣ его и состоитъ изъ закиси-окиси желѣза Fe_3O_4. О. мѣдная также образуется при раскаливаніи мѣди и представляетъ изъ себя не что иное какъ окись мѣди CuO. О. ж. употребляется для чистки желѣза, особенно холоднаго оружія; для отпусканія желѣза и какъ замазка для акваріумовъ и т. п.

Окаменѣлости, см. *ископаемое.*

Окампо (Ocampo) Флоріанъ де, испанскій историкъ, род. 1501, ум. 1576, былъ каноникомъ и исторіографомъ Карла V. Онъ написалъ: „Cronica general de España".

Оканья (Ocaña), селеніе въ испанской провинціи Нов. Кастиліи; 18 ноября 1809 близъ О. испанская армія ген. Аррисага (52,000) аттаковала французскія войска маршала Мортье (34,000 чел.), но потерпѣла полное пораженіе и потеряла весь обозъ, половину своей артиллеріи и 26,000 плѣнными.

Оканья (Ocaña), 1) гл. гор. округа въ испанск. пров. Толедо, 780 м. в. ур. м., посреди плодор. равнины и при жел. дор., производство мыла, глиняныхъ товаровъ и полотна, жит. (1887) 6046. 2) городъ въ департ. Сантандеръ республики Колумбіи, подъ 8° ю. ш., 1165 м. в. у. м., въ долинѣ р. Гакари, жит. (1876) 6104; вывозъ кофе, аниса и кожъ. Вблизи залежи свинцовой руды и угля.

Окатовъ, Михаилъ Ѳедоров., род. 1829, заслуженный профессоръ механики с.-петербургскаго университета, оставившій его 1878, послѣ пребыванія въ немъ съ 1865. Сочиненія его касаются теоріи тепла и теоріи упругости.

Окаяма, гл. городъ кена въ японской пров. Бищенъ, въ юго-з. части о-ва Нипнона, при глубокой бухтѣ; крупный торговый пунктъ; жит. (1894) 51,665.

Океаниды, см. *Океанъ.*

Океанія, названіе для всѣхъ группъ о—вовъ въ Тихомъ океанѣ между $134^1/_2{}^0$ в. д. (о—ва Палау) и 109^0 з. д. (о—ва Пасхи) и между $32^0\,46'$ с. ш. и $55^0\,15'$ ю. ш., обним. пространство въ 66 милл. кв. км., но площадь всѣхъ о—вовъ 1.255,240 кв. км. Всѣ о—ва по ихъ населенію раздѣляютъ на Меланезію, Полинезію, Микронезію и Новозеландію.

Географическій обзоръ Океаніи.

	Площадь въ кв. км.	Населеніе
Меланезія.		
Новая Гвинея	807 956	837 000
Бисмарковъ Архипелагъ .	47 100	188 000
Саломоновы о-ва	43 900	176 000
О-ва Санта Крусъ. . . .	938	5 000
Тукопіа	66	650
Новые Гебриды.	13 227	85 000
О-ва Фиджи и Ротума . .	20 837	125 442
Новая Каледонія и о-ва Лойяльти	19 823	62 752
Честерфильдъ	0,8	—
Всего:	953 817,8	1 479 844
Полинезія.		
Гаваи	16 946	89 990
О-ва къ зап. отъ Гаваи .	62	—
„ Тонга	997	19 549
„ Самоа	2 787	35 565
„ Горне	159	2 560
„ Уэа (Уэльсъ) . . .	96	3 500
Ніуафу	15	1 200
Группа Ніуа	31	1 000
Ніуэ (Соведлъ).	94	5 000
Эллисса.	37	2 503
О-ва Токелау (Союза) . .	14	514
„ Фениксъ	42	59
„ Манигики	137	1 850
„ Фаннингъ	668	200
„ Кука (Гервея) . . .	368	8 400
„ Тубуаи (Австралійс.)	286	1 881
Зап. о-ва Товарищества .	471	4 850
Вост. „ „ .	1 179	11 520
О-ва Туамоту	973	4 743
„ Мангарева (Гамбье).		508
Группа Питкэрнъ	5	126
О-ва Маркизскіе	1 274	4 445
„ Тубуаи	211	881
О-въ Клиппертонъ . . .	6	—
„ Пасхи (Рапануи) . .	118	150
Сала и Гомесъ	4	—
Всего:	26 980	201 881
Микронезія.		
Маріанскіе о-ва	1 140	10 172
О-ва Бонинъ, Волькано и др.	110	100
Каролинскіе о-ва	1 [illegible]	35 865
Маршалловы „	415	16 000
Джильбертовы „	430	35 200
Всего:	3 515	97 337
Группа Новой Зеландіи.		
Новая Зеландія.	268 461	692 426
О-ва вокругъ Н. Зеландіи	2 606	1 123
Всего:	271 067	693 549
Океанія:	1 255 210	2 472 611

Жителей О., численностью ок. $2^1/_2$ милл., обыкновенно раздѣляютъ на 3 группы: меланезійцевъ, полинезійцевъ и микронезійцевъ, но послѣднихъ вмѣстѣ съ полинезійцами разсматриваютъ также какъ одну группу (подробн. см. въ статьяхъ *полинезійцы* и *меланезійцы).*

Геологическ. устройство. Внутренній поясъ о-вовъ, окружающій австрал. материкъ, обнаруживаетъ на всемъ своемъ протяженіи одинаковое геологическое строеніе. Въ строеніи горъ Новой Зеландіи, о—ва наиб. изслѣдованнаго до сихъ поръ, участвуютъ гранитъ, древн. кристалл. сланцы, тріасъ, юра, мѣлъ и различныя породы третичн. періода; на Южн. о-вѣ нѣсколько недѣйствующихъ, на Сѣв. о-вѣ вокругъ оз. Таупо нѣск. дѣйствующихъ вулкановъ, многочисленн. горячіе источники, гейзеры и грязевые вулканы. Горы Новой Каледоніи слагаются изъ мелафира, отложеній тріаса и лайаса, зеленыхъ сланцевъ, новѣйшія изверженныя породы въ Новой Каледоніи не наблюдались. На Новой Гвинеѣ нѣсколько еще дѣйствующихъ вулкановъ, но преобладаютъ слоистыя осадочныя породы. Остальные о-ва Меланезіи преимущественно вулканическаго происхожденія, на многихъ о-вахъ до сихъ поръ дѣйствуютъ вулканы. О-ва Микронезіи и Полинезіи отчасти высокіе, чисто вулканическаго происхожденія, отчасти низкіе и тогда состоятъ преимущ. изъ коралловъ. Разсѣянные о-ва также почти сплошь вулканическ. происхожденія. Наиб. важна между ними группа Сандвичевыхъ о-вовъ, гдѣ на о-вѣ Гаваи 2 большихъ дѣйствующихъ вулкана Мауна Лоа и Мауна Кеа. Значеніе безчисл. мал. о-вовъ Микронезіи и Полинезіи еще не поддается вполнѣ точному опредѣленію. Расположеніе о-вовъ болѣе или менѣе опредѣленными прямыми или кривыми линіями даетъ возможность предположить, что они представляютъ послѣдніе остатки погрузившихся въ море горныхъ кряжей. Полезныя ископаемыя пока разрабатыв. лишь въ Новой Зеландіи и Новой Каледоніи, притомъ главн. обр. золото, затѣмъ мѣдь, серебро, никкель, кобальтъ, сурьма и т. д.

Климатъ, флора и фауна. Въ зап. части О. на сѣв. отъ Ладронск. (Маріан.) о-вовъ господствуетъ юго-зап. муссонъ южн. Азіи, на югѣ до Гебридъ сѣв.-зап. муссонъ Австраліи, остальная О. находится подъ вліяніемъ сѣв.-вост. пассата сѣв. полушарія и ю.-вост. пассата южн. полушарія, изъ нихъ первый находится между 5 и 25^0 с. шир., второй доходитъ до 25^0 ю. ш. На о-вахъ Фиджи и Самоа нерѣдки вихри (лѣтомъ), причиняющіе большія опустошенія. Большое пониженіе температуры на поверхности моря объясняется южн. экваторіальн. теченіемъ. Колебанія температуры за годъ и за день всюду въ О. незначительны. Крайности годов. темпер. на Сандвичев. о-вахъ 32 и 17^0, на Гебридахъ 32 и 19^0, на Таити 33 и 16^0; колебаніе температуры за день почти всюду меньше 10^0. Количество дождевыхъ осадковъ и періодъ дождей находятся въ зависимости отъ положенія островъ по отношенію къ пассату. На гористыхъ островахъ сторона, обращенная къ пассату, изобилуетъ дождями и покрыта богатой флорой. Количества дождевыхъ осадковъ (по Ганну): Вайкики Сандвичевы острова) 113, Делапасау (Фиджи) 272, Квара Валу (Фиджи) 628, Канала (Нов. Каледонія) 123 см. Въ образованіи флоры О. участвуютъ тропическо-азіятскіе элементы, перекочевавшіе въ О. черезъ Молуккскіе острова и Новую Гвинею, элементы австралійской флоры, распространенные преимущ. въ болѣе высокихъ горахъ, и наконецъ эндемичные элементы, составляющіе нерѣдко 50—80% наличнаго состава цвѣтковыхъ растеній. Характерны для О. флоры: миртацеи, протеацеи и хвойныя (Araucaria и Dammara); изъ пальмъ эндемичны Kentia и Pritchardia, богато представлены также виды Pandanus'а и древовидные папоротники. По берегамъ господствуютъ мангровые лѣса, въ рѣчн. долинахъ и по низкимъ склонамъ горъ—тропич. формаціи, надъ ними однообразно составленн. лѣса; встрѣчаются также чащи вѣчно-зеленыхъ кустарниковъ. Новая Зеландія является въ вост. полушаріи главн. очагомъ антарктической флоры, соотвѣтствующей флорѣ Южн. Америки въ Андахъ Огненной Земли. Изъ характерныхъ культурныхъ растеній въ О. кромѣ кокосовой пальмы распространены нѣкоторые виды бататовъ и ямса (Dioscorea) и клубни тарока (Colocasia antiquorum). Фауна О. обнимаетъ 3 отдѣла австрал. области и въ отдѣльныхъ частяхъ О. очень различна; особ. богата въ фаунистич. отношеніи Новая Гвинея и сосѣдніе о-ва. Млекопитающія Новой Гвинеи относятся преимущественно къ сумчатымъ и клоачнымъ животнымъ. Новая Гвинея является центромъ распространенія райскихъ птицъ. По мѣрѣ удаленія на в. фауна О. становится все бѣднѣе, до самыхъ отдаленныхъ о-вовъ Тихаго ок. заходятъ лишь грызуны и летучія мыши. Значительно богаче и распространеннѣе фауна птицъ О.; характерны для большой части О. голубиныя птицы. Змѣи не идутъ дальше о-вовъ Тонга, лягушки очень рѣдки.

Политическое обозрѣніе. Лишь незначит. часть О. находится во владѣніи туземныхъ правителей. Испанцы и голландцы уже 2 столѣтія тому назадъ начали дѣлать въ О. пріобрѣтенія, хотя по б. части лишь номинальныя, Англія лишь съ начала XIX в., Франція въ новѣйшее, а Германія въ самое послѣднее время. Соед. Штаты пріобрѣли себѣ на о—вѣ Тутуила въ группѣ Самоа портъ Паго Паго, служащій угольной станціей.

Нижеслѣдующая таблица даетъ соврем. распредѣленіе О. между отдѣльными государствами:

	Площ. въ кв. км.	Число жит.
Великобританія	275 572	612 391
Германія	253 496	436 000
Нидерланды	397 201	397 204
Франція	24 193	94 700
Соед. Штаты	17 460	118 020
Чили	118	150
Японія	86,7	148

Относительно состава этихъ владѣній см. табл. колоній при каждомъ изъ упомянут. госуд. Чили принадл. о—ва Пасхи, Японіи— о—ва Бонинъ. Независимы въ наст. время лишь о—ва Тонга, Санта Крусъ, Новые Гебриды и рядъ мелкихъ о—вовъ, разсѣянныхъ по Тих. океану. Въ самое послѣднее время состоялся раздѣлъ о—вовъ Самоа между Германіей и Соед. Штатами: Германія получила большіе о—ва Саваи и Уполу, Соед. Штаты получили о—ва Тутуила и Мануа. Въ качествѣ компенсаціи Англія получила отъ Германіи принадлежавшую ей часть Саломоновыхъ о—вовъ за исключеніемъ о—вовъ Бугэнвилль и Бука; кромѣ того, Германія отказалась отъ всякихъ притязаній на группу Тонга, перешедшую въ сферу англ. политич. интересовъ. Болѣе или менѣе значит. разработка полезн. ископ. до сихъ поръ велась лишь въ Новой Каледоніи (золото, мѣдь, никкель). Гл. продукты О.: копра, хлопокъ, сахаръ, кофе, перламутръ, жемчугъ, трепангъ. Первое мѣсто въ торговлѣ съ о—вами Южн. моря заним. Соед. Штаты Сѣв. Америки, ведущіе почти монопольную торговлю съ Гавайскими о—вами, затѣмъ слѣдуютъ Англія и Германія; торговля Франціи съ О. почти вся въ рукахъ англичанъ. См. Meinicke, „Die Inseln des Stillen Ozeans" (Лейпц., 1875, 2 т.); Sievers, „Australien und O., eine allgemeine Landeskunde" (1895); A. W. Murray, „Forty years' mission work in Polynesia" (Лонд., 1876); Alexander, „The islands of the Pacific" (Нью-Іоркъ, 1895).

Первый европеецъ, открывшій часть О., былъ португалецъ Магеланъ; затѣмъ Мендана открылъ 1567 Соломоновы острова, а 1595 острова Маркизскіе и Санта-Крусъ; Квиросъ 1606 открылъ о—ва Товарищества и Новые Гебриды, Торресъ южный берегъ Новой Гвинеи и проливъ, отдѣляющій этотъ островъ отъ Австраліи. Наконецъ Ле-Мэръ и Шутенъ 1616 приплыли къ Туамонгу и къ сѣв. берегу Новой Гвинеи, а 1643 къ зап. берегу Новой Зеландіи, островамъ Тонга и Фиджи.

Дампіеръ посѣтилъ 1700 Новую Гвинею и Новую Британію, а голландецъ Роггевеенъ открылъ 1722 группу о—вовъ Самоа. Но наибольшіе результаты дали путешествія Кука, который основательно описалъ острова О. и ихъ обитателей. Въ первомъ своемъ плаваніи онъ снялъ карты о—вовъ Товарищества и береговъ Новой Зеландіи (1769). Второе плаваніе Кука привело къ вторичному открытію о—вовъ Маркизскихъ и Тонга, такъ какъ первые, открывшіе ихъ мореплаватели, не сумѣли съ точностью означить ихъ мѣстоположеніе и они снова затерялись, затѣмъ къ основательному снятію карты Новыхъ Гебридъ и наконецъ къ открытію Новой Каледоніи и островов Гервей; третье плаваніе дало карту о—вовъ Тонга и открытіе Гавайскаго архипелага.

Послѣ Кука началось научное изслѣдованіе странъ О. и ихъ жителей. О—ва О. изслѣдовали и описали англичане: Блай (Bligh) 1788 и 89, Ванкуверъ 1791, Вильсонъ 1797, Бичи 1826, Фитцрой, сопровождавшій Дарвина 1835, Бельчеръ 1840, Эрскинъ 1849 и Денгамъ 1853; французы: Лаперузъ 1786, Фрейсинэ 1818, Дюперэ 1823. Въ особенности же слѣдуетъ назвать Дюмонъ д'Юрвиля, который въ первомъ своемъ путешествіи 1825 изслѣдовалъ Новую Зеландію, Нов. Британію, Нов. Гвинею, Ваникоро и Маріанскіе о—ва; во второмъ, 1838, другіе архипелаги. По иниціативѣ русскаго правительства изслѣдовали: Крузенштернъ 1804 Маркизскіе о—ва; Коцебу съ естествоиспытателемъ Шамиссо 1816 группу Ратакъ въ Маршальскомъ архипелагѣ; Беллингсгаузенъ 1819 Туамоту и наконецъ Литке 1828 Каролинскіе о—ва. За послѣднія десятилѣтія особенныя услуги въ области изслѣдованія о—вовъ О., посредствомъ снаряженія экспедицій и составленія коллекцій, оказалъ гамбургскій торговый домъ Годефруа. Съ того времени, какъ англичане и нѣмцы завладѣли вост. частью Нов. Гвинеи, сдѣланы новыя изслѣдованія страны. Миссіонерскимъ обществамъ мы также обязаны весьма важными этнографическими свѣдѣніями.

Океанографія, океановѣдѣніе, часть физической географіи, занимающаяся изслѣдованіемъ физическихъ, химическихъ и біологическихъ явленій моря. Въ болѣе широкомъ смыслѣ этотъ отдѣлъ науки включаетъ въ себѣ и гидрографію, т. е. географическое описаніе морей и ихъ частей. Литература, см. *море.*

Океанъ, см. *море, Атлантическій, Тихій, Индійскій, Сѣверный* и *Южный ледовитый океанъ.*

Океанъ, въ греч. миѳологіи одинъ изъ Титановъ, сынъ Урана и Геи, отецъ 3000 Океанидъ и множества рѣчныхъ боговъ. Не принявъ участія въ борьбѣ титановъ, онъ избѣжалъ ихъ общей участи. О. изображался старцемъ, его аттрибуты—морскія животныя (колосс. статуя въ Неаполитанскомъ музеѣ).

Океллъ, Луканскій, греч. философъ, упоминается въ числѣ пиѳагорейцевъ. Его имя носитъ сочиненіе о природѣ вселенной („De rerum natura" въ „Fragmenta philosophorum graecorum" Мюллаха, т. I, Пар., 1860), содержащее, главнымъ образомъ, ученіе о вѣчности міра.

Окель (Ockel), Эдуардъ, нѣм. живописецъ, род. 1834, учился пейзажной живописи въ Парижѣ; написалъ цѣлый рядъ картинъ на мотивы изъ французской природы,



Большая Энциклопедія.

Т-во „Просвѣщеніе" въ Спб.

Къ статьѣ „Океанъ".

Океанійско-австралійская культура I.



1 и 2. Палицы съ о-вовъ Тонга. — 3 и 4. Палицы съ Маркизскихъ о-вовъ. — 5. Раковина для украшенія груди или лба, съ Соломоновыхъ о-вовъ. — 6. Копье съ обсидіановымъ наконечникомъ, о-ва Адмиралтейства. — 7. Наконечникъ копья, о-ва Адмиралтейства. — 8. Палица съ о-ва Моресби. — 9. Сѣкира изъ Новой Каледоніи (знакъ званія вождя). — 10. Рѣзной щитъ, изъ Новой Гвинеи.

Океанійско-австралійская культура II.



11. Брусокъ съ фигурнымъ письмомъ (Австралія). — 12. Женское украшеніе во время пляски (Австралія) — 13. Австралійская свирѣль. — 14 и 15. Палицы съ Гервейскихъ о-вовъ. — 16. Табачная трубка изъ Новой Зеландіи. — 17. Весло изъ Новой Зеландіи (знакъ званія вождя). — 18. Наконечникъ копья съ о-вовъ Адмиралтейства (ср. фиг. 7). — 19—21. Рѣзная лопаточка для бетеля, изъ Доре, въ Новой Гвинеѣ. — 22. Идолъ съ о-ва Пасхи.

а затѣмъ изъ Бранденбурга. Пейзажи его оживлены б. ч. оленями, сернами и др. лѣсными животными.

Окенъ, Лоренцъ, собственно Окэнфуссъ, естествоиспытатель, род. 1779, ум. 1851, образованіе получилъ на медицинскомъ факультетѣ въ Вюрцбургѣ и Гёттингенѣ, въ кач. приватъ-доцента впервые выступилъ въ Гёттингенѣ, въ 1807 сдѣлался экстраординарнымъ профес. на медицинскомъ факультетѣ въ Іенѣ, гдѣ читалъ натурфилософію, общую естественную исторію, зоологію и сравнительную анатомію, физіологію растеній и животныхъ. 1812 онъ получилъ ординарную профессуру естественныхъ наукъ и началъ 1817 изданіе „Isis“, энциклопедическаго листка, по преимущественно естественно-историческаго содержанія. Нѣкоторое время О. жилъ въ Іенѣ, занимаясь литературой и въ 1822 организовалъ собранія естествоиспытателей. Въ 1827 онъ выступилъ приватъ-доцентомъ въ мюнхенск. университ., въ 1828 сдѣлался тамъ же ординарнымъ профессоромъ, а въ 1832 перешелъ проф. въ Цюрихъ. Главное стремленіе О. было создать естественную систему, объединяющую всѣ царства природы и обнимающую всѣ ихъ элементы; Созданная О. номенклатура, состоящая большею частью изъ новообразованныхъ или же вообще необыкновенныхъ словъ, свидѣтельствуетъ о стремленіи выразить посредствомъ названій руководящія положенія предложеннаго имъ дѣленія. „Lehrbuch der Naturphilosophie“ (Іена, 1808—11; Цюрихъ, 1843, 3 изд.) представляетъ собою собственно лишь философскія основы системы, которая полностью развита въ „Lehrbuch der Naturgeschichte“ (Лейпц., 1813—27, 3 т.). По О. натурфилософія есть наука о вѣчномъ превращеніи божества въ міръ, и задача ея излагать различныя фазы развитія міра, начиная съ элементовъ до того момента, когда эти элементы воспринимаются человѣческимъ разумомъ. О. написалъ еще: „Allgemeine Naturgeschichte für alle Stände“ (Штутг., 1833—55, 7 т., въ 13 ч.). См. Ecker, „Lorenz O.“ (1880); Gütter, „L. O. und sein Verhältnis zur modernen Entwickelungslehre“ (Лейпц., 1884).

Окзалисъ, см. *кислица.*

Окинава, см. *Ліу-Кіу.*

Окино (Ochino), Бернардино, итал. реформаторъ, род. 1487, ум. 1564, былъ сначала монахомъ и генераломъ ордена капуциновъ. Благодаря своей высокой нравственной жизни, О. пріобрѣлъ репутацію святого. Случайно О. познакомился съ новымъ ученіемъ реформаціи и открыто 1542 въ Венеціи перешелъ къ протестантизму. Призванный папой въ Римъ, О. бѣжалъ изъ Италіи, долго скитался по разнымъ странамъ и, наконецъ, умеръ отъ чумы въ Моравіи. Въ Галле напечатано его соч. въ формѣ бесѣды: „Des Papstthums Entstehung und Fall“.

Окиси, химическія соединенія простыхъ, или сложныхъ тѣлъ съ кислородомъ; въ собственномъ же смыслѣ слова т. наз. только соединенія элементовъ съ кислородомъ. Эти послѣдніе обладаютъ различной способностью соединяться съ кислородомъ, окисляться и подвергаться болѣе или менѣе легко окисленію, которое можно всегда разсматривать, какъ сгораніе. Продукты окисленія могутъ быть газообразны, жидки или тверды. Многіе элементы соединяются съ кислородомъ въ различныхъ отношеніяхъ и даютъ поэтому нѣсколько степеней окисленія. О. раздѣляются по количеству входящихъ въ составъ молекулы атомовъ кислорода на О. (моно), дву-О. (ди), трех-О. (три), четырех-О. (тетра), пяти-О. (пента) и т. д. О. являются или ангидридами кислотъ напр. трех-О. сѣры SO_3, дающая съ водой сѣрную кислоту H_2SO_4, или ангидридами щелочей, какъ-то О. кальція CaO, образующая съ водой гидратъ О. кальція $Ca(OH)_2$. Такіе-то ангидриды щелочей и наз. О. въ собственномъ смыслѣ слова и при существованіи нѣсколькихъ степеней окисленія у металла О. наз. та, которая даетъ соли съ кислотами, та же, въ которой меньше кислорода, наз. недокись, закись (гипоксидъ), а въ которой больше — перекись (гипероксидъ). При образованіи изъ нѣсколькихъ О. солей, болѣе бѣдныя кислородомъ называются солями закиси, слѣдующія солями О. Соли закись-О. содержатъ больше всего кислорода.

Окисленіе, химическій процессъ, при которомъ происходитъ соединеніе даннаго вещества съ кислородомъ. Химическіе элементы, металлы даютъ при О. окислы, окиси и даже перекиси. О. можетъ происходить или непосредственно кислородомъ воздуха при обыкновенной температурѣ или при нагрѣваніи, или же отъ дѣйствія окислителей, содержащихъ кислородъ соединеній, которыя легко отдаютъ часть или весь свой кислородъ окисляющемуся тѣлу. Къ такимъ окислителямъ принадлежатъ: хлорная вода, хлорноватистая кислота, азотная кислота, соли этихъ кислотъ, перекиси металловъ и т. п. См. *окиси* и *кислородъ.*

Окислители, см. *окисленіе.*

Окислы, то же, что окиси.

Окись свинца, см. *свинца окись.*

Окисью углерода отравленіе, происходитъ отъ этого газа въ комнатѣ (угарный газъ) или при техническомъ производствѣ свѣтильнаго газа (содерж. отъ 5% и больше О. у.), миннаго и пр. Вредно дѣйствуетъ воздухъ, содерж. отъ 0,2—0,5 pro mille О. у. Симптомы отравленія начинаются съ шума въ ушахъ, головокруженія, затѣмъ появляются сильныя головныя боли, рвота, мышечная слабость, параличъ, конечности дѣлаются нечувствительными, дыханіе поверхностно, медленно, пульсъ малъ, сознаніе потеряно, наступаютъ наконецъ судороги и слѣдуетъ смерть. Спасеніе отъ О. у. о. возможно въ каждой стадіи путемъ удаленія углекислаго газа, примѣненіемъ искусственнаго дыханія.

электричества, раздражающихъ средствъ, растиранія теплыми простынями и вливанія въ сосудистую систему 300—400 куб. см. 0,6% раствора соли до или послѣ предварительнаго кровопусканія. Больные болѣе или менѣе продолжительное время страдаютъ невралгіями конечностей, потерей чувствительности, параличами, отеками, пролежнями, отдѣленіемъ сахара мочей, также воспаленіемъ легкихъ, дальше параличемъ глазныхъ мыщцъ, разстройствомъ умственныхъ способностей и пр.

Окказіонализмъ (Systema causarum occasionalium), воззрѣніе Декарта и другихъ на взаимодѣйствіе души и тѣла, согласно которому представленія души и движенія тѣла, и наоборотъ, протекаютъ одновременно, но независимо одни отъ другихъ, т. е. взаимодѣйствіе это чисто случайное, per occasionem, совершающееся благодаря божественному вмѣшательству. См. E. Pfleiderer, „Leibniz und Geulincx" (Тюбингенъ, 1884); Seyfarth, „Louis de la Forge und seine Stellung im O." (Гота, 1887 г.); L. Stein, „Antike und mittelalterliche Vorläufer des O." (Берлинъ, 1889).

Оккамъ, Вильгельмъ, знаменитый схоластикъ, прозванный Doctor invincibilis или singularis, род. 1270 въ Оккамѣ, въ мѣстечкѣ англ. графства Сэрре, ум. 1347, сперва былъ францисканскимъ монахомъ, отправился въ Парижъ, гдѣ слушалъ у Дунса Скота теологію и философію, и затѣмъ выступилъ самъ въ качествѣ учителя. За свою защиту правъ французскаго короля Филиппа IV Краснаго и императора Людвига Баварскаго противъ притязаній папъ Бонифація VIII и Іоанна XXII былъ изгнанъ послѣдними, но нашелъ убѣжище при дворѣ Людвига Баварскаго. О. доставилъ номинализму побѣду надъ реализмомъ, почему и былъ названъ princeps nominalium; ограничилъ схоластическую абстракцію и работалъ надъ изслѣдованіемъ единичныхъ фактовъ, т. е. надъ индукціей. Этимъ путемъ подготовилъ появленіе эмпиризма. Среди его сочиненій, большинство касается церковныхъ и государственныхъ правовыхъ вопросовъ. Главное сочиненіе „Summa totius logices" или „Tractatus logices in tres partes divisus" (сперва въ Парижѣ, 1488). См. Riezler, „Die litterarischen Widersacher der Päpste zur Zeit Ludwigs des Bayers" (Лейпц., 1874).

Оккіобелло, селеніе въ Италіи, на р. По; 12 апр. 1815 близъ О. сраженіе между неаполит. и австр. войсками.

Оккультизмъ (лат. occultus, „тайный"), то же, что тайныя науки.

Оклагома (Oklahoma „красная страна"), территорія С.-Америк. Союза, между 34°—37° с. ш. и 96°—100° з. д., пл. 101,080 кв. км.; б. ч. безводная степь, земледѣліе возможно въ ограниченныхъ размѣрахъ почти только на с.-в., гдѣ въ территорію проник. зап. каменно-угольное поле; рѣки: Арканзасъ, Кэнедіэнъ, Уошита, Редъ Ріверъ (южн. граница); климатъ, флора и фауна одинаковы съ индѣйской терр.; жит. (1890) 61,834, изъ нихъ 27,101 жен., 2973 темнокожихъ, 5689 цивилизованныхъ индѣйцевъ и 9763 дикихъ (5 резерваціи); сельское хозяйство почти единственное занятіе; (1890) обработано 225,491 гк. подъ маисъ, овесъ, ячмень, пшеницу, картофель, хлопокъ; лошадей 25,554, рогат. скота 126,955, овецъ 16,565, свиней 21.962. Послѣ нѣсколькихъ попытокъ колонизаціи со стороны т. наз. „Oklahoma Boomer", 1889 страна куплена у индѣйцевъ правительствомъ и открыта для колонизаціи; съ 1890 территоріальное управленіе съ губернаторомъ, 13 членами законодательнаго совѣта и 26 депутатами; въ конгрессѣ Союза О. имѣетъ 1 представителя; гл. г. Гётри.

Окладень, золотая цѣпь изъ плоскихъ колецъ, нашитыхъ на атласъ или бархатъ, составлявшихъ необходимую принадлежность собственно царскаго наряда.

Окладная кромка (морск.), наружная поверхность шпангоутовъ.

Окладные сборы, по терминологіи нашего финансоваго вѣдомства, прямые налоги, разлагаемые на извѣстныя податныя единицы въ опредѣленномъ размѣрѣ (окладъ). Къ О. с. нынѣ относятся: денежныя повинности съ земель и построекъ крестьянскихъ обществъ, съ земель частныхъ владѣльцевъ и съ городскихъ недвижимыхъ имуществъ. Первыя повинности раздѣляются на казенныя, земскія, мірскія (волостныя и сельскія) и страховыя (по обязательному страхованію); вторыя на казенныя и земскія, и третьи на казенныя, земскія и городскія (оцѣночный сборъ). Размѣръ всѣхъ этихъ сборовъ (смѣтный окладъ) за 1899 г. виденъ изъ слѣдующей таблицы (въ тыс. руб.):

	Крестьянскихъ обществъ	Частныхъ владѣльцевъ	Городовъ	Итого
Казенныхъ О. с.	101 133	2 494	8 277	111 904
Земскихъ „ „	28 277	17 609	6 033,5	51 919,5
Мірскихъ { волостныхъ О. с.	24 094	—	—	24 091
Мірскихъ { сельскихъ „ „	22 450	—	—	22 450
Страховыхъ О. с.	13 896	—	—	13 896
Городскихъ „ „	—	—	12 805	12 805
Всего О. с.:	189 850	20 103	27 115,5	237 068,5

Въ 1895 г. всѣхъ сборовъ было: крестьянскихъ 185,322 т. р., владѣльческихъ 22,012 т. р., городскихъ 22,814 т. р.; такимъ образомъ О. с. съ крестьянскихъ обществъ и городовъ нужно признать увеличившимися (за пятилѣтіе 1895—99 г.), а сборы съ частныхъ владѣльцевъ, наоборотъ, уменьшившимися (см. „Сводъ свѣдѣній о поступленіи и взиманіи казенныхъ, земскихъ и общественныхъ О. с. за 1895—99 гг. По отчетамъ податныхъ инспекторовъ“. Изд. д-та окладныхъ сборовъ, Спб., 1902).

Окладъ, металлич. украшеніе, на поляхъ образа или вокругъ.

Оклады, или денежныя суммы, отпускаемыя военнослужащимъ отъ казны на удовлетвореніе ихъ нуждъ. Они раздѣляются на денежные, отпускаемые въ личное распоряженіе военнослужащихъ; для офицеровъ они имѣютъ назначеніе удовлетворять всѣ ихъ потребности и составляются изъ жалованія, столовыхъ и квартирныхъ денегъ. Жалованіе присвоивается чину или должности, квартирные и столовые О. выдаются по должностямъ; размѣры первыхъ колеблются въ зависимости отъ мѣстностей, въ которыхъ расположены войска. О. жалованія раздѣляются на основные и усиленные; послѣдніе выдаются въ отдаленныхъ мѣстностяхъ и офицерамъ, состоящимъ въ особыхъ командировкахъ и въ частяхъ войскъ, находящихся на театрѣ войны.

Окланъ, р., см. *Акланъ.*

Оклэндскіе о-ва, см. *Ауклэндскіе о—ва.*

Оклэндъ (Auckland), см. *Ауклэндъ.*

Оклэндъ (Oakland), гл. гор. графства Аламеда въ С.-Амер. штатѣ Калифорніи, живописно расположенъ на в. берегу зал. С.-Франциско, конечный пунктъ Центральной Тихоокеанской ж. д.; духовная семинарія, военная академія, Golden Gate Akademy, жен. колледжъ, доки, огромные элеваторы, мельницы, лѣсопильни, бойни, кожевенные зав.; жит. (1890) 48,682, изъ нихъ 1100 китайцевъ.

О Клэръ, гл. гор. одноименнаго графства въ С.-Амер. штатѣ Висконсинъ, при впаденіи р. Клэръ въ Чиппви, съ многочисленными мельницами и фабриками, приводимыми въ движеніе водою; жит. (1890) 17,415.

Оклики военные, условленныя слова, служащія для отличія своихъ отъ непріятеля и отъ постороннихъ; одиночные люди пропускаются сторожевой цѣпью, если знаютъ пропускъ, команды, подходящія къ цѣпи, должны знать пропускъ и отзывы, а лица, передающія какія либо приказанія, должны знать пароль.

Оклики морскіе, употребляются въ ночное время; каждая проходящая мимо судна шлюпка окликается часовымъ: „кто гребетъ“, на что отвѣчаютъ: „мимо“, если шлюпка идетъ на другое судно, „флагъ“, если на ней флагманъ, „штабъ“, если на ней флагъ-капитанъ, „офицеръ или матросъ съ такого то судна“, смотря по тому, есть ли на шлюпкѣ офицеръ.

Окна, составляютъ необходимую принадлежность каждаго жилого или хотя бы временно обитаемаго зданія. Изъ природныхъ прозрачныхъ матерьяловъ слюда еще греками и римлянами употреблялась для закрытія оконныхъ просвѣтовъ; финикіянамъ приписывается (за 1600 лѣтъ до Р. Х.) изобрѣтеніе стекла, но искусство получать ровные тонкіе стеклянные листы впервые появилось лишь во времена римскихъ императоровъ. Первыя оконныя стекла были литыя, круглыя, небольш. формата и вставлялись въ свинцовую оправу. По мѣрѣ улучшенія стеколъ (въ отношеніи количества пропускаемаго свѣта) увеличивалась и потребность въ улучшеніи оконныхъ рамъ и переплетовъ. Въ настоящее время для оконныхъ рамъ и переплетовъ матерьяломъ чаще всего служитъ дерево. Створки оконныхъ переплетовъ могутъ отворяться либо внутрь, либо наружу, и для плотнаго затвора снабжаются какъ вверху, такъ и внизу двойными фальцами, прижимающимися къ соотвѣтственнымъ фальцамъ оконной рамы. Двойные переплеты, лѣтніе и зимніе, обыкновенно всегда отворяются во внутрь. Въ устройствѣ О. немаловажную роль играютъ такъ наз. оконные приборы для открыванія и закрыванія О. Съ этой цѣлью сначала примѣнялась простая задвижка или засовъ (часто деревянный), впослѣдствіе замѣнившійся вращающейся задвижкой, поворачивающейся вмѣстѣ с своей осью; еще позднѣе появились столь распространенные теперь шпингалеты (испорченное espagnolette) съ поворотнымъ стержнемъ, движущимся въ обоймахъ, привинченныхъ съ внутренней стороны средней стойки переплета; наконецъ, вращающіеся стержни шпингалетовъ замѣнились вертикально движущимися, концы которыхъ заходятъ въ гнѣзда, сдѣланныя въ оконной рамѣ.

Окно, древнерусское названіе амбразурныхъ отверстій въ каменныхъ крѣпостныхъ стѣнахъ или земляныхъ брустверахъ.

Оково, въ старинныхъ русскихъ ножнахъ металлич. оправа верхней и нижней части ихъ.

Оковскій лѣсъ, см. *Волконскій лѣсъ.*

Оковы, кандалы, цѣпи, представляютъ собою желѣзные обручи, соединенные между собой цѣпью и надѣваемые на ноги и руки осужденнаго. Въ исторіи внѣшній видъ О. существенно измѣнялся. Будучи, по существу, средствомъ къ предупрежденію побѣга арестанта, О. иногда получали значеніе дополнительной карательной мѣры, примѣнявшейся въ цѣляхъ усугубить тяжесть главнаго наказанія. Отсюда увеличеніе вѣса О., приданіе имъ особой, стѣснительной формы (колодка), присоединеніе къ нимъ особыхъ подвѣсковъ (напр., чугунныхъ шаровъ, что практиковалось при французской каторгѣ, и что еще и нынѣ

примѣняется во франц. флотѣ) и т. п. Въ такомъ видѣ О. являлись лишь особой формой тѣлеснаго наказанія, каковой взглядъ сохранился въ нашемъ правѣ и до сихъ поръ. Въ настоящее время, съ развитіемъ гуманности, при общемъ смягченіи нравовъ, область примѣненія тѣлесныхъ наказаній значительно сократилась, а вмѣстѣ съ тѣмъ и О. потеряли указанное значеніе. Кромѣ того, современное состояніе техники позволяетъ предупреждать побѣги арестантовъ и другими средствами помимо О., напр., лучшимъ устройствомъ тюремъ. Все это привело къ тому, что нынѣ въ О. заключаются лишь тягчайшіе преступники. Наше право глухо говоритъ объ О. По силѣ ст. 237 сг. Уст. о содерж. подъ стражей, могутъ быть заковываемы въ О. лица, осужденныя къ ссылкѣ въ каторжныя работы. Отсюда изъемлются малолѣтніе обоего пола и привилегированные (ст. 238). Изъ другихъ статей св. зак. т. XIV узнаемъ, что во время слѣдованія къ мѣсту ссылки О. надѣваются лишь въ пути и по приходѣ въ острогъ они немедленно снимаются; надѣваніе О. во время пребыванія въ каторжной работѣ практикуется въ зависимости отъ разряда, къ которому принадлежитъ осужденный; снимаются О. при переводѣ каторжника въ разрядъ исправляющихся, а въ видѣ исключенія, съ разрѣшенія генералъ-губернатора, и ранѣе этого срока. Какъ особое наказаніе, практикуется въ отношеніи къ каторжнымъ мужского пола (согласно зак. 1893) прикованіе къ телѣжкѣ. По внѣшнему своему виду О., примѣняемыя у насъ, соотвѣтствуютъ вышеозначенному опредѣленію, причемъ различаются ручные и ножные кандалы, надѣваемые совмѣстно или порознь; вѣсъ каждой пары кандаловъ колеблется между 5 и $5^1/_2$ ф.; подъ обручи кандаловъ надѣваются особые подкандальники (ст. 239—241 уст. о сод. подъ стражей).

Околосердечная сумка, см. *сердце.*

Околотокъ (воен.), помѣщеніе при войсковомъ лазаретѣ или пріемномъ покоѣ для больныхъ, требующихъ только отдыха или маловажнаго наружнаго пользованія.

Околоточный надзиратель, см *надзиратель.*

Околоушная слюнная железа (Glandula parotis), самая большая слюнная железа ротовой полости высшихъ позвоночныхъ животныхъ. У человѣка (см. табл. „Ротовая полость" фиг. 1) она лежитъ по обѣимъ сторонамъ лица, нѣсколько кпереди и книзу отъ уха, простираясь отъ скуловой дуги почти до самаго угла челюстей, имѣетъ плоскую трехугольную форму и вѣситъ 20—30 гр. Выводной протокъ ея (ductus Stenonianus) прободаетъ ланитную мышцу и слизистую оболочку щеки и открывается въ полость рта противъ перваго или второго верхняго коренного зуба.

Околъ, въ старинныхъ русскихъ шапкахъ мѣховая опушка ихъ.

Окольничій, второй послѣ боярина чинъ въ Московской Руси, существовалъ съ XIV в. до начала XVIII в.

Окольные люди, суть представители мѣстности, старожилы. Допросъ ихъ можетъ выяснить суду нѣкоторыя неясныя и спорныя данныя, а потому причисляется къ доказательствамъ. Удостовѣреніе, которое опирается на ихъ допросѣ, основывается на томъ общемъ положеніи, которое народъ отмѣтилъ въ поговоркѣ: „Гласъ народа, гласъ Божій"; О. л. формулируютъ, представляютъ это общественное мнѣніе. Въ этомъ напр. смыслѣ ст. 703 зак. гражд. предписываетъ лицу, подвергшемуся насилію, заявить объ этомъ въ непродолжительномъ времени властямъ, а за отсутствіемъ ихъ О. л.; надо думать, что въ этомъ мѣстѣ законъ разумѣетъ подъ О. л. вообще мѣстное населеніе, которое въ случаѣ нужды можетъ впослѣдствіе засвидѣтельствовать передъ судомъ о преданномъ гласности потерпѣвшимъ насиліи при совершеніи акта. Другой нѣсколько оттѣнокъ имѣетъ понятіе О. л. въ уставѣ гражд. судопр. (ст. 412—437); здѣсь это люди, особымъ порядкомъ избираемые лицомъ, производящимъ дознаніе черезъ О. л., см. *дознаніе черезъ О. л.*

Окольный городъ, см. *кремль.*

Окольскій, Симонъ, род. 1580, ум. 1653, польскій проповѣдникъ, геральдикъ и историкъ. По окончаніи образованія во Львовѣ поступилъ въ доминиканскій орденъ и сдѣлался извѣстенъ, какъ проповѣдникъ и преподаватель богословія, такъ что орденъ назначилъ его ректоромъ своихъ школъ во Львовѣ, давалъ ему должность пріора въ разныхъ монастыряхъ и наконецъ возвелъ его въ санъ провинціала. Участвуя въ походахъ 1637 и 1638 противъ казаковъ, О. составилъ описаніе этихъ походовъ. Сочиненія эти являются важнымъ историческимъ источникомъ, такъ какъ написаны очевидцемъ событій и заключаютъ въ себѣ письма историческихъ дѣятелей, распоряженія военныхъ начальниковъ и т. п. Эти сочиненія перепечаталъ Туровскій въ своей „Bibliotece pisarzy polskich" (1859). Важны также сочиненія О. для исторіи католицизма въ русскихъ земляхъ: „Russia florida" (Львовъ, 1646) и „Chiovensium et Czernichověnsium episcoporum Sanctae et Catholicae Ecclesiae Romanae Ordo et numerus descriptus" (1646).

О'Коннель (O'Connell), Даніель, ирландскій патріотъ, род. 1775, ум. 1847. О. тщетно протестовалъ 1800 противъ уніи съ Великобританіей, началъ агитировать въ пользу угнетеннаго ирландскаго народа и пріобрѣлъ большую популярность. Вмѣстѣ со своимъ другомъ, Шилемъ, О. съ цѣлью объединенія ирландскихъ силъ основалъ ассоціацію „Great catholic association", которая вскорѣ распространила свою дѣятельность по всей Ирландіи. Въ виду возрастающаго волненія въ Ирландіи и опасаясь гражданской войны, правительство само способствовало эмансипаціи католиковъ и

1829 О. былъ выбранъ въ нижнюю палату. 1830 О. объявилъ, что отмѣна уніи между Ирландіей и Англіей есть единственное средство достигнуть спокойствія и справедливости для первой. О., благодаря все возраставшему вліянію, добился того, что Ирландія получила еще пять представителей въ парламентѣ. Когда внесенное О. предложеніе объ урегулированіи свободы выборовъ даже не было допущено до чтенія въ парламентѣ, О. объявилъ основаніе ассоціаціи „Loyal National Repeal Association" и послѣ паденія виговъ употребилъ всѣ силы для распространенія этой ассоціаціи, имѣвшей цѣлью отмѣну уніи. Агитація въ пользу отмѣны уніи вскорѣ пріобрѣла грандіозные размѣры. Правительство начало противъ О. процессъ, О. былъ приговоренъ къ годовому заключенію и денежной пенѣ въ 2000 ф. ст. Но верхняя палата оправдала О. и онъ былъ съ тріумфомъ выведенъ изъ тюрьмы. На слѣдующемъ собраніи „ассоціаціи отмѣны" О. выразилъ мысль о федеративномъ союзѣ съ Англіей, но этимъ возстановилъ противъ себя большую часть ирландцевъ, а въ особенности возникшую изъ ассоціаціи отмѣны партію „Молодой Ирландіи". О. написалъ: „Historical memoir of Ireland and the Irish, native and Saxon" (Дубл., 1846); „Life and speeches of D. O." (1875); „Political and private Correspondence of Daniel O." (Лонд., 1888). Его біографію написали: Moriarty (Берлинъ, 1843). Fagan (Лондонъ, 1847), Cusack (1872), O'Rourcke (1875), Hamilton (1888), Nemours-Godré (Парижъ, 1893) и Lefevre, „Peel and O'Connell, Irish policy of parliament" (Лондонъ, 1887).

Старшій сынъ его, Морисъ О., былъ членомъ парламента и старался дѣйствовать въ духѣ своего отца, ум. 1853. Третій сынъ его, Джонъ О., также вступилъ въ парламентъ 1833 и сталъ во главѣ „ассоціаціи отмѣны", род. 1810, ум. 1858. Кромѣ біографіи своего отца, О. написалъ: „Recollections and experiences during a parliamentary career from 1833 to 1848" (Лондонъ, 1848).

О'Коннорь (O'Connor), Фергусъ Эдуардъ, ирландск. агитаторъ, род. 1794, ум. 1855, былъ въ брит. парламентѣ ревностнымъ и смѣлымъ защитникомъ интересовъ Ирландіи; но, недовольный умѣренной политикой О'Коннеля, примкнулъ къ англійскимъ чартистамъ и сталъ по разнымъ городамъ держать публичныя рѣчи о недостаточности парламентскихъ реформъ и о безправіи рабочаго класса, имѣя въ виду подготовить массовое возстаніе рабочихъ. Но такого возстанія не произошло, а отдѣльныя вспышки были легко усмирены полицейскими и военными мѣрами. За статью въ „The Northern Star" О. былъ заключенъ въ тюрьму на 18 мѣсяцевъ (1841). Съ 1847 онъ сдѣлался снова членомъ парламента и послѣ февральской революціи созвалъ конвентъ чартистовъ и подалъ громадную петицію парламенту о введеніи народной хартіи.

Окончательная скорость (артилл.), скорость снаряда въ точкѣ паденія.

Оконы, земляная фортификаціонная постройка, приспособленная къ оборонѣ; служатъ для укрытія отъ непріятельскаго огня; О. для пѣхоты назыв. стрѣлковыми, для артиллеріи орудійными.

Окостенѣніе (физ.), см. *кости.*

Окостенѣніе (Ossificatio, мед.), процессъ, при которомъ извѣстныя части тѣла превращаются въ кость. Этотъ процессъ находитъ себѣ мѣсто главн. образомъ при ростѣ костей. Существуетъ также и болѣзненное О., при которомъ соединительная ткань или хрящъ превращается въ кость противъ нормы. Такъ напр. окостенѣваетъ подъ старость гортань, реберные хрящи, dura mater спинномозгового канала, также какъ и патологич. новообразованія: соединительнотканныя опухоли, фиброиды и пр.

Окотея (Ocotea *Aubl.*), родъ изъ семейства лавровыхъ (Lauraceae), заключающій деревья и кустарники съ кожистыми, перистонервными, очередными листьями, б. ч. многобрачно-двудомными цвѣтами и разрастающимся послѣ цвѣтенія цвѣтоложемъ. Около 200 видовъ. O. bullata *Benth.*, изъ южной Африки и O. foetens *Baill.*, съ Канарскихъ острововъ, доставляютъ вонючую древесину. O. exaltata *Sw.* (Oreodaphne exaltata *Sws.*), съ Ямайки, даетъ вестиндское лавровое дерево, употребляемое въ мебельномъ производствѣ.

Окоченѣніе мышечное, см. *мышцы.*

„Окраина", газета, издавалась въ Самаркандѣ 1890—93; въ Ташкентѣ съ 1894.

Окраина, въ нумизматикѣ рядъ концентрическихъ точекъ, обрамляющихъ, въ видѣ ожерелья, изображеніе монеты.

Окраска цвѣтовъ. Красящія вещества лепестковъ вѣнчика бываютъ либо растворены въ клѣточномъ сокѣ, либо пріурочены къ протоплазматическимъ образованіямъ, хромопластамъ. Послѣдніе образуются изъ хлорофилльныхъ зеренъ и лейкопластовъ (см. *клѣтка растительная*). Возможенъ и третій случай, а именно одновременное присутствіе пигментовъ въ клѣточномъ сокѣ и хромопластовъ, напр. въ пурпурныхъ и коричневыхъ цвѣтахъ. Къ пигментамъ, растворенным въ клѣточномъ сокѣ, принадлежатъ красные, голубые и фіолетовые (рядъ антоціана), тогда какъ желтые и оранжевые пигменты чаще связаны хромопластами (рядъ антоксантина); но встрѣчаются и растворенные въ клѣточномъ сокѣ желтые пигменты, напр. въ желтыхъ розахъ, георгинахъ и др. Связь между антоксантиномъ и хлорофилломъ внѣшнимъ образомъ выражается въ томъ, что въ началѣ зеленыя цвѣточныя почки безъ всякихъ промежуточныхъ стадій сразу принимаютъ желтую или оранжевую окраску. Болѣе рѣдкая коричневая окраска обусловливается либо комбинаціей

нѣсколькихъ пигментовъ, напр. хлорофилла съ краснымъ пигментомъ сока, либо спеціальнымъ коричневымъ пигментомъ, напр. у Neottia. Черныя пятна и черточки на цвѣтахъ обусловливаются скучиваніемъ клѣточекъ съ интенсивной синей или фіолетовой окраской сока. Смѣна окраски нѣкоторыхъ цвѣтовъ, напр. у Myosotis versicolor изъ желтаго въ синій или у Lantana multiflora изъ желтаго въ красный или синій, происходитъ отъ того, что въ началѣ въ клѣткахъ развиваются хромопласты, а потомъ появляется окрашенный клѣточный сокъ. Хромопласты содержатъ внутри безцвѣтной основной массы окрашенныя капельки и зернышки или кристаллы пигмента, наприм. хромопласты Tropaeolum majus; у этого растенія, между прочимъ, можно прослѣдить шагъ за шагомъ образованіе кристалловъ пигмента изъ хлорофилла. Появленіе и разнообразіе О. ц. обусловливается частью прямыми причинами (свѣтъ, тепло, почвенныя условія), частью непрямыми, а именно вліяніемъ естественнаго подбора. Нѣкоторые пигменты образуются независимо отъ вліянія свѣта, какъ въ полной темнотѣ, такъ и при освѣщеніи. Важнѣйшая біологическая роль О. ц. въ жизни растеній заключается въ привлеченіи посѣщающихъ животныхъ (см. *опыленіе*). Если сравнить О. ц. въ различныхъ флорахъ, то оказывается, что къ сѣверу увеличивается число бѣлыхъ цвѣтовъ, а къ тропикамъ великолѣпіе и разнообразіе окраски. Различныя пятнышки и иначе, чѣмъ весь вѣнчикъ, окрашенныя полоски вокругъ нектаріевъ являются какъ бы указателями дороги насѣкомымъ къ нектару и исчезаютъ въ садовыхъ махровыхъ формахъ, гдѣ опыленія не происходитъ. О. ц. у нынѣ живущихъ растеній находится въ двухъ различныхъ состояніяхъ: стаціонарномъ и измѣнчивомъ. Нѣкоторые роды и виды оказываются совершенно постоянны въ О. ц., напр. многія зонтичныя, крестоцвѣтныя и др. Виды съ непостоянной окраской не могутъ, однако, принимать любой цвѣтъ, но всегда вращаются въ нѣкоторомъ кругѣ красокъ, встрѣчающихся у ближайшихъ сородичей. Напр. у садовой гвоздики (Dianthus Caryophyllus) встрѣчаются различные оттѣнки, отъ темнокраснаго до чисто бѣлаго, но никогда не бываетъ желтой или синей окраски. Тотъ же самый кругъ красокъ мы находимъ и у дикихъ видовъ гвоздики; преобладаютъ виды съ красными и бѣлыми цвѣтами, изрѣдка встрѣчаются съ желтыми; съ синими же совсѣмъ нѣтъ. У всѣхъ варьирующихъ въ окраскѣ видовъ встрѣчаются бѣлые цвѣты.

Окружная желѣзная дорога (соединительная дорога), желѣзная дорога съ цѣлью соединенія различныхъ вокзаловъ какого либо города, который она окружаетъ частью или цѣликомъ. О. ж. д. служатъ либо только для перевозки грузовъ, либо также для перевозки пассажировъ и имѣютъ тогда, смотря по потребности, самостоятельныя станціи. Выдающимся примѣромъ въ Германіи можетъ служить О. д. въ Берлинѣ, имѣющая двѣ колеи для перевозки товаровъ и столько же для перевозки пассажировъ. Для пассажирскаго сообщенія назначены тамъ регулярные сѣверо- и южно-окружные поѣзда, которые отправляются съ городской станціи въ обѣ половины кольца и такимъ образомъ соединяютъ большое число загородныхъ станцій съ вокзалами городской желѣзной дороги и также съ нѣкоторыми вокзалами разл. жел. дор. Названіе О. д. приписывается также городской уличной дорогѣ, особенно если она расположена по замкнутой кривой.

Окружность, плоская замкнутая кривая линія, всѣ точки которой одинаково удалены отъ одной точки внутри нея, называемой центромъ (греч. средина). Прямая, соединяющая центръ съ любою точкой О., назыв. радіусомъ (лат. лучъ); часть О. назыв. дугой; прямая, соединяющая двѣ точки О., назыв. хордой (лат.); хорда, проведенная чрезъ центръ, назыв. діаметромъ (греч. поперечникъ) и равна двойному радіусу.

Длина О. Если впишемъ въ кругъ правильный многоугольникъ объ n сторонъ и опишемъ правильный многоугольникъ того же числа сторонъ, то, очевидно, О. круга содержится между периметрами вписаннаго и описаннаго многоугольниковъ, и разность между периметрами вписаннаго и описаннаго многоугольниковъ можетъ быть сдѣлана какъ угодно мала при достаточномъ возрастаніи числа n. То же относительно площадей круга и вписаннаго и описаннаго многоугольниковъ. Отсюда понятно, что О. круга находится въ постоянномъ отношеніи къ своему діаметру. Отношеніе О. круга къ ея діаметру обозначается со временъ Эйлера (1743) греческою буквой π; слѣд. длина О. круга радіуса r равна $2\pi r$.

Вычисленіе π. Самое древнее значеніе π было 3. Такъ, умывальница храма Соломона (1 книга царей VII, 23, 26), такъ назыв. мѣдное море, имѣла въ поперечникѣ 10 локтей, а обтянутый кругомъ нея шнуръ былъ длиной 30 локтей, т. е., втрое длиннѣе; такое же значеніе π было у вавилонянъ, китайцевъ и, вѣроятно, у грековъ. У египтянъ употреблялось значеніе $\left(\frac{4}{3}\right)^4$, т. е. 3,16, какъ видно изъ Rhind. papyrus. Первый строгій способъ опредѣленія принадлежитъ Архимеду (въ его соч. „*Κύκλου μέτρησις*“); онъ вычислилъ периметры вписанныхъ и описанныхъ многоугольниковъ, начиная съ шестиугольника, и нашелъ, что отношеніе периметра описаннаго 96-угольника къ діаметру меньше $3\frac{1}{7}:1$, а отношеніе периметра вписаннаго 96-угольника къ діаметру больше $3\frac{10}{71}:1$.

Отсюда отношеніе О. къ діаметру меньше $3\frac{1}{7}$ и больше $3\frac{10}{71}$, т. е. $\pi = \frac{22}{7} = 3,14$.

Этотъ способъ служилъ для дальнѣйшихъ вычисленій π, отличавшихся отъ значенія Архимеда числомъ десятичныхъ знаковъ. Такъ въ Альмагестѣ Птолемея приведено 3,141 552; Адріанъ Мецій получилъ $\frac{355}{113}$, Лудольфъ (Ludolph van Ceulen, т. е. изъ Кельна) 3,141 592 653 589 793 238 46. Болѣе быстрые и точные способы для вычисленія π даетъ высшая математика; такъ, Эйлеръ далъ для этого быстро сходящійся рядъ („Introductio in analysin infinitorum", I, 106):

$$\frac{\pi}{4} = \frac{1}{1.2} - \frac{1}{3.2^3} + \frac{1}{5.2^5} - \frac{1}{7.2^7} + \frac{1}{9.2^9} - \ldots + \frac{1}{1.3} - \frac{1}{3.3^3} + \frac{1}{5.3^5} - \frac{1}{7.3^7} + \frac{1}{9.3^9} - \ldots$$

Отношеніе О. къ діаметру есть число несоизмѣримое, т. е. оно не можетъ быть равно никакому цѣлому или дробному числу. Это доказалъ Ламбертъ 1761. Эрмитъ и Линдеманъ (1882) доказали, что π число трансцендентное, т. е. не можетъ быть корнемъ никакого раціональнаго алгебраическаго уравненія. Это окончательно установило невозможность квадратуры круга въ эвклидовой геометріи. Въ геометріи Эвклида каждая точка фигуры получается чрезъ пересѣченіе двухъ прямыхъ линій, прямой линіи и круга, или двухъ круговъ; значитъ, уравненія, къ которымъ можно свести геометрическую задачу, могутъ быть только первой и второй степени; слѣд., окончательное уравненіе задачи должно быть раціональное и четной степени.

Окружные склады (воен.), учрежденія, въ которыхъ сосредоточиваются запасы до передачи ихъ войску; О. с. существуютъ артиллерійскіе, интендантскіе вещевые, инженерные и военноврачебные.

Окружный судъ, судебное мѣсто, составляющее первую инстанцію по дѣламъ гражданскимъ, производящимся въ общихъ судебныхъ установленіяхъ и апелляціонную для дѣлъ, разрѣшенныхъ уѣздными членами. О. с. компетенція можетъ быть опредѣлена отрицательно: всѣ дѣла, неподсудныя мировымъ установленіямъ или новымъ органамъ, созданнымъ по закону 1889, т. е. городскимъ судьямъ, земскимъ начальникамъ, уѣзднымъ членамъ. О. с. есть учрежденіе коллегіальное, при разрѣшеніи присутствуетъ предсѣдатель и два члена, секретарь и прокуроръ по нѣкоторымъ категоріямъ гражданскихъ дѣлъ, особо указанныхъ въ законѣ. Обыкновенно въ судахъ нѣсколько гражданскихъ отдѣленій; въ столичныхъ есть особыя отдѣленія для дѣлъ, производящихся въ порядкѣ охранительнаго производства.

Оксазины (эйродолы), получаются при сплавленіи азиносульфокислотъ съ ѣдкимъ кали, а также при нагрѣваніи эйродиновъ съ крѣпкой соляной кислотой. О. сходны по окраскѣ и флуоресценціи съ эйродинами, но обладаютъ какъ основнымъ характеромъ, такъ и свойствами феноловъ. Изъ монооксиазиновъ извѣстенъ оксинафтофеназинъ, получаемый при нагрѣваніи амидосоединенія съ соляной кислотой. Несимметричный диоксифеназинъ получается при нагрѣваніи съ соляной кислотой на 200° діамидофеназина.

Оксалурія (греч.), содержаніе въ мочѣ щавелевокислой извести, происхожденіе и присутствіе которой въ мочѣ объясняется различно. При наличности излишка щавелевой кислоты въ мочѣ образуются щавелевокислые мочевые камни.

Оксенгаузенъ, см. *Оксенгаузенъ.*

Оксенштерна (Oxenstierna), 1) Аксель, графъ, шведск. госуд. дѣятель, род. 1583, ум. 1654; былъ при Густавѣ Адольфѣ госуд. канцлеромъ и велъ мирные переговоры съ Даніей и съ Россіей (1617). Когда началась война съ польскимъ королемъ Сигизмундомъ III, О. вмѣстѣ съ 9 госуд. совѣтниками поручено было управленіе государствомъ; затѣмъ Густавъ Адольфъ назначилъ его губернаторомъ завоеванныхъ у Пруссіи провинцій. Но послѣ битвы при Брейтенфельдѣ король поручилъ О. веденіе всѣхъ дипломатическихъ и военныхъ дѣлъ на Рейнѣ и Майнѣ, а затѣмъ, вслѣдствіе смерти Густава Адольфа, 1632 къ нему перешло веденіе всей иностранной политики Швеціи. 1636 О. возвратился въ Швецію, гдѣ занялся воспитаніемъ дочери и преемницы Густава Адольфа, Христины. 1645 О. заключилъ почетный для Швеціи миръ съ Даніей. Собраніе его сочиненій и писемъ выходитъ въ Стокгольмѣ съ 1895. См. Lindblad, „Leben Oxenstiernas" (Штальт., 1827).

2) Н., Бенгтъ, баронъ фонъ, швед. госуд. дѣятель, род. 1623, ум. 1702, руководилъ всей внѣшней политикой при Карлѣ XI; былъ однимъ изъ опекуновъ малолѣтняго Карла XII.

3) О., Іоганнъ Габріэль, шведскій поэтъ временъ Густава III, род. 1750, ум. 1818. Лучшимъ изъ произведеній его считаются, отличающіяся прекрасными описаніями природы, слѣдующія его стихотворенія: „Skördarne" и „Dagens Stunder", а также и поэтическія его посланія и сказки. О. перевелъ еще „Потерянный рай" Мильтона и часть „Освобожденнаго Іерусалима" Торквато Тассо. Собраніе сочиненій его появилось въ 5 томахъ (Стокгольмъ, 1805—26); см. Wirsén, „Minne af skalden, riksmarskalden grefve J. G. O." (Стокг., 1885).

Оксназобензолъ, $C_6H_5N{=}NC_6H_4OH$, получается изъ азотнокислаго діазобензола и углекислаго барія или крѣпкой сѣрной кислоты, а также при дѣйствіи на діазобензолъ фенола и амміака. Лучше всего для приготовленія его брать 3 части азотистокислаго калія въ 400 частяхъ воды, прибавить 2 части азотнокислаго анилина и 2 части фенола, чрезъ 24 часа осадокъ отфильтровывается, промывается и нагрѣ-

вается съ амміакомъ. О. кристаллизуется въ оранжевыхъ ромбическихъ призмахъ, точка плавл. 148°, легко растворяется въ спиртѣ и эѳирѣ и очень мало въ горячей водѣ. При нагрѣваніи разлагается. О. обладаетъ способностью окрашивать ткани и приготовляется для этой цѣли въ техникѣ.

Оксибензойная кислота, см. *салициловая кислота.*

Оксигемоглобинъ, пигментъ артеріальной крови, соединеніе гемоглобина съ кислородомъ. Гемоглобинъ легко получить въ кристаллахъ по способу Артюса, для этого 1 часть красныхъ кровяныхъ тѣлецъ растворяется въ 3 частяхъ воды, профильтровывается и помѣщается въ діализаторъ, а этотъ послѣдній въ 20° спиртъ, чрезъ нѣсколько часовъ О. кристаллизуется въ иглахъ.

Оксикислоты, относятся къ органическимъ кислотамъ и въ составъ ихъ входитъ, какъ карбоксильная группа COOH, такъ и гидроксильная группа OH. О. называются также спиртокислотами; онѣ могутъ при замѣщеніи водорода карбоксильной группы металломъ давать соли, а при замѣщеніи водорода гидроксильной группы кислотными радикалами сложные эѳиры. О образуются при окисленіи гликолей, изъ одногалоидозамѣщенныхъ кислотъ жирнаго ряда, изъ съ меньшимъ на одинъ углеродъ альдегидовъ и кетоновъ полученіемъ ихъ ціанистыхъ производныхъ и омыленіемъ этихъ послѣднихъ. О. обладаютъ двойнымъ химическимъ характеромъ: какъ кислоты, онѣ способны давать соли, сложные эѳиры и амиды, какъ спирты, онѣ даютъ эѳиры, амины и т. п. Онѣ образуютъ различнаго рода ангидриды. О. жирнаго ряда легко растворимы въ водѣ и трудно кристаллизуются. Смотря по положенію гидроксильной группы, какъ то при первомъ, второмъ, третьемъ или четвертомъ углеродѣ, по отношенію къ карбоксильной группѣ различаютъ α, β, γ и δ - оксикислоты. О. ароматическаго ряда обладаютъ какъ свойствами кислотъ, такъ и феноловъ, хорошо кристаллизуются.

Оксилъ, царь этолянъ, спутникъ Гераклидовъ въ походѣ въ Пелопоннесъ, избранный ими вождемъ въ исполненіе приказа оракула „идти за трехглазымъ" (О. былъ одноглазъ и ѣхалъ на мулѣ). Со своими этолянами О. занялъ Элиду.

Оксимель (Oxymel), кислый медъ, O. simplex, смѣсь 1 ч. разбавленной уксусной кислоты, 40 ч. очищеннаго меда, употребляющаяся, какъ лѣкарственное средство. Употребляется O. colchici, O. scillae и проч.

Оксимы (изонитрозосоединенія), органическія соединенія, въ составъ которыхъ входитъ группа N(OH). Они образуются при дѣйствіи гидроксиламина на альдегиды и кетоны и раздѣляются на альдоксимы и кетоксимы. О. частью кристаллическія соединенія, частью жидкости, и обладаютъ, какъ кислыми, такъ и основными свойствами, т. е. могутъ давать соединенія и съ кислотами, и съ основаніями. При нагрѣваніи съ разведенной соляной кислотой О. разлагаются на гидроксиламинъ и альдегидъ, или кетонъ. При возстановленіи переходятъ въ амины. Ацетоксимъ получается изъ ацетона $CH_3.CO.CH_3 + NH_2(OH) = CH_3C(NOH).CH_3$, безцвѣтныя призмы, запахъ напоминаетъ хлоръ, плавится при 60°, перегоняется при 134°, нейтральной реакціи.

Оксинафтойная кислота, $C_{10}H_6(OH)(COOH)$, получается, какъ натріевая соль, при нагрѣваніи α-нафтолнатрія съ углекислотой, безцвѣтный кристаллическій порошокъ безъ запаха, съ ѣдкимъ вкусомъ, при вдыханіи дѣйствуетъ раздражающимъ образомъ на слизистую оболочку, трудно растворимъ въ водѣ, легче въ спиртѣ и эѳирѣ, плавится при 186°, при долгомъ нагрѣваніи съ водой разлагается на нафтолъ и угольную кислоту. О. к. обладаетъ сильными дезинфицирующими свойствами. Растенія, смазанныя растворомъ, не погибаютъ и благодаря этому О. к. можно употреблять для уничтоженія паразитовъ и для обеззараживанія сточныхъ водъ.

Оксинейринъ, см. *бетаинъ*

Оксипропіоновая кислота, см. *молочныя кислоты.*

Оксиуксусная кислота, см. *гликоловая кислота.*

Окскій 239-й резервн. баталіонъ, сформированъ 1811 подъ именемъ Пермскаго внутренняго губернскаго баталіона, 1847 названъ Нижегородскимъ, а съ 1878 по 1891 назывался 80 резервн. пѣх. (кадров.) батал.

Оксоннъ (Auxonne), г. во франц. деп. Котъ д'Оръ, при р. Сенѣ и ліонской ж. д., 190 м. в. у. м., крѣпость 2-го ранга; красив. церковь XIV в., укрѣпл. замокъ, коллежъ, статуя Наполеона I, служившаго здѣсь въ гарнизонѣ 1788—91, жит. (1891) 5108, оживленная торговля хлѣбомъ, виномъ, деревомъ. Городъ очень древній, назыв. прежде Аусонія и съ XI в. составлялъ самостоят. графство, доставшееся 1237 бургундскому герцогству, по 1477 со смертью Карла Смѣлаго графствомъ завладѣлъ Людовикъ XI. О. укрѣпл. Вобаномъ.

Оксуа (Auxois), мѣстн. въ прежн. герцогствѣ Бургундіи, между верхнимъ теченіемъ Сены и Іонной, съ гл. гор. Семюръ, впослѣдствіе одно время самостоят. графство, въ наст. время раздѣлена между деп. Іонны и Котъ д'Оръ.

Оксусъ, древ. назв. Аму-Дарьи.

Оксфордширъ (Oxfordshire), графство въ центр. части Англіи, площ. 1957 кв. км., жит. (1891) 185,669; волнистая равнина, на с. оолитовые Эджъ Гилльсъ (377 м.); земледѣліе и молочное хозяйство гл. занятія, солодъ и масло главн. продукты; (1890) 50,8% площ. пашни, 37,4% пастбища, 4,9% лѣсъ; 17,739 лошадей, 56,443 рог. скота, 266,594 овецъ, 44,110 свиней; главн. г. Оксфордъ.

Оксфордскій ярусъ, см. *юрская система.*

Оксфордъ (Oxford), гор. и графство въ Оксфордширѣ (Англія), живописно расположенъ при впаденіи Черуеля въ Темзу, жит. (1891) 45,742. Одинъ изъ древнѣйшихъ гор. Англіи, сохранилъ вполнѣ средневѣковый характеръ: стѣны XI в., церковь св. Петра XII в., св. Маріи (университетская) 1300—1498, протестантскій соборъ 1180 и пр. Знаменитый университетъ, древнѣйшій и самый большой въ Англіи, существовалъ уже въ эпоху Альфреда Вел., въ XII—XIII в. сталъ настоящей Universitas literaria; какъ и въ Кэмбриджѣ (см.) 21 колледжъ и 5 голлей, изъ коихъ однако только первые пользуются правами корпорацій, произошли изъ прежнихъ Hostels или Bursal; кромѣ того, существуютъ съ 1868 „неприписанные" студенты. Каждый колледжъ состоитъ изъ 1) Warden, Master, Provost, Rector или Principal, 2) Fellows, 3) Graduates и 4) Undergraduates или студентовъ; прежнее дѣленіе студентовъ на аристократовъ, Fellows Commoners, Commoners и Servitors (въ Кэмбриджѣ Sizars) почти вышло изъ употребленія; всего въ унив. (1893) 12,165 членовъ, включая 3197 студентовъ; высшая инстанція управленія House of Convocation, состоитъ изъ всѣхъ магистровъ, назначаетъ канцлера, 2 членовъ парламента и нѣкоторыхъ профессоровъ, утверждаетъ всѣ безъ изъятія постановленія др. органовъ управл.; Congregation состоитъ изъ проживающихъ въ О. магистровъ, утверждаетъ или отвергаетъ постановленія Hebdomal Council; послѣдній состоитъ изъ канцлера, вицеканцлера и Proctors (изъ числа 6 предсѣдателей колледжей), 6 профессоровъ и 6 членовъ, назначаемыхъ Congregation; наконецъ House of Congregation утверждаетъ назначаемыхъ канцлеромъ экзаменаторовъ и раздаетъ ученыя степени; чиновники носятъ тѣ же назв., что и въ Кэмбриджѣ. Лучшіе факультеты филологическій и естественноисторическій. Студенты сдаютъ вступительные экзамены и 3 др. въ теченіе 3-хъ годичнаго курса, послѣ чего получаютъ званіе баккалавра, а еще черезъ 3 года магистра, кандидаты, желающіе кончить съ отличіемъ, сдаютъ экзамены по 6 разрядамъ (schools): гуманитарному (древн. языки, логика и философія), математическому, юридическому, естественноисторическому, историческому и теологическому. Доходы университета достигаютъ 325,000 ф. ст. и доходъ съ недвижимаго имущества 187,660 ф. ст. Университетскія учрежденія богаче, чѣмъ въ Кэмбриджѣ: Bodleian Library (основана 1602) съ 500,000 том., 30,000 рукописей и картинной галлереей; Taylor Institute съ библіотекой; библіотека Радклиффа; University Galleries съ богатыми коллекціями картинъ и школой изящныхъ искусствъ; University Museum съ естественноисторическими коллекціями; 2 астрономическихъ обсерваторіи; типографія; ботаническій садъ. Колледжи: University College (древнѣйшій, основанъ 1249); Christ Church College (самый большой), основанъ кардиналомъ Уольси 1532, готическая архитектура, какъ и др. колледжей, испорчена позднѣйшими пристройками; Balliol College, основанъ 1262 и др., въ томъ числѣ 3 женскихъ колледжа. Театръ, въ сосѣднемъ селеніи Кёдденъ дворецъ епископа и духовная семинарія. О. съ древнѣйшихъ временъ одинъ изъ самыхъ большихъ г. Англіи, первыя привилегіи получилъ отъ Генриха I. См. Stedman, „O., its life and schools" (Лонд., 1887); Clark, „Colleges of O., their histories and traditions" (1893); „The students handbook to the University and Colleges of O." (Оксф., ежегодн.).

Оксфордъ (Oxford), Робертъ Гарлей, графъ, британскій государственный дѣятель, род. 1661, ум. 1724; хотя тори, примкнулъ 1688 съ вооруженнымъ на собственный счетъ отрядомъ къ принцу Оранскому, 1690 вступилъ въ нижнюю палату, 1704 сдѣлался статсъ-секретаремъ правительства, оставаясь вмѣстѣ съ тѣмъ предсѣдателемъ палаты общинъ. Когда виги взяли перевѣсъ, О. вышелъ въ отставку. При Аннѣ О. также пользовался большимъ вліяніемъ и на внѣшнюю политику. Послѣ заключенія Утрехтскаго мира (1713) О., потерявъ расположеніе королевы, принужденъ былъ оставить должность. При Георгѣ I О. былъ обвиненъ въ государственной измѣнѣ и заключенъ въ Тоуэръ. Впослѣдствіе О. былъ оправданъ, но удаленъ отъ двора. Онъ оставилъ богатую библіотеку, изъ которой рукописи (болѣе 7600 томовъ и 17,000 документовъ) пріобрѣтены правительствомъ для Британск. музея.

Оксэръ (Auxerre), гл. г. франц. деп. Іонны, при р. Іоннѣ, узловой пунктъ ліонской ж. д.; окруж. бульварами; красив. готич. соборъ (начатъ 1215), бывшій еписк. замокъ (въ настоящее время префектура), лицей, нормальная школа, общественная библіотека въ 65,000 том., музей древностей, жит. (1891) 17,368; производство бочекъ, химич. прод., оживл. торговля виномъ, углемъ, деревомъ. О. вино относ. къ числу лучшихъ бургундск. винъ. О. въ древности Аутиссіодорумъ, г. зеноновъ, съ III в. еписк. резид., завоев. королемъ франковъ Хлодвигомъ. Графство Оксэрруа съ начала XI в. управлялось наслѣдными графами, а 1370 путемъ купли перешло къ франц. коронѣ.

Октава, восьмая ступень діатонической гаммы. Греки называли О. діапазономъ. Это означаетъ, что она заключаетъ въ себѣ всѣ звуки гаммы. Въ нашей діатонической системѣ всѣ октавные звуки носятъ одинаковое названіе, напр. C—c, D—d и т. д. О. считается чистымъ интерваломъ и совершеннымъ консонансомъ. Она рѣдко встрѣчается уменьшенной (d—des) или увеличенной (c—cis).

Октавіанъ, см. *Августъ.*

Октавіи, плебейскій родъ въ Римѣ, происходившій изъ Велитръ въ Лаціи. Изъ членовъ его извѣстны:

1) О., Гн., въ званіи претора 168 до Р. Хр. командовалъ флотомъ и взялъ въ плѣнъ Персея, за что получилъ 167 тріумфъ, а 165 консульство. 162 былъ убитъ въ Сиріи. Младшій сынъ его Маркъ О. товарищъ Тиберія Гракха по трибунату 133 и противникъ его аграрныхъ законовъ.

2) О., Гн., внукъ О. 1), товарищъ по консульству 87 до Р. Хр. Корнелія Цинны, глава сенатской партіи противъ своего коллеги демократа, котораго онъ во время волненій изгналъ изъ Рима, былъ убитъ Цинной, вернувшимся во главѣ значительнаго войска. Братъ его Маркъ О. извѣстенъ главнымъ образомъ благодаря закону Lex Octavia, смягчавшему хлѣбный законъ Гая Гракха.

4) О., Гн., 69 и 50 въ званіи проконсула управлялъ провинціей Македоніей. По дорогѣ туда онъ уничтожилъ остатки войскъ Катилины и Спартака. Возвращаясь изъ провинціи, которою онъ справедливо управлялъ, О. въ Нолѣ умеръ 58, оставивъ послѣ себя пятилѣтняго Гая О., впослѣдствіе императора Августа (см.), и двухъ дочерей.

Октавій, преторъ въ Римѣ 680 г., авторъ и инціаторъ защиты сдѣлокъ противъ принужденія; ему принадлежитъ введеніе въ эдиктъ actio quod metus, посредствомъ котораго можно было принудить употребившаго насиліе черезъ штрафъ вчетверо (in quadruplum) возвратить вынужденное силою. Знаменитыя слова этого эдикта, являющагося однимъ изъ блестящихъ примѣровъ преторской справедливости (aequitas), гласятъ: Преторъ сказалъ: то, что совершено подъ вліяніемъ страха, я не буду считать имѣющимъ законную силу.

Октавія, 1) жена тріумвира Марка Антонія и сестра Августа, въ первомъ бракѣ съ К. Марцелломъ родила К. Марцелла, ставшаго зятемъ Августа; для скрѣпленія договора въ Бриндизи (40) О., овдовѣвъ, вышла замужъ за Антонія. Привязавъ къ себѣ своими исключительными достоинствами Антонія, она не разъ улаживала столкновенія между мужемъ и братомъ. Даже послѣ увлеченія Антонія Клеопатрой (36) и разныхъ оскорбленій, она покинула домъ мужа лишь по полученіи развода (32) и отдалась воспитанію дѣтей не только своихъ, но и Антонія, Фульвіи и Клеопатры. Умерла она въ 11 г.

2) О., жена Нерона, дочь Клавдія и Мессалины, сестра Британика; была императоромъ по желанію Поппеи Сабины сослана въ Кампанію, а послѣ ложнаго слуха о примиреніи Нерона съ ней была обвинена въ прелюбодѣяніи и сослана на островъ Пандитарія, гдѣ покончила съ собой на 20 году жизни. Сенека сдѣлалъ ее героиней небольшой трагедіи.

Октавоны, дѣти, происшедшія отъ брака бѣлаго съ квартеронкою.

Октай, 2-й монг. ханъ, см. *Угедей.*

Октантъ (лат. Octans), созвѣздіе южнаго полушарія, близъ южнаго полюса неба; содержитъ по Гульду 88 звѣздъ до 7 величины. Звѣзда σ (5,8 величины), южная полярная звѣзда. Въ геометріи восьмая часть окружности круга или дуга въ 45°, поэтому угломѣрный инструментъ въ родѣ секстанта, съ дугой всего въ 45°.

Октаэдръ, см. *кристаллы.*

Октаэтерисъ (греч.), у грековъ 8-ми лѣтній циклъ или 2922 дня (8 разъ 12 обыкновенныхъ лунныхъ мѣсяцевъ по 29 и 30 дней и 3 вставныхъ мѣсяца).

Октиди, восьмой день декады въ франц. революціонномъ календарѣ.

Октиловая кислота, см. *каприловая кислота.*

Октиловый спиртъ, $C_8H_{17}OH$, находится въ эѳирномъ маслѣ Heracleum giganteum, какъ сложный эѳиръ уксусной кислоты въ эѳирномъ маслѣ Heracleum sphondylum и какъ эѳиръ масляной кислоты въ Pastinaca saliva. О. с. безцвѣтная жидкость съ пронизающимъ ароматнымъ запахомъ, уд. вѣсъ 0,83, кипитъ при 190°, почти нерастворимъ въ водѣ. Вторичный О. с. (метилгексилкарбинолъ) получается при сухой перегонкѣ касторовалго масла съ ѣдкимъ натромъ.

Октодезъ, книжный форматъ, при которомъ печатный листъ состоитъ изъ 18 листовъ или 36 страницъ.

Октодрахмонъ, монета въ древней Македоніи, 8 драхмъ.

Октябрскій конь (October equus), римскій праздникъ, справлявшійся во время октябрскихъ идъ и состоявшій въ томъ, что на алтарѣ бога Марса приносился въ жертву, для благополучія новаго посѣва, конь, взявшій призъ на предшествовавшихъ мартовскихъ скачкахъ.

Октябрь, слав. листопадъ, у римлянъ восьмой (отсюда названіе), посвященный Марсу, теперь десятый мѣсяцъ года, второй осенній, имѣетъ 31 д.; солнце вступаетъ въ созвѣздіе Скорпіона. Средняя температура О.:

Архангельскъ	1,1	Христіанія	5,4
С.-Петербургъ	4,5	Берлинъ	9,4
Москва	4,3	Мюнхенъ	7,9
Одесса	11,0	Прага	9,8
Ялта	14,6	Вѣна	10,4
Варшава	7,7	Лондонъ	10,6
Березовъ	—3,9	Брюссель	9,8
Верхоянскъ	—15,9	Парижъ	11,2
Владивостокъ	9,2	Константинополь	16,5
Кяхта	0,0	Неаполь	17,2
Ташкентъ	12,5	Мадридъ	13,6
Тифлисъ	14,1	Лиссабонъ	16,9

Окубо Тошимитсо, япон. госуд. дѣятель, принималъ участіе въ сверженіи тогуна 1868 и пріобрѣлъ большое вліяніе въ совѣтѣ Микадо. О. Т. побудилъ послѣдняго перенести свою резиденцію въ Токіо и отмѣнить старую феодальную систему управленія; 1871 О. Т. сдѣлался министромъ финансовъ и заключилъ 1874 почетный

миръ съ Китаемъ по поводу спора о Формозѣ. Сдѣлавшись министромъ вн. дѣлъ, О. Т. энергично занялся подавленіемъ возстанія въ Сатсумѣ и былъ убитъ 1878 въ Токіо фанатическимъ противникомъ европейской цивилизаціи.

Окулистъ (лат.), глазной врачъ.

Окуловка, значительное торговое мѣстечко, выросшее при ст. того же имени Николаевской ж. д., на границѣ Крестецкаго и Боровичскаго уу., Новгор. губ.; близъ нея крупная бумажная фабрика, выдѣлывающая разныхъ сортовъ бумагу (преимущ. оберточную и цвѣтную) на $1^1/2$ милл. руб. при 500 рабоч., въ окрестностяхъ нѣсколько крупныхъ заводовъ: стеклянный, лѣсопильный, фабрика грубаго холста полотнянаго и джутоваго съ выдѣлкою мѣшковъ.

Окуляръ, стекло оптическаго прибора, обращенное къ глазу наблюдателя.

Окума Шигенобу, япон. госуд. дѣятель, род. 1837; 1873 сдѣлался министромъ финансовъ; но вскорѣ вышелъ въ отставку и основалъ партію реформы (кайшинъ-то), которая вскорѣ пріобрѣла большое вліяніе. 1888 О. Ш. сдѣлался министромъ внутр. дѣлъ, но на этомъ посту возбудилъ противъ себя неудовольствіе вслѣдствіе допущенія иностранцевъ въ японскіе суды и 1889 подвергся покушенію посредствомъ динамитнаго взрыва, лишившаго его ноги. Послѣдовало измѣненіе кабинета и пересмотръ договоровъ, о которомъ такъ хлопоталъ О. Ш., былъ отложенъ на неопредѣленное время. Съ 1891 О. Ш. посвятилъ себя исключительно руководству оппозиціонной партіей реформъ.

Окуневъ, Николай Александров., генер.-лейтен., род. 1752, ум. 1851, участвовалъ въ войнахъ 1812—13, турецкой 1829 и польской 1831; написалъ: „Examen raisonné des propriétés des trois armes“ (Пар., 1829); „Considerations sur les grandes opérations, les batailles et les combats de la camp de 1812“ (1829); „Mémoires sur les principes de la stratégie“ (Спб., 1830); „Réflexion sur le systeme de guerre moderne“ (1823); „Histoire de la campagne de 1831“ (Спб., 1834).

Окунь (Perca), родъ рыбъ изъ отряда колючепёрыхъ и изъ семейства окуневыхъ (Percidae). Тѣло длинное, сильно сплюснутое, съ зазубренной (ктеноидной) чешуей, со множествомъ мелкихъ щетинковидныхъ зубовъ и съ двумя болѣе или менѣе сближающимися спинными плавниками. Рѣчной О. (P. fluviatilis), до 50 см. длиной и отъ 2 до 3 кг. вѣсомъ, зеленовато-желтаго цвѣта съ темными поперечными полосками, съ темно-голубымъ пятномъ на концѣ передняго сѣровато-краснаго спинного плавника; грудные плавники желтые, брюшные и заднепроходные красные, водится въ Европѣ и въ сѣверной Азіи, преимущественно въ озерахъ съ чистой водой, а также въ рѣкахъ; живетъ обществами, плаваетъ очень быстро, питается рыбой, личинками насѣкомыхъ, раками, червями. О. очень обжорливъ и потому легко попадается на удочку. Самка мечетъ икру, которая имѣетъ видъ ленты, съ марта до мая и вѣшаетъ ее на камни, дерево и т. д. Число яичекъ достигаетъ до 300,000, но оплодотворяется только небольшая часть ихъ, потому что въ нѣкоторыхъ мѣстахъ самцы появляются очень рѣдко.

Окупація, есть непосредственный захватъ, ведущій къ праву собственности надъ захваченнымъ и причисляемый поэтому къ одному изъ оригинерныхъ способовъ пріобрѣтенія собственности. Несомнѣнно, что это притомъ одинъ изъ старѣйшихъ и общихъ для всѣхъ народовъ способовъ возникновенія собственности, почему римскіе юристы и ссылаются въ ученіи объ О. на естественный разумъ (ratio naturalis); въ Римѣ сложилось же правило о томъ, что безхозяйственная вещь становится собственностью перваго, ее захватившаго (res nullius cedit primo occupanti); вообще слѣдующія категоріи вещей (по римскому праву) подлежали О.: 1) res derelictae, покинутыя вещи, 2) res hostiles, добыча непріятельская, 3) ferae bestiae, дикія животныя. Знаніе окупанта о безхозяйственности, его добросовѣстность, не составляютъ существеннаго условія для О. Въ современномъ правѣ этотъ вопросъ стоитъ иначе: обрѣтеніе безхозяйственной вещи подойдетъ подъ понятіе находки, которую нельзя считать способомъ пріобрѣтенія права собственности, добыча-грабежъ непріятельскаго имущества составляетъ не пріобрѣтеніе собственности, а строго караемое уголовное преступленіе (добыча для частныхъ лицъ возможна лишь съ позволенія начальства, особое приложеніе къ 410 ст. зак. гражд.). Со времени парижской конференціи 1856 г., отмѣнившей выдачу каперскихъ свидѣтельствъ, стала невозможна морская добыча; наконецъ, захватъ дикаго звѣря не всегда и не всюду пріобрѣтеніе собственности, ибо это дѣйствіе приходитъ въ коллизію съ правомъ охоты, принадлежащимъ хозяину земли (особо строгія правила даетъ франц. законод.), а недозволяемая охота является уже преступленіемъ (браконьерство).

Окуриваніе (фумигація, лат.), оставленный давно способъ лѣченія, при которомъ долгимъ нагрѣваніемъ или сжиганіемъ смолы и другихъ веществъ получали дымъ, направлявшійся для окуриванія опредѣленныхъ мѣстъ тѣла.

Окуриваніе сѣрой, окуриваніе какого нибудь предмета сѣрнистой кислотой, чтобы его выбѣлить или убить находящихся на немъ паразитовъ; послѣдняя цѣль достигается на растеніяхъ, особенно на виноградѣ, даже при простомъ обсыпаніи сѣрнымъ порошкомъ.

Окучиваніе. Многія сельскохозяйственныя растенія въ извѣстномъ возрастѣ требуютъ, какъ это подтверждаютъ изслѣдованія Вольни, О.; оно производится или мотыгой — въ мелкихъ хозяй-

ствахъ, или въ крупныхъ — особыми орудіями (см. *окучникъ*), посредствомъ которыхъ нижнія части растеній обсыпаются землей. О. способствуетъ развитію корневой системы, что благопріятно отражается на питаніи растеній, а въ примѣненіи къ клубне- и корнеплодамъ дѣйствуетъ непосредственно на повышеніе урожайности. Вслѣдствіе того, что О. почва разрыхляется, въ ней усиливаются процессы вывѣтриванія и повышается ея температура, но, вмѣстѣ съ тѣмъ, увеличиваются испареніе влаги. Послѣднее обстоятельство заставляетъ быть очень осторожнымъ при примѣненіи О. О. могутъ подвергаться вообще растенія рядовой культуры: подсолнечникъ, табакъ, кукуруза, свекла, морковь, масличныя растенія и др., особенно часто примѣняютъ его къ картофелю. О. иногда производится два и даже три раза (напр., картофель); первое О. слѣдуетъ производить возможно раньше.

Окучникъ или распашникъ, пропашникъ, двукрылый плужокъ, служитъ для окучиванія. Онъ состоитъ изъ грядиля съ двойнымъ отваломъ, который непосредственно соединенъ съ лемехомъ. Впереди грядиль обыкновенно бываетъ снабженъ колескомъ, исполняющимъ роль регулятора. Крылья отвала дѣлаются неподвижными, напр. въ О. Сакка, или подвижными, напр. у Эккерта, что предпочтительнѣе, такъ какъ даетъ возможность раздвигать ихъ въ зависимости отъ желательной ширины борозды. Лемехъ имѣетъ обыкновенно форму треугольника съ острыми краями; онъ подрѣзаетъ землю, которая поднимается по отвалу и, помощью крыльевъ, разсыпается по обѣ стороны борозды. Важно, чтобы О. соотвѣтствовалъ ширинѣ междурядій, такъ, что, не задѣвая корней растеній, приваливалъ бы къ нимъ землю.

О-Кэ (Aux-Cayes, Les Cayes), хорошій портъ на юго-зап. берегу о—ва Гаити, образованный лежащимъ противъ города о—вомъ Ла Вашъ; вывозъ кофе, кампешеваго дерева (ежегодно на сумму до $2^1/_2$ милл. піастровъ); жит. (1890) 30,000.

Олай (Olai), Эрикусъ, шведскій историкъ XV в., ум. 1486. Его исторія Швеціи „Chronica regni gothorum" считается однимъ изъ лучшихъ историческихъ сочиненій среднихъ вѣковъ на сѣверѣ.

Оландъ (Aland), см. *Аландскіе о—ва*.

Оландъ (Öland), см. *Эландъ*.

Оланчо (Olancho), деп. центр.-америк. республ. Гондурасъ, располож. на внутр. плато въ бассейнѣ р. Гвайяпе (верхнее теченіе Ріо Патуки), площ. 28,000 кв. км., богатъ золотомъ, серебр., мѣдью, но гл. занятіе скотоводство, жителей (1887) 31,132 (24,673 ладиносовъ, 6459 туземц.); деп. еще мало извѣстенъ. Гл. г. Хутикальпа, 300 м. в. у. м., съ 5000 жит.

Оларъ (Aulard), Франсуа Викторъ Альфонсъ, франц. историкъ, род. 1849, 1886 получилъ каѳедру при Сорбоннѣ. Онъ написалъ: „De Gaii Asinii Pollionis vita et scriptis" (1877); „Essai sur les idées philosophiques et l'inspiration poétiques de Giac. Leopardi" (1877); „Les orateurs de l'Assemblée constituante" (1882); „Les orateurs de la Législative et de la Convention" (1885); „Études et leçons sur la Révolution française" (1892); „Le culte de la raison et le culte de l'être suprême" (1892).

Оласфенъ, датскій агрономъ полов. XVIII ст., изучалъ земледѣлія въ Исландіи. Извѣстенъ трудами: „Livre de l'agriculture" (1783) и „Traité des plantes potagères de l'Island" (1774).

Олау, г. въ прусск. окр. Бреславль, при средн. теченіи р. Оле и ж. д., 130 м. в. у. м., 2 еванг. и 2 катол. церкви, замокъ (въ наст. вр. употребл. подъ школу), гимназія, обществ. скотобойня, значит. произв. табаку и сигаръ, цинковыхъ бѣлилъ, машинъ, обуви, оживл. конскія и скотныя ярмарки. жит. (1895) 9181, изъ нихъ 2962 катол. и 117 евр. На прав. бер. Одера Фюрстенвальдъ (фазаній дворъ), славящійся разнообразіемъ древесныхъ породъ.

Олафъ, имя нѣск. норвежск. королей. 1) О. Тригвесонъ, воспитывался въ Россіи, куда мать его бѣжала послѣ того, какъ отецъ его былъ убитъ. Принявъ христіанство въ Англіи, О. 995 отправился съ нѣсколькими кораблями въ Норвегію, гдѣ послѣ убіенія ярла Гакона былъ признанъ королемъ Норвегіи и сталъ распространять христіанство; предпринялъ походъ въ Померанію, но былъ побѣжденъ королями швед. и датск. и бросился въ море (1000).

2) О II, Толстый или Святой, род. 995, ум. 1030; послѣ изгнанія сыновей ярла Гакона 1016 завладѣлъ Норвегіей. О. не захотѣлъ принять Норвегію, какъ ленъ датскаго короля, и вступилъ въ борьбу съ Канутомъ Великимъ. Но норвежская земельная аристократія стала на сторону датскаго короля и О. принужденъ былъ бѣжать въ Россію къ деверю своему, в. кн. Ярославу. Когда же О. 1030 сдѣлалъ попытку снова завладѣть своимъ царствомъ, онъ былъ побѣжденъ при Стикластадѣ близъ Дронтгеймскаго фіорда и убитъ. Впослѣдствіе (1164) О. за свою ревность къ распространенію христіанства былъ объявленъ святымъ и патрономъ страны.

3) О. III, „миротворецъ", вступилъ на престолъ вмѣстѣ съ братомъ своимъ Магнусомъ, а съ 1069 сталъ управлять одинъ. Онъ былъ прекрасенъ, милостивъ и великодушенъ, покровительствовалъ иностранной торговлѣ, для развитія которой основалъ портъ Бергенъ; ум. 1093.

4) О. IV, род. 1370, ум. 1387; 1376 былъ избранъ на датскій престолъ, а 1380 вступилъ на престолъ Норвегіи.

Олеандръ (Nerium *L.*), родъ изъ семейства кутровыхъ (Apocynaceae). заключающій вѣчнозеленые кустарники и мелкія деревца съ мутовчатыми (по три, рѣже по четыре), узкими, кожистыми листьями, красивыми, крупными цвѣтами въ верхушеч-

ныхъ метелкахъ и продолговатыми коробочками. Три вида, растущихъ въ средиземноморскихъ странахъ, Аравіи, Персіи, Индіи, Японіи. N. Oleander *L.*, кустарникъ до 8 м. высоты, встрѣчается у ручьевъ и озеръ южн. Европы, сѣв. Африки и зап. Азіи, имѣетъ розовые или бѣлые цвѣты; все растеніе сильно наркотическое; листья и кору употребляютъ въ южн. Европѣ для уничтоженія паразитовъ. У насъ его часто разводятъ въ садахъ и комнатахъ. Часто разводятъ также похожій на предыдущій видъ пахучій О. (N. odorum *Sol.*).

Олеарій, Адамъ, путешественникъ, авторъ описанія путешествія въ Московію и Персію XVII в., род. 1599 или 1600; собственно фамилія его была Эльшлегеръ, но онъ перевелъ ее по латин. Olearius. Учился онъ въ лейпцигскомъ унив., 1633, благодаря бѣдствіямъ 30-лѣтней войны, принужденъ былъ переселиться въ герц. Шлезвигъ Голштинское. Герцогъ Фридрихъ III какъ разъ въ это время отправлялъ посольство къ царю Михаилу Ѳеодоровичу и шаху Сефи. Посланникомъ были назначены Филиппъ Крузей, дипломатъ, и Отто Бругманъ, гамбургскій купецъ, секретаремъ О. Осенью 1633 посольство выѣхало и черезъ Ригу, Нарву, Новгородъ и Тверь прибыло въ августѣ 1634 въ Москву, гдѣ прожило 4 мѣсяца и вернулось на родину съ согласіемъ царя пропустить посольство въ Персію. Второе посольство состояло изъ 90 чел., въ числѣ которыхъ были поэтъ Павелъ Флемингъ, другъ О., Іоаннъ-Альбрехтъ Мандельсло, путешественникъ по Индіи, и др. О. былъ назначенъ уже совѣтникомъ посольства. Въ октябрѣ 1635 посланные отправились моремъ изъ Любека въ Ревель, потерпѣли кораблекрушеніе и едва добрались до Эстляндскихъ береговъ. Только въ мартѣ 1636 они достигли Москвы, гдѣ прожили 3 мѣсяца, потомъ отправились въ Нижній, а оттуда Волгой до Астрахани, Каспійскимъ моремъ на Дербентъ и далѣе въ Персію и пріѣхали въ Испагань 3 августа 1637. Въ Персіи посольство пробыло около $4^1/_2$ мѣс. и вернулось обратно въ Москву черезъ Волгу 2-го янв. 1639, гдѣ прожило еще 2 мѣс. О. имѣлъ всѣ необходимыя качества для описанія своего путешествія: кромѣ научной подготовки и знанія русскаго и арабскаго яз., онъ обладалъ свѣтлымъ пытливымъ умомъ, отъ котораго не ускользало ничего, что только могло занимать любознательнаго иностранца; а потому въ сочиненіи его, кромѣ множества положительныхъ, дотолѣ неизвѣстныхъ, географическихъ свѣдѣній, мы впервые находимъ и вѣрное изображеніе политическаго и общественнаго состоянія Московск. и Персидскаго государствъ XVII ст. Впервые описаніе своего путешествія О. издалъ 1647 въ Шлезвигѣ въ 2 частяхъ (1-я—48, 2-я—546 стр.). Во второй разъ 1656, а въ третій—наиболѣе полное 1663 подъ заглавіемъ „Adam Olearii Aussführliche Beschreibung der kundbaren Reise nach Moscow und Persien". Оно раздѣлено уже на 6 частей. Дальнѣйшая судьба путешественника была такова: 1643 О. вновь посѣтилъ Москву, 1651 избранъ членомъ ученаго о-ва Fruchtbringende; остальную жизнь продолжалъ заниматься науками и литературой, между прочимъ, перевелъ на нѣмецкій съ персидскаго Саади, басни Локмана (или Битпая), изд. Лютерову Библію въ 3 част., въ рукописи оставилъ персидскій словарь и переводы. Путешествія О. по русски были изданы сначала въ отрывкахъ; самый крупный изъ нихъ помѣщенъ въ „Арх. историч. и практ. свѣд. о Россіи", 1859, кн. III, съ предисловіемъ Костомарова, а полный (съ 3-го изд.) П. Барсова, Москва, 1870, съ предисловіемъ. См. F. Adelung, „Kritisch-literärische Übersicht der Reisenden in Russland bis 1700" (Спб., Лейпц., 1846),

Имя этого замѣчательнаго нѣмецкаго этнографа представляетъ значительную важность и для исторіи русской музыки и многія его указанія и замѣтки представляютъ богатый матерьялъ для характеристики тогдашняго положенія русскаго музыкальнаго искусства, или точнѣе русскихъ музыкальныхъ инструментовъ.

Олевіанъ (Olevianus), Каспаръ, род. 1536, ум. 1587, церковный реформаторъ, изучалъ право въ Парижѣ и Орлеанѣ, гдѣ познакомился съ ученіемъ Кальвина, въ Женевѣ изучалъ богословіе; съ 1559 былъ преподавателемъ въ Трирѣ. Здѣсь сталъ вводить реформацію по образцу Кальвина, но возбудилъ противъ себя вражду архіепископа; удалился въ 1560 въ Гейдельбергъ, гдѣ былъ преподавателемъ, церковнымъ совѣтникомъ и придворнымъ проповѣдникомъ графа Пфальцскаго. Въ этой должности составилъ вмѣстѣ съ Урсиномъ въ 1562 гейдельбергскій катехизисъ. Въ 1576 смѣщенъ съ своей должности приверженцемъ Лютера Людвигомъ VI; послѣ этого отправился въ Берлебургъ, а оттуда въ 1584 въ Герборнъ, гдѣ вводилъ реформацію въ областяхъ графовъ Витгенштейнъ и Нассау. См. Sudhoff, „O. und Ursinus" (Эльберфельдъ, 1857).

Олегъ, 1) первый князь Кіевскій; имя его связано съ легендарными разсказами и полуисторическими по достовѣрности событіями. Лѣтопись устанавливаетъ годы княженія О. въ Кіевѣ 882—912. Еще ранѣе онъ правилъ въ Новгородѣ, какъ старшій въ родѣ или сперва опекунъ сына Рюрика Игоря (съ 879). Изъ Новгорода двинулся на югъ по водному пути, собравши войска изъ варяговъ и всѣхъ подвластныхъ ему племенъ чуди, ильменскихъ славянъ, мери, веси и кривичей. „И преде къ Смоленьску въ Кривичи, и прія градъ, и посади мужь свой", конечно, съ дружиной. Также О. поступилъ и съ городомъ сѣверянъ, Любечемъ. Достигнувъ Кіева, гдѣ княжили Аскольдъ и Диръ, онъ овладѣлъ имъ хитростью и сдѣлалъ стольнымъ городомъ. Первымъ дѣломъ О. въ

землѣ полянъ было построеніе городовъ и острожковъ, какъ для утвержденія своей власти, такъ и для защиты со стороны степей. Вторымъ — опредѣленіе отношеній къ старымъ областямъ и къ племенамъ, жившимъ на сѣверномъ концѣ воднаго пути; главная форма выраженія этихъ отношеній къ князю была дань; О. установилъ дани со славянъ ильменскихъ, кривичей и мери. Новгородцы были обязаны особо платить ежегодно 300 гривенъ для содержанія наемной варяжской дружины, которая должна была защищать сѣверныя владѣнія. Третьимъ дѣломъ О. было покореніе славянскихъ племенъ, жившихъ на востокъ и на западъ отъ Днѣпра. Упорно сопротивлялись древляне, болѣе легко совершилось подчиненіе сѣверянъ и радимичей, которые уже до того платили дань хозарамъ. О. предложилъ имъ не давать дани хозарамъ, обезпечивая имъ невмѣшательство прежнихъ взимателей дани. Но покореніе другихъ племенъ затянулось почти на 20 лѣтъ. Наконецъ, послѣднимъ дѣломъ князя былъ его знаменитый походъ на Византію. Всѣ подчиненныя племена прислали О. свои отряды; вмѣстѣ съ варягами О. двинулся къ Царьграду въ числѣ якобы 80 т. чел. на 2000 судахъ въ 907 г. Когда дружины явились передъ Константинополемъ, греки замкнули гавань и заперли городъ. Греки, видя, что О. приготовился къ осадѣ, испугались и послали ему сказать: „не губи городъ; мы беремся давать тебѣ дань, какую хочешь". Тогда начались переговоры о мирѣ княжескихъ пословъ съ представителями византійскихъ императоровъ Льва и Александра. Эти договоры, какъ и Игоря Рюриковича, древнѣйшіе юрид.-политич. памятники русскіе. Мнѣнія о нихъ (Соловьева, Владимірскаго-Буданова, Эверса, Сергѣевича и др.) различны. Обширная литература о договорахъ помѣщена въ христом. по исторіи рус. права В.-Буданова ч. I. Договоръ 907 г., дополненный и подтвержденный посольству, отправленному О. въ Царьградъ 911, въ общемъ содержаніи, заключалъ въ себѣ слѣдующее. Русскіе гости, т. е. купцы, приходящіе въ Константинополь, должны были останавливаться на житье въ отведенной имъ части, въ предмѣстьѣ св. Мамы. Здѣсь греческіе пристава записывали ихъ имена и въ теченіе полугода выдавали имъ помѣсячно опредѣленное количество хлѣба, вина, мяса, рыбы и овощей. Гости могли даромъ мыться въ публичныхъ баняхъ. На обратный путь ихъ снабжали изъ царской казны съѣстными припасами, якорями, парусами, канатами и пр. потребными вещами. При выдачѣ мѣсячнаго содержанія порядокъ наблюдался по старшинству городовъ: прежде получали гости кіевскіе, за ними черниговскіе, переяславскіе, полоцкіе, ростовскіе, любецкіе и пр. Тѣ руссы, которые приходили въ Константинополь не для торговли, т. е. безъ товару, не получали содержанія отъ греческаго правительства. Русскіе могли входить въ самый городъ только одними извѣстными воротами, притомъ не болѣе какъ въ числѣ 50 чел., безъ оружія и въ сопровожденіи царскаго пристава, а въ окрестностяхъ Царьграда русскимъ запрещалось буйствовать по селамъ и обижать жителей. Въ столицѣ русскіе гости могли покупать все безъ пошлины. Далѣе слѣдовали статьи, разработанныя главнымъ образомъ во время послѣдующаго посольства отъ О. въ Царьградъ и касающіяся разныхъ случаевъ между русскими и греками. Такъ, если русскій убьетъ грека или обратно, то убійца долженъ быть казненъ на мѣстѣ преступленія; если же онъ убѣжитъ, то имущество его отдается родственникамъ убитаго. За рану, нанесенную мечемъ или другимъ орудіемъ, платится 5 лиръ серебра; у несостоятельнаго берется въ такомъ случаѣ все, что онъ имѣетъ, даже снимается съ него послѣдняя одежда. Воръ долженъ былъ отдать втрое большую сумму, чѣмъ стоило украденное; пойманный на мѣстѣ кражи можетъ быть убитъ въ случаѣ сопротивленія. Если русскіе случатся не далеко отъ корабля, прибитаго бурею къ чужому берегу, то они должны помочь ему и проводить его до безопаснаго мѣста. Плѣнныхъ, проданныхъ въ рабство, обѣ стороны выкупаютъ по ихъ цѣнѣ. Русскіе вольны, если пожелаютъ, наниматься въ службу къ греческимъ царямъ и т. п. Впослѣдствіе договоры эти были подтверждены и болѣе детально разработаны при Игорѣ 944. Кромѣ того, къ этому договору была присоединена новая статья о Корсунской области и Черныхъ Болгарахъ; въ немъ же опредѣленно указывается на существованіе среди русскихъ христіанъ. Вскорѣ послѣ окончательнаго утвержденія договора О. умеръ, 912; лѣтописецъ разсказываетъ при этомъ легенду, что князь, по исполнившемуся предсказанію кудесника, умеръ отъ укуса змѣи, выползшей изъ груды костей любимаго коня О.

2) О. Владиміровичъ, князь Рязанскій, вмѣстѣ съ братомъ Глѣбомъ донесли объ умыслѣ Глѣбовичей, князей Рязанскихъ, противъ Всеволода Большое Гнѣздо 1207. О. ум. 1208 въ Бѣлгородѣ.

3) О. Ивановичъ, великій князь Рязанскій, въ крещеніи Яковъ, род. въ концѣ 40-хъ гг. XIV в., занялъ столъ отца своего Ивана Александровича 1350, послѣ смерти Симеона Гордаго отнялъ у москвичей Лопасню 1353; Рязанское княжество испытало опустошенія отъ ханскаго царевича Мамать-Хожа 1358, явившагося разграничивать московскія и рязанскія земли. 1377 рязанская земля опять была опустошена татарами, вслѣдъ за тѣмъ татаре потерпѣли пораженіе отъ московскихъ войскъ на р. Вожѣ 1378. Тогда ханъ Мамай двинулъ въ рязанщину громадныя полчища; послѣ этого набѣга 1379, по словамъ лѣтописца, рязанскую землю приходилось заселять какъ бы вновь, потому что татаре ее „пусту

сотвориша". Напуганный О. во время похода Мамая и Куликовской битвы былъ союзникомъ Мамая и Ягелла, но въ походѣ не участвовалъ. 1381 онъ принужденъ былъ заключить договоръ съ Дмитріемъ Донскимъ, въ силу котораго рязанск. кн. считался младшимъ братомъ московск. кн. 1382 О. подчинился Тохтамышу, провелъ татаръ въ московскіе предѣлы, минуя свое княжество, Дмитрій Донской, кое какъ приведя разоренную столицу въ порядокъ, послалъ противъ него войско. О. бѣжалъ, московская рать сильно разорила княжество. 1385 за это онъ захватилъ Коломну; миръ московск. и рязанск. князей состоялся при посредствѣ Сергія Радонежскаго 1386. Набѣги татаръ продолжались 1388, 1389, 1390, а 1394 О. разбилъ ихъ. Послѣ этого О. былъ занятъ отношеніями къ Литвѣ. О. ходилъ на Литву 1396 и въ томъ же г. разбилъ Витовта, вторгнувшагося въ рязанскую землю. О. до самой смерти приходилось отбиваться то отъ набѣговъ татаръ 1400, то совершать походы въ Литву, отстаивая Смоленскъ 1401. Ум. 1402. См. А. Экземплярскій, „Вел. и уд. кн. сѣвер. Руси" (т. II); Воздвиженскій, „Историч. обозр. Рязанск. губер." (1822).

4) О. Ингваревичъ, князь Рязанскій, прозванный Краснымъ, т. е. красивымъ, съ 1237 по 1252 пробылъ въ плѣну у татаръ. Слѣдующія 6 лѣтъ правилъ Рязанской землей. При немъ татаре 1257 „изочли" Суздальскую, Муромскую и Рязанскую земли. Ум. 1258.

5) О. Святославичъ, средній сынъ Святослава I Игоревича, род. 960, оставленъ былъ отцомъ передъ послѣднимъ походомъ на Дунай княземъ Древлянскимъ. Въ Кіевѣ сидѣлъ старшій братъ Ярополкъ, въ Новгородѣ младшій Владиміръ. Но существовала вражда между Ярополковымъ воеводой Свѣнельдомъ и О. Возгорѣвшаяся война между братьями окончилась побѣдой старшаго подъ гор. Овручемъ. Убѣгая въ городъ, О. С. погибъ въ свалкѣ.

6) О. Святославичъ (прозв. Гориславичемъ), кн. Чернигов., внукъ Ярослава I, былъ посаженъ отцомъ, когда тотъ сталъ вел. кн. Кіевскимъ, во Владимірѣ Волынскомъ 1073. Послѣ смерти отца, 1076 бѣжалъ въ Тмутаракань. Оттуда О. съ Борисомъ Вячеславичемъ и нанятыми половцами и тмутараканской дружиной явился въ Черниговскую область и отнялъ Черниговъ, по явившіеся вслѣдъ затѣмъ князья разбили О. и заставили бѣжать опять въ Тмутаракань 1078. Тогда хазары схватили О. и отвезли въ Константинополь, откуда безпокойный князь былъ отправленъ на о-въ Родосъ. 1183 О. вернулся въ Тмутаракань и 10 лѣтъ мирно правилъ страной. Послѣ смерти Всеволода Ярославича, наступили тяжкія времена для кіевщины, особенно когда Святополкъ II и Владиміръ Мон. были разбиты половцами подъ Трепольемъ. Этимъ воспользовался О. и явился съ наемными половцами въ черниговщину и отнялъ Черниговъ у Владиміра Мон. 1094. 1096 Святополкъ II и Владиміръ Мон. открыто потребовали О. на судъ въ Кіевъ „предъ епископами, игуменами, предъ боярами и горожанами", но тотъ на отрѣзъ отказался явиться; Святополкъ и Владиміръ двинулись къ Чернигову, О. бѣжалъ въ Стародубъ, гдѣ былъ принужденъ смириться и согласиться на судъ, но обманулъ и отправился къ брату Давиду въ Смоленскъ, со смольнянами овладѣлъ Муромской землей, а потомъ Ростовской, на р. Клязьмѣ его разбилъ Мстиславъ изъ Новгорода и заставилъ бѣжать въ Рязань, а затѣмъ выгналъ и оттуда. Въ самомъ крайнемъ положеніи О. принужденъ былъ согласиться на миръ и съѣздъ, который состоялся въ Любечѣ 1097. По приговору съѣзда, Черниговъ получилъ Давидъ, а О. Новгородъ Сѣверскую землю и Курскъ съ Посемьемъ. 1101 онъ участвовалъ въ заключеніи мирнаго договора съ половцами у Сакова. 1107 ходилъ съ другими князьями къ Лубнамъ противъ половецкихъ хановъ Шаруканя и Сугры, въ походѣ Мономаха 1111 на половцевъ онъ не участвовалъ, но отразилъ съ нимъ у Выря половецкое нападеніе 1113. Ум. О. 1115. См., кромѣ общихъ соч. по русск. ист., П. Голубовскій, „Ист. сѣверской земли"; Д. Багалѣй, „Ист. сѣверской земли" (Кіевъ, 1882).

7) О. Ярославичъ, князь Галицкій, побочный сынъ Осмомысла, былъ любимъ отцомъ, оказывавшимъ ему явное предпочтеніе передъ Владиміромъ, рожденнымъ отъ жены Ольги. 1173 Ольга съ сыномъ бѣжала въ Польшу, а потомъ на Волынь. Послѣ смерти Осмомыслъ завѣщалъ Галичъ О., а старшему Владиміру Перемышль 1187. Возмутившіеся галицкіе бояре прогнали О. и призвали Владиміра. О. бѣжалъ въ Овручъ къ Рюрику Ростиславичу. Не найдя помощи, отправился къ польскому королю Казиміру и вмѣстѣ съ нимъ пошелъ на брата, который вышелъ на встрѣчу союзникамъ, былъ разбитъ и бѣжалъ въ Венгрію. О. сѣлъ въ Галичѣ, но скоро былъ отравленъ.

Олеиновая кислота, $C_{17}H_{33}COOH$, находится въ соединеніи съ глицериномъ, какъ олеинъ, въ большинствѣ жировъ и маслъ и больше всего въ миндальномъ и оливковомъ маслѣ. Для полученія ея жиръ омыляется свинцовымъ глетомъ, изъ образовавшагося свинцоваго пластыря извлекаютъ соль свинца О. к. эѳиромъ и разлагаютъ соляной кислотой. На свѣчныхъ заводахъ получаемую смѣсь стеариновой, пальмитиновой и олеиновой кислотъ выжимаютъ прессомъ и отдѣляютъ такимъ образомъ жидкую олеиновую кислоту отъ двухъ другихъ. Чистая О. к. безцвѣтна, безъ запаха и безъ вкуса, застываетъ при $+4^0$ и плавится при 14^0, растворима въ водѣ, не спиртѣ, эѳирѣ, нерастворима въ водѣ, перегоняется съ парами воды, нейтральной реакціи на лакмусъ, на воздухѣ не измѣ-

няется (нечистая кислота на воздухѣ темнѣетъ, пахнетъ прогоркло и кислой реакціи). При сухой перегонкѣ распадается на цебациновую и уксусную кислоты, съ азотистой кислотой даетъ изомерную элаидиновую кислоту, съ ѣдкимъ кали пальмитиновую и уксусную кислоты. Соли щелочей О. к. растворимы въ водѣ, расплываются отъ влаги и разлагаются отъ воды. Остальныя соли растворимы въ спиртѣ и эѳирѣ, но не въ водѣ и часть ихъ хорошо кристаллизуется. Щелочныя соли входятъ въ составъ мыла, а свинцовая соль образуетъ свинцовый пластырь. На свѣчныхъ заводахъ жиры часто обрабатываются не известью и водянымъ паромъ, а крѣпкой сѣрной кислотой, при этомъ часть О. к. превращается въ твердую изомасляную кислоту и примѣшивается къ стеарину. При нагрѣваніи О. к. съ хлористымъ цинкомъ до 180°, происходятъ продукты присоединенія, которые отъ нагрѣванія съ разведенной соляной кислотой распадаются на двѣ оксистеариновыя кислоты и хлористый цинкъ, который можно отмыть водой. Обѣ кислоты подвергаются перегонкѣ съ перегрѣтымъ водянымъ паромъ и переходятъ въ ангидриды; ангидридъ одной изъ кислотъ при разложеніи даетъ изомасляную кислоту и жидкую О. к., которая и получается отжиманіемъ. О. к. на стеариновыхъ заводахъ освобождается при стояніи на холоду отъ стеариновой и пальмитиновой кислотъ, фильтруется и продается подъ именемъ олеина. Она употребляется для смазыванія шерсти, для приготовленія простыхъ мылъ, для чистки латуни и приготовленія кожнаго масла (эѳиръ О. к.).

Олеинъ, $CH_2O(C_{18}H_{33}O) . CHO(C_{18}H_{33}O) CH_2O(C_{18}H_{33}O)$, глицеридъ олеиновой кислоты находится въ большинствѣ жировъ, особенно въ жирныхъ маслахъ (миндальное, оливковое масла) вмѣстѣ со стеариномъ и пальмитиномъ, отъ которыхъ можетъ быть отдѣленъ при пониженіи температуры, причемъ стеаринъ и пальмитинъ выпадаютъ. Можетъ быть полученъ нагрѣваніемъ глицерина съ олеиновой кислотой и въ чистомъ видѣ представляетъ безцвѣтное масло, безъ запаха и вкуса, трудно растворимое въ холодномъ спиртѣ, легко въ эѳирѣ и нерастворимое въ водѣ, при —6° кристаллизуется, перегоняется безъ разложенія въ безвоздушномъ пространствѣ, на воздухѣ темнѣетъ и прогоркаетъ. Омыляется окисью свинца и ѣдкой щелочью медленнѣе, чѣмъ стеаринъ и пальмитинъ. Съ азотистой кислотой даетъ изомерный твердый элаидинъ.

Олекма, р., лѣвый притокъ Лены, начинается въ сѣв.-вост. углу Читинскаго округа, Забайкальской обл., съ сѣв. склона Яблоновыхъ горъ; вскорѣ вступаетъ въ предѣлы Олекминскаго округа и течетъ сперва на сѣв.-вост. до впаденія значит. праваго притока Нюгжи, поворачиваетъ сѣвернѣе, параллельно западному склону Алданскаго хребта до впаденія въ Лену въ 12 в. ниже г. Олекминска. Слѣва бассейнъ многочисленныхъ притоковъ О. отграниченъ отрогами Яблоновыхъ горъ. Длина теченія около 1600 в. Долина р. лѣсиста и богата пушнымъ звѣремъ и рыбой, но почти не имѣетъ осѣдлаго населенія. Въ устьяхъ Нюгжи поселокъ, извѣстный подъ именемъ Тунгусской ярмарки, куда съѣзжаются мѣстные инородцы звѣроловы и русскіе торговцы. Въ низовьяхъ, близъ устьевъ крупнаго лѣваго притока Чары, два недавнихъ поселка, заселен. ссыльными скопцами. По причинѣ множества пороговъ рѣка судоходна только въ низовьяхъ; долина О. и ея притоковъ, особенно Чары, обратила на себя вниманіе богатыми золотоносными розсыпями. Всего съ начала работъ золота въ системѣ О. добыто до 9000 пудовъ; на пріискахъ собирается ежегодно до 3—5 тыс. рабоч.

Олекминскій округъ, Якутской обл., расположенъ въ юго-зап. ея части. Площадь 334,519,1 кв. в. Юго-вост. часть округа возвышена и гориста. Сѣверная часть ровная, слегка холмистая; кое-гдѣ встрѣчаются торфяныя болота. Орошается р. Леной и рѣками ея системы. Въ возвышенной части находится много озеръ, главное изъ нихъ Оронъ. Въ 1899 добыто было на пріискахъ 179 п. 23 ф. 85 зол. золота; рабоч. занято было 4439. Пріиски обусловливаютъ собой развитіе извознаго промысла, такъ какъ требуется большой подвозъ предметовъ первой необходимости, особенно сѣна. Извозъ далъ населенію въ 1899 до 360,000 р. заработку. По горамъ много лѣсовъ, лѣсной промыселъ значит. Въ низовьяхъ рѣкъ и по островамъ Лены распол. луга, съ кот. собр. 935,705 п. сѣна, необходим. якутамъ для ихъ скота. Почва въ сѣверной части плодородная, глинисто-песчаная. Посѣвная площадь 1899 составляла 6634½ дес., съ кот. снято 58,057 п. зерновыхъ хлѣбовъ, гл. обр. ржи, ярицы, овса, ячменя и пшеницы; картофель сѣютъ на 96 дес., дающихъ 43,784 п. Огородничество незначительно, имъ, какъ и земледѣліемъ, заним. почти исключит. поселенные здѣсь раскольники, скопцы и якуты; подъ огородами 15 дес. Скотоводство якутовъ очень значительно, но данныхъ о немъ не имѣется. У русскаго населенія насчитывается 25,324 головы; лошадей 10,050, рог. скота 15,244, оленей 30. Рыболовствомъ занимаются по берегамъ рѣкъ, но промышл. значенія оно не имѣетъ. Въ лѣсахъ водится много дичи и цѣнныхъ пушныхъ звѣрей, но охотой жители занимаются въ очень небольшихъ размѣрахъ. Кустарн. промысловъ нѣтъ. 2 ярмарки съ оборот. свыше 100,000 руб. Заводовъ 42, изъ нихъ 28 мельницъ, но произв. достигаетъ только 11,700 р. Жит., по переписи 1897, числится 34,018 д. об. пола (22,003 м., 12,015 ж.). Населеніе состоитъ изъ русскихъ, якутовъ и тунгусовъ. Браковъ 1899 заключено 173, родилось 1497, умерло 1013, естеств. приростъ 484. Медицинская помощь организована

Олени I.



1. Виргинскій олень (Cervus virginianus). 1/15.
2. Мунтжакъ (Cervulus muntjac). 1/18.
3. Лань (Dama vulgaris). 1/15.



4. Благородный олень (Cervus elaphus). 1/18. Съ самкой и теленкомъ.
5. Косуля (Cervus capreolus).

Олени II.



1. Сѣверный олень (Rangifer tarandus). 1/30.



2. Лось (Alces palmatus). 1/30.

только на прінскахъ, гдѣ имѣется 24 больницы на 325 кроватей. Въ остальномъ же округѣ имѣется всего 1 врачъ и совсѣмъ нѣтъ аптеки. Церквей правосл. 9. Школъ низшаго типа 13. Путями сообщенія служатъ въ лѣтніе мѣсяцы рѣки и гл. обр. Лена, по которой совершаются правильные пассажирскіе и грузовые рейсы. По округу проход. Якутско-Иркутскій трактъ; гоньбой по немъ завѣдуютъ гл. обр. якуты.

Олекминскъ, окружн. гор. Якутской обл., на лѣв. бер. рѣки Лены, подъ 60° 22′ с. ш., 120° 39′ в. д. Жителей (1897) 1178 душъ об. пола. Населеніе состоитъ изъ ссыльно-поселенцевъ, инородцевъ-якутовъ и крестьянъ. Торгово-промышленнаго значенія не имѣетъ. Ярмарка. Ремесленниковъ 52. Больница на 16 кроватей. Богадѣльня. Школъ 3. Метеорологич. станція. 2 церкви, 126 жилыхъ домовъ, 46 торговыхъ заведеній разнаго рода. Жители занимаются скотовод., огороднич. и рыбной ловлей; мѣновая торговля съ инородцами.

Олексинскій, Францискъ-Ксаверій, пол. живописецъ-любитель, ум. 1826; обратилъ вниманіе на свои способности къ рисованію Станислава Августа, давшаго возможность О. изучить живопись, О. много работалъ, оставивъ по себѣ миніатюрныя изображенія для медальоновъ, перстней и табакерокъ, которыми король награждалъ придворныхъ, и рядъ портретовъ (преим. акварелью); лучшіе — Ѳ. Костюшки, I. Понятовскаго, Я. Домбровскаго, I. Заіончека, имп. Александра I и самого художника.

Оленевыя (Cervidae), семейство копытныхъ млекопитающихъ.

Оленекъ (Tragulus *Briss.*), родъ изъ семейства оленьковъ (Tragulidae), отряда копытныхъ животныхъ, съ довольно толстымъ туловищемъ, стройной головой, тонкими ногами и короткимъ тупымъ хвостомъ. Канчиль (T. Kantchil *M. Edw.*), 41 см. длиною, съ хвостомъ въ 4 см., голова блѣдно-красноватаго цвѣта и почти чернаго наверху; тѣло сверху желтокоричневаго цвѣта, снизу бѣлаго, съ бѣлыми полосами вокругъ шеи. Живетъ на Явѣ, Сингапурѣ, Малайскомъ полуо—вѣ, держится по одиночкѣ и выходитъ въ сумеркахъ.

Оленекъ, одна изъ крупныхъ рѣкъ сѣверной Сибири, начинается въ Енисейской губ. съ гористаго хребта Янгкапъ, отдѣляющаго бассейнъ О. отъ бассейна Хатанги, подъ 67° 40′ с. ш.; длина теч. около 2200 в., сперва течетъ, вступивъ въ предѣлы Якутской об., по гористой и лѣсистой, мало изслѣдованной и только частью снятой географически мѣстности; принимаетъ многочисленные притоки съ той и другой стороны, переходитъ затѣмъ въ область холмистой тундры, по которой и слѣдуетъ до самаго устья. Предѣлъ лѣсной растительности по О. считается 70° 45′; лѣса состоятъ изъ обычныхъ сѣверныхъ сибирскихъ породъ (лиственницы, ели, березы, ивы); травяная растительность въ долинѣ также, насколько извѣстно, скудная, отчего замѣчается и относительная бѣдность животнаго міра и скудость даже бродячаго тунгусскаго и якутскаго населенія. О. верстахъ въ 10 отъ устья расширяется до 9 в. въ поперечникѣ и въ такомъ видѣ, не образуя какой либо дельты, впадаетъ въ Ледовитый океанъ западнѣе устьевъ Лены, подъ 72° 54′ с. ш. Горы, окружающія рѣку, еще мало изучены, но разнообразны по своему составу, слагаясь изъ различныхъ древнихъ кристаллическихъ и осадочныхъ (палеозойскихъ) породъ, а также болѣе новыхъ вулканическихъ образованій.

Олени (Cervus *L.*, сюда табл. „Олени I и II“), родъ изъ класса млекопитающихъ, отряда парнокопытныхъ и семейства оленей (Cervidae); стройныя животныя, самцы съ сильно вѣтвистыми рогами. Слезныя ямки ясно замѣтны, на наружной сторонѣ плюсны торчитъ бородка волосъ. Благородный О. (C. Elaphus *L.*, табл. I, фиг. 4), въ 2,3 м. длиной, 1,5 вышиной, съ короткимъ, въ 15 см. хвостомъ; сложеніе изящное и вмѣстѣ съ тѣмъ сильное, широкая грудь, довольно длинная, стройная, сжатая съ боковъ шея и сильно суженная кпереди голова; живые глаза средней величины, уши заостренныя, составляютъ по длинѣ около половины головы; высокія, стройныя ноги, изящныя копыта; кромѣ нихъ имѣются еще парныя ложныя копытца, не достигающія до земли. Слезныя ямки выдѣляютъ жирную кашицеобразную массу, которую О. выжимаетъ треніемъ о деревья. Рогъ сидитъ на невысокихъ пенькахъ; непосредственно надъ ними отъ передней поверхности главнаго ствола отходитъ глазной отростокъ, сейчасъ же надъ нимъ ушной отростокъ; на серединѣ главной вѣтви сидитъ средній отростокъ, а на концѣ ея образуется цѣлый вѣнчикъ отростковъ, направленныхъ впередъ. Окраска сильно варьируетъ, смотря по времени года, полу и возрасту: зимой она сѣробурая, лѣтомъ рыжевато-бурая, въ хвостовой области свѣтлое пятно, буроватожелтаго цвѣта. Самцы крупнѣе самокъ, а въ періодъ течки отличаются еще присутствіемъ длинныхъ темныхъ волосъ на шеѣ. Бѣлыя животныя попадаются только, какъ исключеніе. О живетъ по всей Европѣ до 65° и въ Азіи до 55° сѣв. шир., на югѣ область его распространенія ограничивается Кавказомъ и горами Маньчжуріи. Кавказскаго и сибирскаго О. относятъ, однако, къ другому виду. Сибирскій О., назыв. мараломъ (C. maral), ближе стоитъ къ американскому вапити, нежели къ европейскому О. О. встрѣчаются преимущественно въ большихъ лѣсахъ гористыхъ мѣстностей и здѣсь они собираются въ болѣе или менѣе многочисленныя стада, которыя разбиваются по пóлу и возрасту и предводительствуются каждое своимъ вожакомъ; только старые О. до наступленія течки живутъ въ одиночку. Пищу составляютъ молодая трава, зелень молодыхъ посѣвовъ, свѣжая листва деревьевъ,

колосья злаковъ, въ особенности овса, рѣпа, капуста, картофель, который они копытами вырываютъ изъ земли, желуди, каштаны, дикіе плоды, осенью трутовики, зимой мохъ, лишайники, верескъ, древесныя почки и кора и верхушечные пучки хвои. Въ періодъ течки старые О. ѣдятъ грибы. Очень любятъ они соль.

Течка у О. наступаетъ въ началѣ сентября и продолжается до половины октября; старые, сильные О., державшіеся до того въ одиночку, приближаются теперь къ самкамъ, сгоняютъ ихъ по возможности вмѣстѣ и прогоняютъ отъ нихъ болѣе слабыхъ соперниковъ. Съ середины сентября, особенно если ночи холодныя, самцы ревутъ, шея ихъ утолщается и покрывается длинными волосами, а подъ брюхомъ появляется большое чернаго цвѣта пятно. Далеко слышный крикъ О., похожій на мычанье быка, служитъ какъ бы вызовомъ соперникамъ. Беременность самокъ длится 38—40 недѣль, въ серединѣ мая или въ началѣ іюня онѣ отдѣляются отъ стада, выбираютъ уединенныя спокойныя мѣста и приносятъ здѣсь одного теленка, рѣдко двухъ, шерсть котораго сначала покрыта бѣлыми пятнышками и который сосетъ матку до слѣдующей течки.

Благородный О. достигаетъ глубокой старости, живетъ до 50 лѣтъ. Пойманный въ молодости, становится очень ручнымъ и довѣрчивымъ, но въ старости снова дѣлается дикъ и опасенъ. Мясо, кожа и рога О. цѣнятся высоко; однако, вредъ, причиняемый этой благородной дичью, значительно превышаетъ выгоды, доставляемыя его тушей. Рога сибирскаго О., пока они мягки и покрыты шерстью, называются „панты". Они употребляются въ Китаѣ въ качествѣ сильно возбуждающаго средства и цѣнятся очень дорого, около 5 руб. за фунтъ. Поэтому въ Сибири за мараломъ охотятся, главнымъ образомъ, ради пантовъ. Ихъ опускаютъ ненадолго въ кипятокъ съ солью, а затѣмъ сушатъ. Въ Алтайск. горномъ округѣ крестьяне занимаются съ той же цѣлью мараловодствомъ, т. е. содержаніемъ прирученныхъ О., которымъ спиливаютъ рога въ опредѣленное время года.

Другіе виды О. Ближе всего къ благородному О. стоятъ варварійскій О. сѣв.-зап. Африки (Cervus barbarus, м. б. разновидность elaphus), персидскій О. и вапити Сѣв. Америки (C. canadensis *Briss.*), крупнѣйшій изъ всѣхъ настоящихъ О. Аксисъ (Bednucina Axis *Erxl.*), длиною 150 см., приземистый, съ сравнительно толстой шеей, короткой головой и не очень длинными заостренными ушами; лировидные рога напоминаютъ шестиконечные рога 3-хъ годовалаго благороднаго О., шерсть сѣровато- или рыжевато-бурая съ темной полосой на спинѣ, а на горлѣ, животѣ и внутренней сторонѣ ногъ темноватобѣлая, на бокахъ покрыта бѣлыми пятнами. Живетъ на равнинахъ Индіи и на сосѣднихъ островахъ, по ночамъ пасется большими стадами. Въ неволѣ онъ становится совершенно ручнымъ и легко размножается даже въ зоологическихъ садахъ нашего умѣреннаго климата. Виргинскій О. (C. virginianus *Gmel.*, табл. I, фиг. 1), длина тѣла 1,8 м., хвостъ въ 30 см., высота 1 м., очень граціозно сложенъ, вытянутая тонкая голова. Рога нагибаются дугообразно кнаружи и впередъ и имѣютъ 3—7 отростковъ. Цвѣтъ шерсти прекрасный равномѣрный желто-рыжій, на головѣ и спинѣ темнѣе, на животѣ и на внутренней сторонѣ ногъ блѣднѣе. Встрѣчается во всѣхъ лѣсистыхъ мѣстностяхъ Сѣверной Америки, къ югу до Мехики, къ западу до Скалистыхъ горъ, но повсюду вытѣсняется человѣкомъ. Мясо замѣчательно вкусное. Въ неволѣ эти О. становятся совершенно ручными и могутъ считаться самыми пріятными созданіями. Попытки къ акклиматизаціи дали хорошіе результаты. Къ роду Cervus относится также косуля (Cervus capreolus, табл. I, фиг. 5). Къ роду Cervulus принадлежатъ мунджаки или мунтъ-яки, маленькіе О., живущіе въ Индіи и на Малайскомъ архипелагѣ и отличающіеся большими слезными ямками, короткими, невѣтвистыми рогами, небольшимъ хвостомъ съ кисточкой и отсутствіемъ пучковъ волосъ на заднихъ ногахъ. Кидангъ, мунтъ-якъ (C. Muntjac *Zimmer*, табл. I, фиг. 2), встрѣчается на Суматрѣ, Борнео, Явѣ, Банкѣ и на Малайск. полуо-вѣ. Лань (Dama vulgaris *Brookes*, табл. I, фиг. 3), 1,5 м. длиной, 0,9 м. вышиной, хвостъ 20 см., тѣло довольно сильное, шея короткая, ноги короче и слабѣе, чѣмъ у обыкновеннаго О., ясно замѣтныя слезныя ямки, рога съ цилиндрическимъ стволомъ и глазнымъ отросткомъ, на концѣ лопатообразные съ отростками по заднему краю. Шерсть ея лѣтомъ на верхней сторонѣ, ляжкахъ и на концѣ хвоста буровато-рыжая, на верхней сторонѣ съ бѣлыми пятнышками, снизу и на внутренней сторонѣ ногъ бѣлая; зимою шерсть на головѣ, шеѣ и ушахъ дѣлается буро-сѣрой, на спинѣ и на бокахъ черноватой, а на нижней сторонѣ пепельно-сѣрой. Не рѣдки черныя и бѣлыя разновидности. Лань ведетъ образъ жизни, сходный въ общемъ съ жизнью О. Лань предпочитаетъ страны съ умѣреннымъ климатомъ и чаще всего встрѣчается въ Малой Азіи, по побережью Средиземнаго моря и въ Алжирѣ. Она обыкновенна отъ сѣверной границы Сахары до южной Швеціи. Течка начинается въ началѣ окт. и продолжается до середины ноября; самцы при этомъ мычатъ, выказывая сильные, далеко слышные органные тона своего голоса, а въ промежуткахъ дерутся съ соперниками. Къ семейству О. относится также О. сѣверный (Rangifer tarandus, табл. II, фиг. 1) и лось (см., Alces palmatus, табл. II, фиг. 2).

Оленинъ, 1) Ал—дръ Ник., род. 1763, ум. 1843, писатель и археологъ, получилъ образ. въ страссбургск. унив. и дрезденск. артил. училищъ. Быстро дѣлалъ карьеру,

съ 1817 през. акад. художествъ. О. занимался преимущественно археологич. изысканіями и оставилъ рядъ статей и брошюръ; статья о надписи на тмутараканскомъ камнѣ составила ему славу ученаго.

2) О., Петръ Сергѣевичъ, оперный пѣвецъ, род. 1870. Научное образованіе получилъ въ Москвѣ въ университетѣ по медицинскому фак. 1895. Разработкой голоса, баритона, занимался въ Москвѣ подъ руководствомъ Леоновой, Комиссаржевскаго и др., въ Италіи у гг. Пеца и Полли. Въ 1898 пѣлъ въ нѣсколькихъ итальянскихъ городахъ. Въ томъ же 1898 дебютировалъ въ Больш. москов. театрѣ, 1898—99 состоялъ въ труппѣ частной моск. оперы, выступая въ партіяхъ перваго баритона. Съ 1900 въ казенной моск. оперѣ.

Оленій мохъ (Cladonia *Hoffm.*), родъ кустистыхъ лишайниковъ съ чешуйчато-листовиднымъ слоевищемъ, изъ котораго выступаютъ т. н. подеціи; это полые, заостряющіеся къ верхушкѣ стебельки, нерѣдко многократно вѣтвящіеся и образующіе нѣжные кустики; иногда стебелекъ кверху расширяется въ правильный бокальчикъ, съ краевъ котораго поднимается вторая серія стебельковъ съ бокальчиками. На верхушкахъ подецієвъ располагаются коричневые или красные апотеціи. Многочисленные, относящіеся къ этому роду, виды растутъ б. ч. обществами, дерновинками на землѣ въ сухихъ лѣсахъ, верещатникахъ и по холмамъ и почти всѣ крайне измѣнчивы. Важнѣйшіе виды суть: C. pyxidata *Hoffm.* (см. табл. „Лишайники I") съ коричневыми апотеціями; C. fimbriata *Fr.* (см. табл. „Лишайники"), наиболѣе обыкновенный и измѣнчивый видъ съ бѣловато-зелеными подеціями; C. coccifera *Hoffm.* (оленій мохъ, см. табл. „Лишайники") съ коричневыми апотеціями, очень распространенъ въ сухихъ хвойныхъ лѣсахъ и на крайнемъ сѣверѣ (лишайниковая тундра) и служитъ зимнимъ кормомъ для сѣверныхъ оленей; въ Скандинавіи изъ него гонятъ спиртъ.

Оленій трюфель (Elaphomyces *Nees*), родъ грибовъ изъ семейства трюфелей (Tuberaceae) и класса сумчатыхъ (Ascomycetes), заключающій похожіе на трюфели, подземные грибы. E. granulatus *Nees.* (Scleroderma cervinum *Pers.*), часто растетъ обществами подъ землей въ лѣсахъ, паразитируя на корняхъ сосны; нерѣдко смѣшивается съ настоящимъ трюфелемъ, но не съѣдобенъ. Служитъ кормомъ свиньямъ и оленямъ.

Оленскъ, прежнее названіе г. Вилюйска въ Якутской обл.

Олень благородный, см *олени.*

Олень сѣверный (Rangifer *H. Sm.*), родъ млекопитающихъ изъ семейства оленей (Cervidae), съ единственнымъ представителемъ R. tarandus *Sund.* (см. табл. „Олени II", фиг. 1). Длина О. с. 2 м., вышина болѣе 1 м., хвостъ 13 см., въ общемъ онъ походитъ на благороднаго оленя. Шея сжатая, морда тупая; глаза большіе; слезныя ямки небольшія, прикрытыя пучками шерсти. Рога у обоихъ половъ, у основанія дугообразно загнуты напередъ, на концахъ расширены, съ пальцевидными лопастями. Глазные отростки оканчиваются расширеніемъ и отдѣлены отъ носа лишь небольшимъ пространствомъ. Ноги сравнительно короткія, копыта очень широкія и глубоко вырѣзанныя, придаточныя копытца почти касаются земли. Шерсть густая и въ передней части шеи образуетъ гриву; весною все животное сѣраго цвѣта, который постепенно переходитъ въ грязно-бѣлосѣрый цвѣтъ. О. с. живетъ на крайнемъ сѣверѣ какъ Стараго, такъ и Новаго Свѣта, отъ 80° с. ш. на югъ до 60° въ Норвегіи, до 56° въ Тверской губ., до 49° въ Сибири, до 46° на о. Сахалинѣ и до 45° въ Сѣв. Америкѣ; водится и въ Исландіи, на Шпицбергенѣ и Гренландіи. Въ сѣверной Сибири большія стада О. с. держатся въ лѣсахъ, но весною выходятъ на безлѣсныя равнины, гдѣ они легче находятъ кормъ. О. с. держатся обыкновенно обществами въ нѣсколько сотъ особей, бѣгаютъ довольно быстро и очень хорошо плаваютъ; чувства обонянія, слуха и зрѣнія отлично развиты. Питаются лѣтомъ травами, побѣгами и почками карликовой березы (ерника), зимою лишаями и мхомъ. Рога сбрасываютъ въ концѣ декабря или въ январѣ. Течка происходитъ въ сентябрѣ, самка рождаетъ въ апрѣлѣ. О. с. имѣетъ большое значеніе для сѣверныхъ народовъ. Изъ роговъ и костей дикихъ О. выдѣлываютъ багры и уды для ловли рыбы, изъ расколотыхъ берцовыхъ костей — инструменты; головной мозгъ идетъ на выдѣлываніе кожи, изъ невыдѣланныхъ кожъ приготавливаютъ тетивы и сѣти, изъ сухожилій — нити, изъ шерсти оленятъ (пыжиковъ) выдѣлываютъ платья; мясо, кровь, костный мозгъ и даже содержимое желудка служатъ пищею. Прирученіе О. с. не полное, такъ какъ и домашніе О. находятся въ полудикомъ состояніи. Оленеводство особенно сильно развито у лопарей, тунгусовъ, якутовъ, камчадаловъ и чукчей. Считаютъ, что стадо въ 200 головъ едва въ состояніи обезпечить семью хозяина, а что стадо въ 500 головъ позволяетъ ему жить безъ заботъ. У лопарей сѣверные олени въ іюлѣ и августѣ бродятъ въ горахъ и на берегу моря, и начиная съ сентября, перекочевываютъ обратно. Въ это время животныя пользуются полною свободою, нерѣдко спариваются съ дикими О.; хозяева ихъ ловятъ опять при выпаденіи перваго снѣга, дабы ихъ защитить отъ волковъ. И весною ихъ выпускаютъ на волю до того времени, когда самки рождаютъ дѣтенышей и начинаютъ давать молоко; молоко О. с. очень вкусно, сладко и весьма жирно. О. с. у многихъ сѣверныхъ народовъ служатъ для ѣзды въ нартахъ и верхомъ.

Въ доисторическія времена О. с. были распространены по большей части средней

Европы. Южная граница его распространенія проходила по Пиренеямъ, Альпамъ, чрезъ Вѣну и горы Татры. Древнѣйшіе ископаемые остатки найдены въ нижнихъ дилювіальныхъ отложеніяхъ. Весьма часто находятъ ископаемые рога О. с., обработанные человѣкомъ.

Олеографія, есть литографированіе масляными красками и разнится отъ хромолитографіи лишь тѣмъ, что отпечатку стараются придать возможно большее внѣшнее сходство съ картиной, нарисованной на полотнѣ масляными красками. Для этого отпечатанную картину кладутъ лицевой стороной на камень, покрытый взаимно-перпендикулярной штриховкой, подражающей строенію холста и прижимаютъ прессомъ, отчего отпечатокъ даетъ до нѣкоторой степени иллюзію картины, исполненной на холстѣ. Для полнѣйшаго сходства отпечатка стараются ему придать и ту штриховатость, которая свойственна картинамъ масляными красками, вслѣдствіе работы кистью; этого достигаютъ, хотя и съ большимъ трудомъ, способомъ, аналогичнымъ вышеописанному. Достоинство же О. въ художественномъ отношеніи зависитъ отъ предшествующаго изложенному хромолитографическому процессу. Онъ состоитъ въ слѣдующемъ: съ картины, О. которой желательны, снимаютъ возможно точно контуръ въ требуемомъ масштабѣ и переносятъ его на литографскій камень; съ камня дѣлаютъ оттискъ на фарфоровую бумагу, которую подвергаютъ соотвѣтствующей отдѣлкѣ; затѣмъ контуръ картины переносятъ на такое число камней, сколькими отдѣльными красками надлежитъ работать для возможно лучшаго выполненія О. На каждомъ изъ этихъ камней воспроизводятъ литографскимъ жирнымъ мѣломъ только тѣ части рисунка, которыя окрашены однимъ и тѣмъ же цвѣтомъ, остальная часть камня намачивается водой; затѣмъ наносятъ соотвѣтственнаго цвѣта масляную краску, которая пристаетъ только къ тѣмъ мѣстамъ, гдѣ изображены части рисунка, ибо тамъ имѣется жиръ; остальная же часть камня, смоченная водою, не окрашивается, вслѣдствіе того, что масляная краска, какъ всякій жиръ, съ водою не смѣшивается. Приготовивъ, какъ сказано выше, камни, отпечатываютъ спачала однимъ, затѣмъ по тому же оттиску др. и т. д. Для достиженія безупречныхъ оттисковъ, во-первыхъ, необходимо, чтобы при повторномъ печатаніи контуры рисунка всегда строго совпадали, что достигается отмѣткой крестиками или какими-либо др. значками нѣсколькихъ, однихъ и тѣхъ же, точекъ контура на каждомъ изъ камней и внимательнымъ наблюденіемъ, чтобы эти точки при печатаніи совпадали. Во-вторыхъ, нужно, чтобы печатаніе велось всегда въ одинаковой послѣдовательности красокъ. Контроль этого достигается тѣмъ, что, одновременно съ печатаніемъ части рисунка, на бортѣ бумаги отпечатывается соотвѣтственнымъ цвѣтомъ небольшой четыреугольникъ, благодаря чему послѣ окончательнаго отпечатанія картины всегда можно видѣть по окрашеннымъ четыреугольникамъ на ея поляхъ, была ли нарушена предназначенная послѣдовательность или нѣтъ. Число камней для О., даже простыхъ, по богатству красокъ, картинъ простирается до 30, для достиженія же высшаго художественнаго исполненія, при которомъ требуется передать каждый тонъ и оттѣнокъ одного и того же основного цвѣта, число камней значительно увеличивается.

Олеронъ, франц. о—въ въ Атлант. ок., противъ устья р. Шаранты, относ. къ деп. Нижней Шаранты, площ. 172 кв. км.; на югѣ о-ва дюны, поросшія лѣсомъ. Гл. продукты: хлѣбъ, вино, плоды; кромѣ того, жители занимаются добычей морской соли, устрицеводствомъ. Жителей (1896) 16,656, преимущественно протестанты и отличные моряки. Островъ, въ древности Uliarus, принадлежалъ къ Аквитаніи, при Карлѣ V достался Франціи, укрѣпленъ Людовикомъ XIII. Наиболѣе важные пункты: Ле Шато д'О., цитадель, небольшой портъ, судостроеніе, жителей (1891) 2005; С-тъ Жоржъ д'О. съ 895 жит. и С-тъ Пьеръ д'О. съ 1388 жит. Названное по имени о—ва О. право (Charte d'Oléroun, также Rolles или Roulles des jugemens d'O.) представляетъ частное собраніе рѣшеній морского суда о—ва О. Древняя редакція (24 статьи) относится вѣроятно къ XII в.; весьма распространенная новѣйшая редакція (47 статей) признана въ силу акта 1364 во всей Франціи и въ теченіе столѣтій имѣла почти международную силу на западѣ и сѣверѣ Европы. Это право издали Pardessus (Парижъ, 1828) и Sir Travers Twiss (въ „Monumenta juridica", Лонд., 1871—76). О. лежитъ противъ французскихъ крѣпостей Ларошель и Рошфоръ; укрѣпленъ нѣсколькими батареями.

Олеръ (Öhler), Густавъ Фридрихъ, род. 1812, ум. 1872, богословъ знатокъ Ветхаго Завѣта, профессоръ богословія въ Бреславлѣ. Написалъ: „Prolegomena zur Theologie des Alten Testaments" (Штуттг., 1848); „Veteris Testamenti sententia de rebus post mortem futuris" (1846); „Die Grundzüge einer alttestamentlichen Weisheit" (Тюбинг., 1854); „Ueber das Verhältnis der alttestamentlichen Prophetie zur heidnischen Mantik" (1861); „Gesammelte Seminarreden" (1872); „Theologie des Alten Testaments" (3 изд. въ 1 т., Штуттг., 1891) и „Lehrbuch der Symbolik" (Тюбинг., 1876). См. Knapp, „Gust. Friedr. Ö." (Тюбинг., 1876).

Олесницкій, Акимъ Алексѣев., профессоръ кіевской духовной академіи по каѳедрѣ библейской археологіи, род. 1842. Труды О. посвящены археологіи Палестины, которую онъ лично посѣтилъ нѣсколько разъ; кромѣ того, у О. имѣются сочиненія, посвященныя изслѣдованію отдѣльныхъ сторонъ древне-еврейской жизни.

Главный трудъ О. „Святая Земля“ (т. I и II, 1875—76).

Олеттъ (Olette), довольно извѣстный курортъ во франц. департ. Вост. Пиренеевъ, въ 16 км. отъ Прада, на ж. д., съ сѣрнистыми минер. источниками (темп. 27—78°) и прекрасно устроенными купальными заведеніями для нервныхъ ревматическихъ и сыпныхъ болѣзней.

Олефины (алкилены), непредѣльные углеводороды.

Олешкевичъ, Іосифъ, живописецъ, род. 1777, ум. 1830; образовался въ виленской гл. школѣ, совершенствовался въ Дрезденѣ и Парижѣ (у Давида); съ 1810 работалъ въ Спб., писалъ картины на темы историч. содержанія и религіозныя, также портреты; лучшая работа—„Призрѣніе сирыхъ“; изъ другихъ — „Прощаніе гетмана Ходкевича съ А. Острожской передъ Хотинскимъ походомъ“, портретъ кн. Чарторыйскаго, 3 образа въ спб. костелѣ св. Станислава, многократно повторенные художникомъ для частныхъ лицъ.

Олибрій, Аницій, римскій императоръ, возведенный на престолъ 472 партіей рицимеровъ, но царствовавшій лишь нѣсколько мѣсяцевъ.

Олива, мѣстечко въ прусскомъ окр. Данцигъ, 30 м. в. у. м., при ж. д.; красив. катол. церковь, принадлежавшая бывшему богатому цистерціанскому аббатству О. съ самымъ большимъ органомъ Германіи, корол. замокъ (бывшее аббатство) съ паркомъ, многочисл. виллы жителей Данцига, гл. лѣсничество, произв. серповъ, кирпичей; жител. (1895) 4216. Вблизи небольшой морской курортъ Глетткау.

Олива (Oliva), родъ брюхоногихъ моллюсковъ съ продолговатой гладкой раковиной, представители его водятся въ теплыхъ моряхъ.

Олива (Oliva), Фернанъ Пересъ де, род. 1497, ум. 1534, испанскій писатель и профессоръ этики въ саламанскомъ универ. Карлъ V назначилъ его учителемъ къ молодому Филиппу II. Какъ писатель, О. оказалъ значительныя услуги родной литературѣ своимъ стремленіемъ преобразовать и облагородить испанскій языкъ по древне-классическому образцу. Его извѣстность основывается преимущественно на его нравственно-философскихъ сочиненіяхъ, изъ числа которыхъ написанное въ духѣ Цицерона „Diálogo de la dignidad del hombre“ (напечатанное въ т. 65 „Biblioteca de autores españoles“) является первымъ классическимъ образцомъ дидактической прозы въ испанской литературѣ. О. оставилъ его неоконченнымъ позднѣе его продолжалъ Францискъ Сервантесъ де Салацаръ. Въ драмахъ О. является подражателемъ древнихъ. Перевелъ на испанскій языкъ въ нѣсколько сухомъ прозаическомъ тонѣ „Амфитріона“ Плавта (около 1525; изд. K. Reinhardstöttner, Мюнх., 1886), „Электру“ Софокла (1528) и „Гекубу“ Эврипида (напечатанную въ „Parnaso“ Седана, т. 6). Сочиненія О. были впервые изданы его ученикомъ и племянникомъ Амброзіемъ Моралесъ (Кордова, 1585—86), и послѣ того, какъ они 200 лѣтъ находились въ спискѣ запрещенныхъ книгъ, были изданы вторично (Мадридъ, 1787, 2 т.). См. E. Gigas, „Nyere Digteres Bearbeidelser af Plautus Amphitruo“ (Копенг., 1886).

Оливаресъ (Olivarez), донъ Гаспаро де Гусманъ, графъ О., герцогъ санъ Лукаръ де Баррамеда, премьеръ-мин. кор. испан. Филиппа IV, род. 1587, ум. 1645, пріобрѣлъ почти неограниченную власть, которой пользовался, однако, для блага страны. Но его попытки реформъ не удались, благодаря чрезмѣрному честолюбію и расточительности Филиппа IV, вовлекшаго Испанію въ 22-лѣтнюю кровопролитную войну съ Португаліей. Испанскія войска терпѣли постоянныя пораженія отъ союзниковъ Португаліи, французовъ на сушѣ и голландцевъ на морѣ. Наконецъ, тяжелые налоги, которыми покрывались военныя издержки, и расточительный образъ короля возбудили ропотъ въ населеніи противъ министра и король былъ принужденъ удалить своего любимца, который окончилъ жизнь въ изгнаніи.

Оливейра Мартинсъ (Oliveira Martins), Іоакимъ Педро, португ. госуд. дѣятель и писатель, род. 1845, ум. 1894. Въ политикѣ онъ принадлежалъ сначала къ крайней лѣвой, затѣмъ, склонялся все болѣе и болѣе къ правой; 1890—92 О. былъ министромъ финансовъ. См. Moniz Barreto, „Oliveira Martins, estudo de psycologia“ (Лиссаб., 1892).

Оливетанцы (лат. Fratres eremitae de monte Oliveti, Congregatio Sanctae Mariae montis Oliveti, братія Масличной горы), бенедиктинская конгрегація въ Италіи, основанная Джованни Толомеи въ Сіенѣ, который, будучи професс. философіи, послѣ выздоровленія своего отъ глазной болѣзни, въ 1313, вмѣстѣ съ другими, посвятилъ себя служенію Пресвятой Дѣвѣ въ своемъ имѣніи близъ Сіены. По утвержденіи Іоанномъ XXII, О. приняли бенедиктинскій уставъ, усиливъ его собственными, еще болѣе строгими правилами, и выстроили монастырь на горѣ (Масличной горѣ) у деревни Асціано, недалеко отъ Сіены. Основатель ум. въ 1348, ухаживая за больными чумою. Причтенъ къ лику святыхъ и память чтится 21 авг. Къ О. примкнули и женскія общины (сестры Масличной горы).

Оливетанъ (Olivetanus), Пьеръ Робертъ, реформ. богословъ, род. въ концѣ XV ст., ум. въ 1538, родственникъ Кальвина, съ 1532 учитель въ Женевѣ; перевелъ частью здѣсь, частью въ Невшателѣ Библію на франц. языкъ. Этотъ переводъ — основа позднѣйшихъ франц. изданій Библіи — появился впервые въ Невшателѣ 1535, затѣмъ въ 1540 въ Женевѣ.

Оливиллъ, $C_{14}H_{18}O_5 + H_2O$, находится, вмѣстѣ со смолой и камедью, въ камеди оливковаго дерева, безцвѣтные кристаллы,

сладко-горькаго вкуса, легко растворяются въ спиртѣ и горячей водѣ, въ щелочахъ и амміакѣ, плавится при 120° и отъ дѣйствія марганцово-кислаго калія окисляется въ ванилинъ.

Оливинъ, перидотъ, хризолитъ, мин. изъ группы силикатовъ, кристал. ромбич. сист., въ табл. и столбчатыхъ формахъ, находится либо вросшими въ породу кристаллами, либо въ зернахъ; цвѣта желтовато-зеленаго разныхъ оттѣнковъ до желтаго и бураго, съ стеклянн. блескомъ, прозраченъ или только просвѣчиваетъ. Тв. 6,5—7; уд. в. 3,2—3,5. Хим. сост. кремнекислый магній (Mg_2SiO_4), чаще всего въ изоморфной смѣси съ кремнекислымъ желѣзомъ (Fe_2SiO_4), содержитъ также нерѣдко примѣси марганца, извести, глинозема. Прозрачные чистыхъ густыхъ оттѣнковъ зеленаго цвѣта кристаллы поступаютъ въ продажу къ ювелирамъ, подъ именемъ хризолита, изъ Египта, Цейлона, Бразиліи, но при этомъ очень часто смѣшиваются со многими другими минералами зеленоватыхъ цвѣтовъ (зеленый гранатъ Урала и др.). Обыкновенный зернистый О. очень распространенъ въ различныхъ вулканическихъ породахъ и лавахъ, базальтахъ, пикритахъ, габбро, сопровождаетъ залежи магнитныхъ желѣзняковъ; цѣлый рядъ горныхъ породъ, извѣстный подъ названіемъ перидотитовъ, слагается изъ болѣе или менѣе преобладающихъ зеренъ О. въ смѣси съ минералами роговообманковой и авгитовой группъ; иногда такая зернистокристаллическая порода состоитъ почти изъ одного О., сланцеватое видоизмѣненіе ихъ образуетъ оливиновый сланецъ. О. находится также въ большинствѣ метеоритовъ и выдѣляется въ шлакахъ на желѣзодѣлательныхъ и сталелитейныхъ заводахъ. При вывѣтриваніи въ природѣ О. переходитъ обыкновенно въ серпентинъ (см.).

Оливки, плоды маслины.

Оливковое масло (деревян. масло), добывается изъ плодовъ оливковаго дерева (Olea europaea) и обладаетъ различными свойствами, смотря по роду оливковаго дерева, зрѣлости плодовъ и способа полученія масла. Зрѣлые плоды, собранные съ октября по декабрь, измельчаются на мельницахъ, отпрессовываются, остатокъ смѣшивается съ горячей водой и снова отжимается, послѣ чего еще разъ оставшуюся массу размѣшиваютъ съ водой, отдѣляютъ мякоть отъ зеренъ, сушатъ и еще разъ отжимаютъ. Но и этотъ остатокъ содержитъ еще значительное количество масла, которое извлекается сѣроуглеродомъ. Иногда плоды оставляютъ лежать, чтобы началось броженіе, а въ Тунисѣ размельченныя оливки смѣшиваютъ съ водой, снимаютъ полученное масло и затѣмъ отжимаютъ оставшуюся массу. Первая порція масла, полученная всѣми этими способами, цѣнится больше всего и обладаетъ вкусомъ и запахомъ свѣжаго плода. Слѣдующія порціи желтаго цвѣта даютъ столовое масло, лучшими считаютъ такъ наз. провансское, генуэзское и луккайское. Послѣдняя же порція масла зеленаго цвѣта даетъ деревянное, лампадное масло (huile lampante безъ осадка и huile marchande съ осадкомъ). Болѣе или менѣе мутное масло наз. фабричнымъ и употребляется для мыловаренія, намасливанія шерсти и какъ смазочное масло. При окраскѣ тканей андріанопольской красной для протравы служитъ густое мутное кислой реакціи и непріятнаго запаха масло изъ долго бродившихъ остатковъ. Прованское масло мало окрашено или золотисто-желтое, почти безъ запаха, мягкаго вкуса, при 5° изъ него выпадаетъ бѣлая, зернистая масса, при 2° застываетъ, уд. вѣсъ 0,915—0,920 при 17°, въ составъ его входятъ олеинъ (72%), стеаринъ и пальмитинъ, мало растворимо въ спиртѣ и растворимо въ эѳирѣ, на воздухѣ не высыхаетъ горитъ яркимъ, коптящимъ пламенемъ. Прованское масло легко прогоркаетъ, но въ наполненныхъ и хорошо закупоренныхъ склянкахъ можетъ долго сохраняться въ темномъ и прохладномъ мѣстѣ, особенно если прибавить до 0,5% абсолютнаго спирта. Отъ солнца и древеснаго угля масло обезцвѣчивается. Продажное О. м. обыкновенно содержитъ примѣси другихъ болѣе дешевыхъ маслъ, какъ то: хлопчатобумажнаго, подсолнечнаго, конопляннаго, зеленаго орѣха и т. п. О. м. употребляется въ пищу, для намасливанія шерсти, кожи, для приготовленія мыла. О. м. привозятъ изъ Италіи, Испаніи, южной Франціи. Въ Россіи оливковыя деревья хорошо растутъ по берегамъ Чернаго моря, на Кавказѣ (Новый Аѳонъ).

Оливье (Olivier), 1) Вильямъ Антуанъ, энтомологъ, род. 1756, ум. 1814, профессор. зоологіи въ ветеринарной школѣ въ Альфортѣ; написалъ „Entomologie, ou histoire naturelle des insectes coléoptères“ (Парижъ, 1789—1808, 6 т.).

2) О., Людвигъ Генрихъ Фердинандъ, филантропъ и педагогъ, род. 1759, ум. 1815, учитель въ Дессау, гдѣ въ 1793 основалъ учебно-воспитательное заведеніе, но въ 1801 отказался отъ него, чтобы въ Лейпцигѣ, Берлинѣ и др. городахъ жить распространеніемъ своего метода обученія чтенію. Вмѣстѣ съ Эрнестомъ Тиллихъ въ 1806 основалъ еще разъ въ Лейпцигѣ учебно-воспитательное заведеніе, которое вскорѣ совершенно предоставилъ Тиллиху. Съ 1811 О. жилъ большею частью въ Швейцаріи. Методъ О. — звуковой. О. былъ однимъ изъ первыхъ учителей императора Вильгельма I. Изъ его сочиненій особенно заслуживаютъ вниманія: „Orthoepographisches Elementarwerk“ (Дессау, 1804—06, 2 т.); „Die Kunst, Lesen und Rechtschreiben zu lehren, auf ihr Grundprinzip zurückgeführt“ (1801); „Über den Wert guter, natürlicher Unterrichtsmethoden“ (1802). Его сыновья: Генрихъ (1783—1848), Фердинандъ (1785—1841) и Воль-

демаръ Фридрихъ (1791—1859) извѣстны, какъ живописцы, послѣдній особенно своими „Volksbilderbibel in 50 Darstellungen aus dem Neuen Testament“ (гравированы Тетеромъ, Мерцемъ и др., съ текстомъ Х. Шуберта, Гота, 1838; нов. изд. 1882).

3) О., Эмиль, франц. государств. дѣятель, род. 1825; 1848 Ледрю-Ролленъ послалъ его въ качествѣ комиссара республики въ Марсель. Какъ членъ законодательнаго корпуса, О. былъ краснорѣчивымъ ораторомъ маленькой группы оппозиціи. Но онъ вскорѣ перешелъ на сторону правительства Наполеона III. О. сдѣлался опорой новаго правительства умѣренно-либеральнаго направленія. 1870 онъ составилъ конституціонное министерство и сталъ во главѣ его, взявъ себѣ портфель министра юстиціи. Онъ не только согласился на плебисцитъ, но проводилъ его съ помощью подкупа и подложныхъ голосовъ. 15 іюля (засѣданіе, посвящ. вопросу о войнѣ съ Германіей) онъ допустилъ обмануть законодательное собраніе. Онъ разсчитывалъ на вѣрный и скорый успѣхъ и былъ увѣренъ въ томъ, что съ упроченіемъ династіи осуществится либеральная форма правленія. При первыхъ неудачахъ франц. арміи, министерство О. пало. 1879 франц. академія, членомъ которой О. состоялъ съ 1870, поручила ему отвѣтить на похвальное слово Анри Мартена Тьеру; О. представилъ такое рѣзкое и несправедливое обвиненіе Тьера, что академія не приняла его рѣчи. О. написалъ: „Lamartine“ (1874); „Principes et conduite“ (1875); „L'Église et l'État au concile du Vatican“ (1878, 2 т.); „Nouveau manuel de droit ecclésiastique français“ (1885); „Solutions politiques et sociales“ (1894). Съ 1895 О. сталъ печатать весьма пространную, но не заслуживающую особеннаго довѣрія исторію своего министерства: „L'empire libéral; études, récits, souvenirs“.

4) О., Юстъ, самый популярный поэтъ и писатель французской Швейцаріи, род. 1807, ум. 1876. Онъ сдѣлался извѣстенъ своими „Chansons lointaines“ (1847), а также многочисленными статьями по швейцарской исторіи и этнографіи. Особенно же извѣстенъ О., какъ писатель повѣстей, въ которыхъ онъ не уступаетъ Рудольфу Тёпферу. Изъ числа новеллъ О. отмѣтимъ: „M. Argent et ses compagnons d'aventure“ (1850); „Deux nouvelles“ (1854); „Luze Léonard“ (1856); „Le pré aux noisettes“ (1863); „Sentiers de montagnes“ (1875) etc. Избранныя сочиненія О. появились въ 2 томахъ съ біографіей автора (Лозанна, 1879). См. Berthoud, „Juste O.“ (Нью-Шатель, 1880).

Братъ О., Урбэнъ, род. 1810, ум. 1888, тоже писалъ повѣсти. См. Duplan, „Olivier Urbain et son oeuvre comme moraliste“ (Лозанна, 1889).

Оливье ле Дэнъ (Olivier le Dain), фаворитъ француз. короля Людовика XI, былъ сначала камердинеромъ короля, который пожаловалъ ему титулъ графа Мёланэ, давалъ ему важныя порученія и, наконецъ, назнач. его губерн. Сенъ-Кантэна. Послѣ смерти Людовика XI О., по проискамъ враговъ дворянъ, повѣшенъ 1484.

Олигархія, или олигократія, по терминологіи Аристотеля, государство, въ которомъ власть принадлежитъ очень ограниченному числу фамилій, обыкнов. узурпировавшихъ власть у аристократіи, т. е. цѣлаго высшаго класса. Наиболѣе типической О. была венеціанская республика послѣдняго періода ея независимости.

Олигемія (греч.), недостатокъ крови, см. *анемія.*

Олигоклазъ, минер. изъ группы полевыхъ шпатовъ, триклинич. системы (плагіоклазовъ), въ видѣ полисинтетическихъ пластинчатыхъ двойниковыхъ кристалловъ, вросшихъ въ породу, и въ зернистыхъ аггрегатахъ. Цвѣтъ сѣрый, желтоватый, зеленоватый, просвѣчиваетъ; тв. 6, уд. в. 2,6. Минералъ состоитъ изъ изоморфной смѣси 6 частей альбита и 1 анортита; О. рядомъ промежуточныхъ разностей съ обогащеніемъ натріемъ переходитъ въ альбитъ. Особая красивая разность съ включеніемъ чешуекъ желѣзнаго блеска образуетъ цѣнный у ювелировъ солнечный камень. О. является обычною составною частью многихъ сложныхъ кристаллическихъ породъ группы гранитовъ, сіенитовъ, діоритовъ, трахитовъ и др.

Олигократія, см. *олигархія.*

Олигоценъ, верхній ярусъ нижняго отдѣла третичной геологической системы.

Олигоцитемія (греч.), патологически уменьшенное содержаніе въ крови кровяныхъ тѣлецъ, встрѣчающееся при истощеніи, напр. послѣ продолжительнаго нагноенія; О. встрѣчается также послѣ отравленія ртутью, мышьякомъ и пр.

Олигсъ (Ohligs), Мерсгейдъ, гор. въ прусск. округѣ Дюссельдорфъ, узл. пунктъ жел. дорогъ, обширн. производ. желѣзныхъ и стальныхъ, такъ назыв. солингенскихъ издѣлій, изготовленіе зонтиковъ, точильное и кузнечное дѣло; красильныя и ткацкія фабрики; жит. (1895) 17,048.

Олизаровскій, Ѳома Августъ, род. 1814, ум. 1879, польскій поэтъ. Обучался въ кременецкомъ лицеѣ. Поэтъ принялъ участіе въ возстаніи 1830, вслѣдствіе чего долженъ былъ эмигрировать. Жилъ въ Англіи, но главн. образомъ въ Парижѣ, гдѣ и умеръ. Произведенія О.: „Poezje A. T. O.“ (Краковъ, 1836); „Exercycje poetyckie“ (Лондонъ, 1839); „Woskresenki“ (Парижъ, 1846); „Dzieła“ (Бросл., 1852, 3 т.).

Олимпіада, у др. грековъ четырехлѣтній періодъ, названный по олимпійскимъ играмъ. Эра О. начинается съ 776 до Р. Х. (побѣда Корэба) и заканчивается 394 по Р. Хр. Лѣтосчисленіе по О. употреблялось лишь писателями (впервые историкомъ Тимеемъ около 260 до Р. Хр.), не привившись въ гражданскомъ обиходѣ.

Олимпiада, дочь царя эпиротовъ Неоптолема изъ рода Ахилла, съ 357 до Р. Хр. жена Филиппа Македонскаго, мать Александра Вел. Удаленная мужемъ, она жестоко отмстила ему (убiйствомъ 336) и второй женѣ его Клеопатрѣ. Послѣ смерти Александра, она бѣжала въ Эпиръ, но 319 вернулась, чтобы принять опеку надъ внукомъ, и казнила множество своихъ противниковъ, членовъ династiи и знатныхъ македонцевъ. Кассандръ, призванный народомъ на помощь 315, убилъ ее послѣ взятiя Пидны, гдѣ она заперлась.

Олимпiадоръ, греч. историкъ изъ египетскихъ Өивъ (V в. по Р. Хр.), написалъ продолженiе Эвнапiя, обнимающее событiя отъ 407 до 425, извлеченiе изъ котораго находится у Фотiя (изд. Диндорфомъ въ „Historici graeci minores", т. I, Лейпц., 1870).

Олимпiи, олимпiйскiя игры.

Олимпiйскiй футъ, мѣра древнихъ грековъ, 0.3024 метра.

Олимпiйскiя игры, самыя знаменитыя изъ большихъ состязанiй у др. грековъ, получившiя свое названiе по мѣсту ихъ празднованiя въ Олимпiи въ честь Зевса каждые четыре года. Основанiе ихъ миөъ связываетъ съ именами Зевса, Пелопса и Геракла, а преобразованiе въ историческую эпоху приписывалось элидцу Ифиту, который сообща съ Ликургомъ ок. 880 г. до Р. Х. установилъ обычай объявлять через элидскихъ герольдовъ наступленiе мира для всѣхъ участниковъ на время игръ, а для Элиды навсегда. Временемъ процвѣтанiя игръ были VI и V столѣтiя до Пелопоннесской войны; но и впослѣдствiе, несмотря на всѣ превратности греч. исторiи, онѣ продолжались и подъ римскимъ господствомъ. Еще Неронъ добивался какъ чести Олимпiйскаго вѣнца. Праздникъ приходился на ближайшее послѣ лѣтняго солнцеворота полнолунiе. Постепенно онъ растянулся на пять дней по мѣрѣ усложненiя состязанiй. Рядомъ съ послѣдними стояли торжественныя жертвоприношенiя, совершавшiяся представителями государствъ или отдѣльными побѣдителями, и прежде всего гекатомба элидцевъ въ честь Зевса. Къ состязанiямъ допускались только свободные и неопороченные эллины. Наградою побѣдителямъ служилъ вѣнокъ, сплетенный изъ вѣтвей священной дикой маслины, отрѣзанныхъ золотымъ ножомъ, мальчикомъ, у котораго живы и отецъ и мать. Въ придачу къ вѣнкамъ давалась пальмовая вѣтвь, которая встрѣчается на многихъ античныхъ статуяхъ и вазахъ. Въ состязанiяхъ съ цѣнными призами были награды второго и третьяго разряда. Во время увѣнчанiя побѣдителя (олимпiоника) герольдъ объявлялъ во всеуслышанiе имя его, отца и родину. Въ священной рощѣ ставилась статуя побѣдителя, ихъ чествовали пиршествомъ, а знаменитѣйшiе поэты, вродѣ Симонида и Пиндара, прославляли ихъ въ одахъ. На родинѣ побѣдителямъ также устраивали трiумфъ. Зрители стекались на О. и. даже изъ отдаленныхъ колонiй. Особый блескъ придавали празднику торжественныя посольства (өеорiи) отдѣльныхъ государствъ. Благодаря такому стеченiю народа, около О. и. образовывалась оживленная ярмарка; поэты, ораторы, художники пользовались случаемъ ознакомить публику со своими произведенiями (напр. Геродотъ читалъ здѣсь часть своей исторiи). Во многихъ городахъ, особенно азiятскихъ, возникли подражанiя О. и., также получившiя названiя Олимпiй. Въ послѣднее время была сдѣлана попытка возродить послѣднiя въ Аөинахъ, а также въ Германiи. См Бёттихеръ, „Olympia, das Fest und seine Stätte" (2 изд., Берл., 1885); А. Моммсенъ, „Ueber Zeit der Olympien" (Лейпц., 1891); Г. Фёрстеръ, „Die Sieger in den Olympischen Spielen" (Цвиккау, 1891 и 92).

Олимпiйцы, жители Олимпа, боги, спецiальный эпитетъ Зевса.

Олимпiя, главный гор. сѣв.-амер. штата Вашингтонъ, на сѣвер. концѣ пролива Пёджетъ, при ж. д. и пароход. сообщенiи съ Викторiей на о—вѣ Ванкуверъ; торговля мѣстными продуктами: плодами, шерстью и лѣсомъ; жит. (1890) 4698.

Олимпiя, мѣстность въ древней Грецiи, прославленная Олимпiйск. играми. Германскiя раскопки 1875—81 обнаружили тамъ храмы и т. п. постройки, памятники и т. д. О. лежитъ въ одной изъ областей Элиды, Пизатидѣ, въ нѣсколькихъ часахъ разстоянiя отъ моря, насупротивъ острова Закинөа (Занте). Въ древности священная территорiя О., ограниченная рѣками Алфеемъ и Кладеемъ съ ю. и з. и нѣсколькими холмами съ с., была покрыта роскошной растительностью и множествомъ зданiй. На время игръ сюда съѣзжались гости изъ самыхъ отдаленныхъ странъ, куда только проникла греческая культура. Тысячелѣтнее запустѣнiе обратило эту мѣстность въ нездоровую пустынную равнину, поросшую низкорослымъ кустарникомъ. Вся территорiя распадалась на три части: 1) окружен. стѣнами Альтида, принадл. богамъ; 2) мѣста для различныхъ состязанiй; 3) пространство, нужное для размѣщенiя храмоваго персонала, для помѣщенiя гостей. Центральнымъ пунктомъ Альтиды являлся большой алтарь Зевса, который былъ построенъ изъ пепла бедряныхъ костей жертвъ животныхъ, смѣшаннаго съ водой Алфея. Вблизи находились три другихъ храма: къ с. дорическiй храмъ Геры, въ которомъ былъ впослѣдствiе найденъ Гермесъ Праксителя; къ з. храмъ Пелопса, а къ сѣв. храмъ Матери Боговъ. Къ ю.-з. возвышался знаменитый храмъ Зевса Олимпiйскаго, сооруженный элейцами въ воспоминанiе объ ихъ побѣдѣ надъ пизатами (около 450 г. до Р. Хр.); строителемъ его называютъ Либона. Построенный въ дорическомъ стилѣ, онъ по величинѣ своей равнялся аттическому Парөенону (6×13 колоннъ). Фрон-

топы его были украшены, по свидѣтельству Павзанія, работами Пеонія изъ Менде (приготовленія къ состязанію между Пелопсомъ и Эномаемъ) и Алкамена (битва лапиѳовъ и кентавровъ); метопы же надъ входомъ и задней стѣной храма — изображеніями подвиговъ Геракла. Внутри находилась колоссальная статуя Зевса, работы Фидія (изъ золота и слоновой кости). Вблизи храма росла дикая маслина, изъ вѣтвей которой мальчикъ плелъ вѣнки для побѣдителей. Между храмомъ и алтаремъ подъ навѣсомъ хранился деревянный столбъ, считавшійся остаткомъ жилища Эномая. Разрушаемыя временемъ, затопляемыя Алфеемъ, всѣ эти постройки безслѣдно исчезли съ лица земли. 1852 Курціусъ составилъ планъ раскопокъ, на осуществленіе котораго германское и греческое правительства отпустили 800,000 мар. Раскопки продолжались съ 1875 до 1881 подъ руководствомъ Курціуса и архитектора Адлера. Описаніе мѣстности далъ Курціусъ въ докладѣ „Olympia“ (Берл., 1852) и въ сочиненіи „Пелопоннесъ“ (Гота, 1852, 2 т.); но всѣ прежнія изслѣдованія превзойдены оффиціальными изданіями: „Die Ausgrabungen zu Olympia“ (Берл., 1875—81, 5 т.) и „Funde von O.“ (1882, 40 табл.) и еще неоконченный трудъ: „Olympia. Die Ergebnisse der von dem Deutschen Reich veranstalteten Ausgrabungen“ (изд. Курціусомъ и Адлеромъ, 5 т., 1890 и слл.). См. Бёттихеръ, „Olympia, das Fest und seine Stätte“ (2 изд., Берл., 1885); Лану и Монсо, „Restauration d'Olympie“ (Пар., 1890); Кауперть и Дёпфельдъ, „O. und Umgegend“ съ двумя картами и планомъ (Берлинъ, 1882). Главнѣйшія находки: группы фронтоновъ (табл. „Ваяніе III“, фиг. 1, 2 и 4) и метоповъ (фиг. 6) храма Зевса, Гермесъ Праксителя (фиг. 5), Ника Пеонія (ф. 3), рельефъ фронтона Мегарскаго казнохранилища (Зевсъ въ битвѣ съ гигантами), мраморная голова Афродиты, бронзовая голова одного побѣдителя и 43 мраморныхъ портретныхъ статуи членовъ римскаго императорскаго дома.

Олимпъ (теперь Элимбосъ), горы на с. Греціи, на границѣ Македоніи и Ѳессаліи, идутъ параллельно берегу Піэріи отъ г. Діона до устья Пенея, отдѣлены отъ Оссы долиной Темпейской. Высота 2973 м. Древніе изображали О. достигающимъ облаковъ и покрытымъ снѣгомъ и считали мѣстомъ пребыванія гомеровыхъ боговъ, сходящихся здѣсь во дворцѣ Зевса для совѣщаній и пировъ. Впослѣдствіе философы, особ. математики, перенесли божество на небесную сферу, которая преемственно получила тоже названіе О. Названіе О. носили и другія горы; напр. въ Мизіи (южнѣе Бруссы, Кешишъ-Дагъ), на о-вѣ Кипрѣ (Ставровуни), въ Элидѣ (близъ Олимпіи) и др.

Олимпъ, во фригійской миѳологіи пѣвецъ и музыкантъ; отъ него велъ свое происхожденіе одинъ фригійскій родъ, въ которомъ искусство игры на флейтѣ передавалось изъ поколѣнія въ поколѣніе.

Олинда, прежде глав. гор. бразильск. штата Пернамбуко, основ. еще въ 1535 г., на берегу моря, еписк. резиденція съ соборомъ, монастыремъ и семинаріей; жит. 7000.

Олинѳъ, самая значительная изъ греч. колоній на южн. берегу Македоніи; 480 г. до Р. Х была захвачена Ксерксомъ и населена халкидянами изъ Тороны. Въ эпоху пелопоннесской войны О. разросся и, отстоявъ свою самостоятельность противъ македонянъ и аѳинянъ, учредилъ союзъ сосѣднихъ городовъ подъ своею гегемоніей. 379 онъ былъ уничтоженъ Спартой. Филиппъ Македонскій помогъ О. снова усилиться, но скоро между ними началась борьба. Несмотря на знаменитыя Олинѳскія рѣчи Демосѳена, аѳиняне не оказали О. поддержки и онъ былъ разрушенъ Филиппомъ (348). Развалины его къ вост. отъ Ан-Мама.

Олита, мѣстечко, теперь незначительное (жит. 822), расположено на обоихъ берегахъ Нѣмана (направо Виленск., налѣво Сувалкинская губ.), съ мостомъ черезъ рѣку на шоссе; основано какъ крѣпость еще Ольгердомъ въ XVI вѣкѣ; нерѣдко играло роль въ исторіи.

Олифа, масло, содержащее большое количество линоленна, обработанное такимъ образомъ, что оно легко густѣетъ подъ вліяніемъ свѣта и теплоты. Льняное масло содержитъ до 80% линоленна, конопляное до 70%. Эти масла преимущественно идутъ на О., выдѣлываемую нынѣ заводскимъ путемъ. Сперва масло подвергается отстойкѣ въ бакахъ, затѣмъ варится на голомъ огнѣ или помощью пара. При первомъ способѣ О. получается лучше. При вареніи къ маслу прибавляютъ окислы и соли свинца или марганца и т. н., обогащающія его кислородомъ и нейтрализующія жирныя кислоты. Высокая же температура разлагаетъ глицеринъ и свертываетъ бѣлковину; жирныя кислоты, соединяясь съ металлическими основаніями, даютъ мыла, растворяющіяся въ остальномъ маслѣ. Избытокъ металлическихъ веществъ ухудшаетъ О. О. на свинцовыхъ соляхъ очень чувствительна къ сѣрнистому водороду. Наличность мѣднаго мыла очень полезна; иногда мѣдныхъ солей прибавляютъ намѣренно — металлизированная О.; съ этой цѣлью солей мѣди прибавляютъ къ О. во время варки до насыщенія. Послѣ варки О. охлаждается и отстаивается. О. дѣлится по сортамъ на слабую, среднюю и крѣпкую. Производство О. требуетъ большой опытности.

О. отличается свойствомъ довольно быстро высыхать на воздухѣ, давая полутвердый остатокъ въ видѣ пленки, что утилизируется въ малярномъ дѣлѣ, типографіяхъ и т. д. Твердый остатокъ О. служитъ какъ бы цементомъ для частицъ красокъ, устойчивъ и т. д. Металлизированная О. гораздо прочнѣе обыкновенной.

О. служитъ живописцамъ для раствореnія нескоросохнущихъ красокъ; у иконописцевъ О. замѣняетъ лакъ.

Олифантъ, Слоновая рѣка, названіе 4 рѣкъ въ Южной Африкѣ: 1) О. Риверъ Уэстъ, начин. въ Капской колоніи къ в. отъ Большого Винтергёка, 250 км. дл., впад. въ Атлантич. ок. 2) О. Риверъ Истъ, начин. въ Капской колоніи, въ Большой Карроо, къ сѣв. отъ горъ Цварте, прит. р. Гурицъ, впадающей въ Индійскій ок. 3) Притокъ р. Гартебистъ въ дивизіи Кэрнервонъ въ Капской колоніи, степная р., начинается въ горахъ Карри. 4) Лепелуле, гл. притокъ р. Лимпопо, нач. въ дистр. Эрмело въ Южно-африк. республ., прорываетъ горы Катламба, 700 км. дл., впад. на португ. территоріи ок. Макарингe.

Олифантъ (Oliphant), Маргаретъ, англ. романистка, род. 1828, ум. 1897. Она отличалась умѣлымъ и вѣрнымъ изображеніемъ шотландскаго и англійскаго сельскаго быта, спеціально быта священниковъ и крестьянъ. Дебютировала О. романомъ, имѣвшимъ большой успѣхъ, „Passages in the life of Mrs. Margaret Maitland of Sunnyside" (1849), за которымъ слѣдовалъ длинный рядъ одинаково содержательныхъ и значительныхъ романовъ. Назовемъ изъ числа ихъ: „A rose in June" (1874); „The story of Valentine and his brothers" (1875); „The curate in charge" (1876); „Carita" и „Young Musgrave" (1877); „The beleaguered city" (1879); „He that will not when he may" (1880); „The Ladies Lindores" (1883); „Joyce" (1888); „The Second Son" (1888) etc. Рядомъ съ этимъ О. писала также историческія и біографическія изслѣдованія, напр.: „The life of Edward Irving" (1862, 4 изд. 1865); „Historical sketches of the reign of George II" (1869, 2 т.); „Saint-Francis of Assisi" (1871); „A memoir of the Comte de Montalembert" (1872): „The makers of Florence: Dante, Giotto, Savonarola" (1876, 3 изд. 1891); „The makers of Venice" (1887); „Historical sketch ef the reign of Queen Anne" (1894); „The makers of modern Rome" (1895), а также „Literary history of England in the nineteenth century" (1882).

Олицетвореніе, представленіе какого-либо отвлеченнаго понятія въ видимой формѣ или безличнаго предмета въ видѣ личности, какъ напр. счастья въ видѣ богини Фортуны, любви въ видѣ Амура, или же напр. рѣки Нила въ видѣ старца съ множествомъ маленькихъ дѣтей — притоковъ.

Олицъ, Петръ Иван., генер.-аншефъ, ум. 1771; во время семилѣтней войны былъ раненъ при Цорндорфѣ и отличился при Куннерсдорфѣ; во время турецкой войны командовалъ корпусомъ, 1769 занялъ Валахію, а 1771 взялъ Журжу.

Оліаросъ, см. *Антипаросъ.*

Оллехъ (Ollech), Карлъ Рудольфъ, прусскій генералъ и военный писатель, род. 1811, ум. 1884, 1866 участвовалъ въ австро-прусской войнѣ. Напечаталъ: „Historische Entwickelung der taktischen Übungen der preussischen Infanterie" (1848); „Der Feldzug der Nordarmee im J. 1813" (1859—66); „Friedrich der Grosse und die Kadettenanstalten" (1862); „Friedrich der Grosse und der Frieden zu Hubertsburg" (1863); „Geschichte des Berliner Invalidenhauses" (1885); „Geschichte des Feldzuges von 1815" (1876).

Оллингамъ, Вильямъ, англійскій поэтъ, род. 1828, ум. 1889. Въ 1850 онъ издалъ томъ своихъ стихотвореній „Poems" (1850); позднѣе вышли: „Day and night songs" (1854) и „Lawrence Bloomfield in Ireland" (1864). Въ послѣдней книгѣ разсказывается въ стихахъ объ ирландской жизни въ наши дни. Далѣе слѣдуютъ „Fifty modern poems" (1865) и „Songs, ballads and stories" (1877). Въ 1874 О. взялъ на себя руководство „Fraser's Magazine" и издалъ: „Choicest British ballads" (1864) и „Irish songs and poems" (2 изд. 1890). Общее собраніе его сочиненій появилось въ 6 томахъ (Лонд., 1890).

Олова водная окись, то же, что оловянная кислота.

Олова закись, SnO, образуется при нагрѣваніи гидрата з. О. въ углекислотѣ или при раствореніи этого послѣдняго, или хлористаго олова въ ѣдкой щелочи, въ видѣ черняго порошка или мелкихъ черныхъ кристалловъ. О. з. также получается въ видѣ краснаго порошка, при обыкновенной температурѣ не измѣняющагося на воздухѣ, при раскаливаніи и при сгораніи дающаго окись, растворимую въ кислотахъ, но нерастворимую въ щелочахъ. Гидратъ з. О., $Sn(OH)_2$, получается осажденіемъ углекислымъ каліемъ изъ хлористаго олова, безцвѣтенъ, окисляется отъ воды на воздухѣ и при кипяченіи съ водой или нагрѣваніи даетъ з. О., растворяется въ ѣдкомъ кали и кислотахъ, образуя съ послѣдними соли з. О. Эти соли образуются и при раствореніи олова въ кислотахъ, онѣ безцвѣтны или желтоваты, если кислота безцвѣтна, съ вяжущимъ металлическимъ вкусомъ, кислой реакціи, поглощаютъ кислородъ, переходя въ соли окиси олова, поэтому дѣйствуютъ возстановляющимъ образомъ и при нагрѣваніи разлагаются съ образованіемъ окиси олова. Растворы ихъ съ ѣдкимъ кали даютъ бѣлый, а отъ сѣроводорода черный осадокъ. Желтая кровяная соль осаждаетъ соли з. О. въ видѣ бѣлаго осадка, красная кровяная соль въ присутствіи хлорнаго желѣза даетъ синій осадокъ. Хлорное золото въ очень разведенныхъ растворахъ даетъ буровато-красный осадокъ; изъ раствора хлористой ртути выпадаютъ каломель и металлическая ртуть. Цинкъ и кадмій осаждаютъ изъ солей закиси олова металлическое кристаллическое олово.

Олова сплавъ, см. *оловянные сплавы.*

Олова окись, см. *оловянная кислота.*

Олова сѣрнистыя соединенія. Сѣрнистое О., SnS, образуется при на-

грѣванiи О. съ сѣрой, кристаллическая масса, свинцово-сѣраго цвѣта; изъ солей закиси О. осаждается сѣроводородомъ буро-черный осадокъ, растворяется въ сплавленномъ хлористомъ О. и выкристаллизовывается при охлажденiи въ металлически блестящихъ пластинкахъ; соляная кислота разлагаетъ сѣрн. О. Двусѣрнистое О., SnS_2, получается при дѣйствiи сѣроводорода на хлорное О. въ видѣ желтаго осадка, при высушиванiи бурожелтаго цвѣта, содержитъ воду. Съ соляной кислотой даетъ сѣроводородъ и хлорное О.; щелочи растворяютъ его съ образованiемъ оловяннокислыхъ щелочей и соединенiя сѣрнистаго О. съ сѣрнистой щелочью кристаллизуются въ золотистыхъ пластинкахъ, оно называется муссивное или сусальное золото (Aurum musivum) и получается нагрѣванiемъ смѣси оловянной амальгамы, нашатыря и сѣры, пока не улетучится вся ртуть и нашатырь. Сусальное золото представляетъ нѣжныя, золотисто-желтыя пластинки, при растиранiи между пальцами напоминаетъ талькъ, имъ легко очень тонкимъ слоемъ покрывать различные предметы. Оно нерастворимо въ водѣ, не измѣняется отъ соляной и азотной кислотъ, растворяется въ царской водкѣ и ѣдкой щелочи, при нагрѣванiи возгоняется не разлагаясь. Употребляется для золоченiя дерева, гипса, металла; такое золоченiе лучше противостоитъ кислотамъ, жирнымъ масламъ и сѣроводороду, чѣмъ бронзовыя краски, которыми его замѣняютъ въ послѣднее время. Муссивное золото было извѣстно въ XV в., а можетъ быть и еще раньше. Въ одной рукописи 1473 года, найденной въ монастырѣ на Тегернскомъ озерѣ, описанъ способъ приготовленiя сусальнаго золота.

Олово, Sn, встрѣчается обыкновенно въ видѣ оловяннаго камня (SnO_2), касситерита, съ желѣзомъ въ видѣ оловяннаго колчедана и т. д. О. добывается преимуществ. изъ касситерита, который послѣ обогащенiя отмывкой прямо возстанавливается углемъ или антрацитомъ въ пламенныхъ печахъ. Болѣе нечистыя руды О. съ большимъ содержанiемъ землистыхъ примѣсей подвергаются сначала различному механическому и химическому обогащенiю, такъ какъ если плавить такiя руды, то, благодаря высокой температурѣ, необходимой для возстановленiя О., окись его сильно шлакуется. Обогащенiе руды состоитъ изъ слѣдующихъ операцiй: во первыхъ, кварцевыя руды сначала подвергаются обжиганiю, чтобы облегчить ихъ измельченiе; измельченная руда подвергается отмывкѣ и обжиганiю въ пламенныхъ печахъ для удаленiя сѣрнистыхъ и мышьяковистыхъ соединенiй. Если въ рудѣ были примѣси желѣза, мѣди, висмута, то обожженная руда обрабатывается соляной кислотой для удаленiя образовавшихся при обжигѣ окисей желѣза, мѣди, сурьмы и т. п. Въ присутствiи вольфрама въ оловянной рудѣ, руды нагрѣваютъ въ пламенной печи съ глауберовой солью, причемъ образуется вольфрамовокислый натрiй, который извлекается водой. Такая предварительная обработка оловянной руды позволяетъ работать съ рудой, содержащей 1/3—1/2% оловяннаго камня и получать шлихъ съ содержан. 50—70% оловян. камня. Возстановленiе окиси О. ведется въ пламенныхъ печахъ въ смѣси съ 1/4—1/5 угля или антрацита, съ прибавкой небольшого количества гашеной извести и плавиковаго шпата при высокой температурѣ (въ Англiи), или съ небольшимъ количествомъ шлака въ шахтныхъ печахъ (Саксонiя, Богемiя, Банка). При окончанiи возстановленiя корольки О., запутавшiеся въ шлакѣ, или отмываются, или снова сплавляются въ печахъ, причемъ О. это, извѣстное подъ названiемъ шлаковаго О., отличается отъ непосредственно полученнаго чистаго О. О., полученное возстановленiемъ, часто содержитъ трудноплавкiе металлы, какъ желѣзо, мѣдь, вольфрамъ, которые удаляются при рафинированiи сырого О., состоящаго въ Германiи въ томъ, что О. плавится на желѣзныхъ листахъ, между горящими углями, причемъ болѣе легкоплавкое чистое О. стекаетъ и въ остаткѣ остается несплавленная масса О. съ желѣзомъ и др. металлами. Въ Англiи О. очищаютъ, расплавляя его въ желѣзныхъ котлахъ и погружая въ него деревянные колья, которые, внося съ собою воздухъ въ массу О., окисляютъ его примѣси, всплывающiя на его поверхность и легко отдѣляющiяся отъ него. При охлажденiи О. въ котлахъ сверху получается совсѣмъ чистое О., а снизу наиболѣе загрязненное, такъ какъ при остыванiи наиболѣе тяжелые металлы скопляются внизу сплава и идутъ на рынокъ въ видѣ продажнаго О. Большая часть добываемаго О. идетъ на луженiе желѣзныхъ предметовъ и потому имѣетъ большую выгоду добыча О. изъ негодныхъ луженныхъ предметовъ, съ содержанiемъ отъ 3—5% О.

Негодные луженные предметы обрабатываются хлоромъ или соляной кислотой для полученiя хлористаго О., изъ раствора котораго цинкомъ, желѣзомъ или электролизомъ снова получаютъ металлическое О. Продажное О. содержитъ въ себѣ, въ видѣ примѣсей, мышьякъ, висмутъ, свинецъ, желѣзо, мѣдь, сѣру. Первыя изъ нихъ уменьшаютъ прочность О., свинецъ и желѣзо влiяютъ на блескъ. Мѣдь увеличиваетъ крѣпость и твердость О.

Составъ нѣкоторыхъ сортовъ продажнаго олова помѣщенъ въ слѣдующей таблицѣ:

Названiе	Олово	Мѣдь	Желѣзо	Другiя примѣси	
Вальцованное олово .	98,66	1,36	0,06	слѣды	мышьяка
" " .	99,66	0,16	0,06	"	"
Чистое олово	99,594	0,406	слѣды	"	"
" "	99,410	0,590	–	"	"
Саксонское вальцованное олово	99,96	—	0,04	"	"

Названіе	Олово	Мѣдь	Желѣзо	Другія примѣси	
Саксонское олово въ прутьяхъ	99,93	—	0,06	„	„
Банка олово	99,99	—	0,01	—	—
„ Джебая	99,98	—	0,009	0,01	сѣры

О. тѣмъ чище, чѣмъ бѣлѣе его цвѣтъ, чѣмъ оно мягче и чѣмъ менѣе его удѣльный вѣсъ; для опредѣленія чистоты О. пользуются также его цвѣтомъ, ковкостью, трещаніемъ при сгибаніи.

Химически чистое О. получается обработкой продажнаго О. азотной кислотой, промывкой и высушиваніемъ образовавшейся окиси О. и возстановленіемъ ея сахарнымъ углемъ. Чистое О. почти серебряно-бѣлаго цвѣта, очень блестящее. О. легко принимаетъ кристаллическое строеніе и при сгибаніи прута его слышится шумъ и трескъ, зависящій отъ тренія кристалловъ. О. немного тверже свинца и очень трудно превращается въ стружки. О. легко куется и можетъ быть прокатываемо въ самые тонкіе листы (станіоль); при 100^0 легко вытягивается въ тонкія, мягкія и легко сгибаемыя проволоки, имѣющія малую прочность (3,6—4,7 кг. на кв. мм.). При 200^0 О. можно превращать въ пыль, а также при сильномъ холодѣ (—36^0) О. дѣлается хрупкимъ и при долгомъ дѣйствіи холодной температуры распадается въ сѣрый порошокъ. Атомный вѣсъ О. 118,5, удѣльн. вѣсъ 7,3; плавится при 235^0 и улетучивается при очень высокой температурѣ. Въ обыкновенныхъ же условіяхъ хорошо сохраняется на воздухѣ и въ водѣ; при плавленіи О. покрывается сѣрымъ налетомъ и постепенно переходитъ въ окись О.; при бѣлокалильномъ жарѣ О. сгораетъ въ окись. О. растворяется въ соляной кислотѣ съ выдѣленіемъ водорода, мало растворяется въ слабой сѣрной, но легко въ крѣпкой съ выдѣленіемъ сѣрнистаго ангидрида, причемъ даетъ сѣрнокислую закись О. Въ царской водкѣ О. даетъ хлорное О.; нагрѣтое съ ѣдкимъ кали, даетъ съ выдѣленіемъ водорода О. О. четырехатомно и образуетъ закись SnO и окись SnO_2 О. О. служитъ для издѣлій всевозможныхъ предметовъ, аппаратовъ, посуды, дестилляціонныхъ приборовъ, холодильниковъ, трубъ, котловъ для красильнаго дѣла и аптекъ и т. п., а также для покрытія О. (луженія) мѣди и желѣза (бѣлая жесть) въ видѣ станіола для покрытія зеркалъ и другихъ предметовъ, которые нужно предохранить отъ просыханія. Съ мѣдью О. даетъ цѣнные сплавы.

Оловянные слитки, найденные въ покинутомъ рудникѣ въ Англіи въ Корнваллисѣ, приписываются финикійцамъ. Оловянные рудники въ Хорасанѣ и Драпгіанѣ вѣроятно разрабатывались уже въ древности. Гомеръ зналъ объ О. подъ именемъ касситерита. Финикійцы доставляли О. изъ Испаніи и Касситеридъ (острова касситерита) для всемірнаго рынка, но повидимому индійское О. было главнымъ продуктомъ и служило для изготовленія бронзы. Большой толчекъ для оловянной промышленности дало изобрѣтеніе колокольнаго металла, который впервые въ VI столѣтіи въ Бизанцѣ въ Италіи служилъ для христіанской культуры. Въ средніе вѣка наибольшее количество О. доставлялъ Девонъ, но съ XIV столѣтія Корнваллисъ сталъ на первое мѣсто. Въ то же время процвѣтала промышленность Богеміи, гдѣ рудники были извѣстны съ XII столѣтія. Въ то время артиллерія употребляла много О., а въ Италіи и Германіи О. употреблялось для столовой посуды. Со второй половины XV ст. Саксонія производила много О. Въ XVI ст. изобрѣли приготовленіе зеркалъ посредствомъ оловян. накладки, приготовленіе оловянной глазури и маіоликовъ, оловянную эмаль для металлическихъ издѣлій, и вскорѣ затѣмъ Либавіусъ приготовилъ хлористое О. и показалъ его примѣненіе въ кошенильномъ производствѣ. Въ XVII ст. корнваллійская промышл. О. начала процвѣтать, благодаря улучшенію способовъ выработки, и также поднялась въ Саксоніи и Богеміи, чтобы совсѣмъ упасть въ наше время. Луженіе желѣза богемское открытіе, которое перешло въ 1620 въ Саксонію и въ 1670 въ Англію. Въ XVI ст. впервые появилось О. съ Малакки, съ 1829 съ Банки, съ 1855 въ Биллитони и съ 1870 изъ Австраліи. Добыча О. въ 1890 равнялась 56,000 тоннъ. На Англію приходится 9602, Банку 5164, Биллитони 5600, Малакку 27,460, Австралію 5713, Боливію 1800, Австрію 489, Германію 63, другія стр. 109.

Въ Россіи О. добывается въ Питкарандѣ и въ прошломъ столѣтіи разрабатывалось по р. Онону въ Сибири на казенныхъ заводахъ. Съ проведеніемъ сибирской ж. д. мѣсторожденія наОнонѣ вновь пріобрѣтаютъ цѣнность. Литературу см. Meyer, „Олово", монографія (Берлинъ, 1881); Bosewitz, „Das Zinnvorkommen in Banka" (Пештъ, 1886).

Олово хлористое, двухлористое, $SnCl_2$, получается нагрѣваніемъ олова въ струѣ хлористаго водорода, бѣлаго или сѣровато-бѣлаго цвѣта. Технически эта соль олова получ. раствореніемъ олова въ соляной кислотѣ, при этомъ металлъ долженъ быть въ избыткѣ, растворъ выпаривается до 75^0—78^0 В. и оставляется для кристаллизаціи. На содовыхъ фабрикахъ наполняютъ металлическимъ сплавленнымъ оловомъ закрытые и соединенные между собой сосуды и пропускаютъ туда хлористый водородъ, образующійся при добываніи соды, послѣ этого растворъ Х. о. сгущается. Изъ остатковъ бѣлой жести, содержащихъ до 3—5% олова, это послѣднее добывается обработкой ихъ хлористымъ водородомъ. Х. о. находится въ продажѣ или въ видѣ твердой массы, или въ растворѣ съ избыткомъ соляной кислоты, оно безцвѣтно, съ непріятнымъ металлическимъ вкусомъ, расплывается на воздухѣ, плавится при 40^0, при 100^0 теряетъ всю воду; безводное Х. о. плавится при 250^0, кипитъ при 606^0.

легко растворяется въ спиртѣ и въ небольшомъ количествѣ воды, съ избыткомъ воды — разлагается, при этомъ выпадаетъ бѣлый осадокъ основного Х. о. Sn(OH)Cl, въ присутствіи соляной, виннокаменной кислотъ или хлористаго аммонія растворяется, не разлагаясь. Кристаллы Х. о. и растворы его поглощаютъ изъ воздуха кислородъ, образуя нерастворимое основное Х. о. Sn(OH)Cl, которое въ присутствіи соляной кислоты и металлическаго олова снова возстановляется въ Х. о. Х. о. обладаетъ возстановляющей способностью; такъ, изъ растворовъ солей, серебра и ртути выпадаютъ металлы, соли окиси желѣза возстановляются въ соли закиси, точно также индиго обезцвѣчивается и т. д. Х. о. употребляется при химическомъ анализѣ (титрованіе желѣза); въ техникѣ оно идетъ для возстановленія индиго, какъ протрава, особенно при окраскѣ кошенилью, для оживленія красокъ, для приготовленія золотого пурпура, лаковыхъ красокъ, для гальваническаго способа покрыванія оловомъ, удаленія ржавчины на бѣльѣ и для многихъ другихъ цѣлей.

Олово хлорное, четыреххлористое, $SnCl_4$, образуется при дѣйствіи хлора на олово, или хлористое олово, а также при нагрѣваніи сѣрнокислой окиси олова съ хлористымъ натріемъ. Х. о. впервые было получено въ 1605 и было названо по имени получившаго его Либавіуса: Spiritus fumans Libavii; оно представляетъ дымящуюся на воздухѣ жидкость уд. вѣса 2,234, кипящую при 113°, растворяетъ іодъ, сѣру, фосфоръ. Съ небольшимъ количествомъ воды и даже отъ влаги воздуха превращается въ кристаллическую массу $SnCl_4 . 3H_2O$. При нагрѣваніи съ водой разлагается на оловянную и соляную кислоту. Растворъ Х. о. получается при раствореніи оловянной кислоты въ соляной, дѣйствуя на растворъ хлористаго олова хлоромъ, обрабатывая растворъ хлористаго олова въ соляной кислотѣ азотной или растворяя олово въ царской водѣ. Этотъ послѣдній растворъ содержитъ хлористое олово и въ красильномъ производствѣ носитъ названіе азотнокислаго олова и многія другія названія. Для полученія Х. о. изъ остатковъ бѣлой жести, ихъ обрабатываютъ хлоромъ и возгоняющееся Х. о. сгущаютъ въ змѣевикахъ. Пары Х. о. съ водяными парами даютъ при красномъ каленіи ангидридъ оловянной кислоты, а съ сѣроводородомъ — сѣрнистое олово. Х. о. служитъ протравой въ красильномъ дѣлѣ, а также для полученія каменноугольныхъ красокъ и лаковъ. Двойная соль съ хлористымъ аммоніемъ $2(NH_4Cl)SnCl_4$ образуется при смѣшиваніи раствора Х. о. и хлористаго аммонія, розоватаго цвѣта кристаллы, растворимые въ 3 частяхъ воды, въ крѣпкихъ растворахъ не разлагается при нагрѣваніи, изъ разведенныхъ же выпадаетъ гидратъ окиси олова; служитъ какъ протрава тамъ, гдѣ нельзя употреблять содержащій свободную соляную кислоту растворъ Х. о. Голландцы уже 1630 употребляли Х. о. при окраскѣ кошенилью.

Олово четыреххлористое, см. *олово хлорное.*

Оловянная зола, см. *оловянная кислота.*

Оловянная кислота, H_2SnO_3, образуется при нагрѣваніи разведенныхъ растворовъ хлорнаго олова, при осажденіи этихъ растворовъ амміакомъ или нейтрализаціи оловяннокислыхъ солей кислотой. О. к. выпадаетъ при такомъ способѣ полученія въ видѣ объемистаго студенистаго прозрачнаго осадка, въ сухомъ видѣ стекловидна и напоминаетъ гуммиарабикъ, отчасти растворяется въ водѣ, кислой реакціи, растворима въ азотной и соляной кислотахъ, а также въ щелочахъ, съ которыми образуетъ хорошо кристаллизующіяся растворимыя соли, а изъ этихъ послѣднихъ получаютъ и всѣ остальныя соли О. к. О. к. постепенно переходитъ въ метакислоту, образующуюся также при дѣйствіи на олово крѣпкой азотной кислоты, эта кислота безцвѣтна, кислой реакціи, нерастворима въ азотной и соляной кислотахъ. Послѣ обработки ея соляной кислотой она растворяется въ водѣ, изъ этого раствора метакислоту можно осадить солями или разбавленіемъ большимъ количествомъ воды. Мета-О. к. труднѣе растворима въ ѣдкихъ кали и натрѣ, при большомъ избыткѣ ѣдкаго кали можно получить ея растворъ, а при нейтрализаціи этого послѣдняго получается О. к. Соли мета-О. к. или трудно или совсѣмъ не кристаллизуются. Изъ раствора обѣихъ кислотъ сѣроводородъ осаждаетъ желтое сѣрнистое олово. Ангидридъ О. к., SnO_2, встрѣчается въ природѣ какъ оловянный камень, химическимъ путемъ получается изъ паровъ хлорнаго олова и водяного пара при красномъ каленіи, кристаллизуется въ подобно алмазу блестящихъ кристаллахъ уд. вѣса 6,72, твердость больше стекла, нерастворимъ въ кислотахъ, но растворяется послѣ сплавленія съ ѣдкимъ кали. Аморфный ангидридъ,— оловянная зола (Cineres Jovis) образуется при продолжительномъ накаливаніи олова на воздухѣ, или изъ О. к. отъ прокаливанія, безцвѣтенъ или соломенножелтаго цвѣта, темнѣетъ при нагрѣваніи, не летучъ, нерастворимъ въ кислотахъ, растворимъ въ калійной щелочи. Въ разведенной сѣрной кислотѣ растворяется, образуя густой сиропъ, при разведеніи водой котораго осаждается вся окись. Употребляется для полированія, приготовленія молочнаго стекла, эмали и непрозрачной глазури. Изъ солей О. к. главнымъ образомъ въ техникѣ приготовляется оловяннокислый натрій Na_2SnO_3 нагрѣваніемъ олова съ чилійской селитрой и промывая полученную массу водой, также сплавленіемъ оловяннаго камня съ ѣдкимъ натромъ, обработкой раствора окиси свинца въ ѣдкой щелочи оловомъ, при чемъ осаждается

губчатый свинецъ, или прямо нагрѣваніемъ окиси свинца съ оловомъ и ѣдкимъ натромъ. Послѣдній способъ примѣняется при полученіи этой соли изъ остатковъ бѣлой жести. Оловяннокислый натрій кристаллизуется съ 3 частицами воды, безцвѣтенъ, при нагрѣваніи менѣе растворимъ, чѣмъ на холоду, разлагается отъ кислотъ, даже углекислоты воздуха. Употребляется въ красильномъ производствѣ, какъ препаровочная соль, какъ протрава, для бѣленія бумажной пряжи и при луженіи. Метаоловяннокислый $Na_2H_8Sn_5O_{15}$ получается раствореніемъ метакислоты въ ѣдкомъ натрѣ, бѣлаго цвѣта, зернисто кристаллическій порошокъ, трудно растворимъ въ водѣ и распадается отъ нагрѣванія на метакислоту и воду. Оловяннокислая мѣдь осаждается оловяннокислымъ натромъ изъ раствора мѣднаго купороса и употребляется, какъ зеленая краска (Гентелева зеленая).

Оловяннонатріевая соль, оловяннокислый натрій, см. *оловянная кислота.*

Оловянные бриллiанты, см. *Фалунскіе бриллiанты.*

Оловянные сплавы, соединенія олова съ другими металлами. Техническое значеніе имѣютъ сплавы олова и свинца, всѣ они тверже свинца, содержащіе же болѣе 60% олова, тверже и этого послѣдняго, удѣльный же вѣсъ ихъ меньше вычисляемаго теоретически. Олово отъ примѣси свинца, если его меньше, чѣмъ вдвое, сравнительно съ количествомъ олова, легче плавится. Сплавы со свинцомъ лучше выливаются въ формы, чѣмъ чистое олово, но не такъ бѣлы, темнѣютъ отъ воздуха. Уксусъ растворяетъ оба металла въ такомъ отношеніи, въ какомъ они находятся въ сплавѣ. Растворимость увеличивается отъ содержанія свинца, также благопріятно дѣйствуетъ свободный доступъ воздуха. Поэтому для луженія допускается олово съ содержаніемъ не больше 1% свинца. Благодаря растворимости сплавовъ, рекомендуется вынимать консервы послѣ открытія коробки, а не оставлять содержимое въ жидкости, иначе отъ дѣйствія воздуха начинаетъ переходить въ растворъ свинецъ. Изъ О. с. со свинцомъ различаютъ сорта: съ 32 частями олова и 1 частью свинца, съ 5 частями олова и 1 частью свинца, съ 4 частями олова и 1 частью свинца, 3 ч. олова и 1 ч. свинца, 2 ч. олова и 1 ч. свинца. Отъ прибавленія сурьмы, мѣди, цинка и висмута О. с. со свинцомъ становится болѣе твердыми и называются британскимъ металломъ. Олово съ мѣдью, сурьмой и висмутомъ даетъ композиціонный металлъ, идущій на приготовленіе ложекъ и т. п. Изъ сплава 40 ч. олова, 45 ч. свинца и 15 ч. мѣди дѣлаютъ гробы, онъ не измѣняется ни на воздухѣ, ни въ сырой землѣ. О. с. съ цинкомъ тверже олова, но мягче цинка, его выбиваютъ въ тонкіе листы и эти листы носятъ названіе поддѣльнаго серебра. Бѣлая бронза представляетъ сплавъ 96,5 частей олова и 2,4 частей цинка.

Оловянный камень, касситеритъ, минер. изъ группы металл. окисловъ, кристал. тетрагональн. сист., чаще всего въ видѣ характерныхъ двойниковъ съ входящими углами, наросшихъ или вросшихъ въ породу, также въ зернистыхъ аггрегатахъ и сплошныхъ массахъ. По природѣ вещества безцвѣтенъ, по обыкновенно отъ примѣсей покрашенъ въ различные бурые, красноватые и желтоватые цвѣта до смоляно-чернаго включительно и тогда только просвѣчиваетъ или совсѣмъ непрозраченъ, съ жирнымъ или алмазнымъ блескомъ. Тв. 6—7; уд. вѣсъ 6,8—7. Хим. сост. SnO_2, часто съ примѣсью желѣза, марганца, тантала и кремнезема. Находится въ древнихъ кристаллич. породахъ группы гранита и въ металлоносныхъ жилахъ, въ связи съ этими породами, въ Саксонскихъ Рудныхъ горахъ, Богеміи, Корнуолѣ, Девонѣ, Бретани, Испаніи, Мехики и Боливіи. Добывается также промывкою изъ россыпей (Малакка, Банка, Биллитонъ) Малайскаго архипелага и Австраліи, гдѣ въ настоящее время добывается въ наибольшемъ количествѣ. Въ предѣлахъ Россіи небольшая добыча въ Финляндіи (Питкаранда), встрѣчается также въ Нерчинскомъ округѣ. Единственная руда, изъ которой добывается все олово на свѣтѣ.

Оловянный колчеданъ, станнинъ, минер. изъ группы сѣрнистыхъ металловъ, кристалл. правильн. сист., обыкновенно сплошной и въ сѣрнистыхъ аггрегатахъ, сѣро-стального металл. цвѣта. Тв. 4; уд. вѣсъ 4,3—4,5. Хим. составъ очень сложный, представляетъ изоморфную смѣсь сѣрнистыхъ соединеній мѣди, цинка, желѣза и олова. Встрѣчается въ жилахъ оловяннаго камня въ Богеміи, Корнуолѣ и Перу.

Олосага (Olozaga), донъ Салюстіано де, испан. госуд. дѣятель, род. 1803, ум. 1873; принималъ 1831 участіе въ заговорѣ противъ Фердинанда VII, вслѣдствіе чего долженъ былъ бѣжать во Францію. По смерти Фердинанда, О. былъ выбранъ въ кортесы и сдѣлался фаворитомъ королевы Христины. 1843 составилъ прогрессивное министерство, но затѣмъ, изъ опасенія отвѣтственности передъ судомъ, принужденъ былъ оставить страну. 1847 О. вернулся въ Испанію, гдѣ снова примкнулъ къ прогрессивной партіи; 1855 участвовалъ въ составленіи новой конституціи и содѣйствовалъ паденію королевы Изабеллы.

Оломъ (оламъ, аламъ), кованная или чеканная металлич. серебряная или вызолоченная бляшка, нашивавшаяся въ большомъ числѣ (иногда до 50) на верхнія платья для украшенія, также наплечники съ украшеніями, накладные воротники, крупные запоны.

Олонецкая губернія, лежитъ между 60° 21′—65° 16′ с. ш. и 29° 42′—41° 57′ в. д., въ сѣв. части Европ. Россіи, въ т. и.

пріозерной области. Длина въ с.-з. напр. около 500 вер.; наибольшая ширина 450 в. Площадь 130,719 кв. в., на которыхъ расположены 7 уѣздовъ. Въ общую цифру площади вошли и озера (18,397 квадр. верстъ). О. г. занимаетъ весь бассейнъ Онежскаго озера, среднюю часть бассейна р. Онеги и восточное побережье Ладожскаго оз.; объ истинныхъ размѣрахъ ея частей мы можемъ судить только приблизительно. О. г. въ старину называлась Кореліей, издавна занята была новгородцами и дѣлилась ими на большую западную часть Обонежскую пятину, Обонежье, и меньшую восточную по р. Онегѣ, Заволочье, съ центральными пунктами Олонецъ и Каргополь; съ паденіемъ Новгорода вошла въ составъ московскаго государства. Въ настоящихъ границахъ губернія образована 1802. Для сколько нибудь точнаго сужденія о физической природѣ О. г. чувствуется крайній недостатокъ въ хорошемъ картографическомъ матерьялѣ; существующія карты не даютъ не только точныхъ высотныхъ данныхъ (существующихъ для ограниченнаго числа пунктовъ), но и глазомѣрной ситуаціи и орографіи. По характеру послѣдней губ. дѣлится довольно рѣзко на двѣ части: сѣверо-западная половина, занимающая весь Повѣнецкій и части Петрозаводскаго, Олонецкаго и Пудожскаго уѣздовъ, это продолженіе гористой кристаллической и моренной полосы Финляндіи. Орографія здѣсь обусловлена какъ выходами коренныхъ кристаллическихъ породъ, такъ и накопленіемъ ледниковаго моренпаго и озоваго матерьяла. Неправильные ряды конечныхъ моренъ и пересѣкающіе ихъ озы составляютъ на поверхности, какъ и въ Финляндіи, тѣ холмистыя гряды, которыя описываются въ географическихъ сочиненіяхъ какъ хребты Олонецкихъ горъ, Мансельке (Масельга) и др., не поднимающихся выше 200—250 м. в. у. м. Котловины между этими грядами неправильныхъ, болѣе или менѣе замкнутыхъ очертаній, заняты обширными болотами и озерами, спускающими свои воды то медленно текущими рѣчками съ почти стоячею водою, то пробивающими себѣ путь черезъ выступы скалистыхъ породъ, съ которыхъ они низвергаются рядомъ живописныхъ и нерѣдко мощныхъ водопадовъ (Кивачъ, Поръ-Паросъ и др.); рѣчки всегда болѣе или менѣе порожисты и недоступны для прямого судоходнаго сообщенія съ крупными озерами. Извѣстныя до сихъ поръ высоты колеблятся въ предѣлахъ 134—200 с. надъ уровнемъ моря. Коренныя кристаллическія породы относятся къ группѣ гранитовъ, сіенитовъ, порфировъ и гнейсовъ. Эти древнѣйшія породы прорваны въ обширномъ развитіи изверженными зеленокаменными породами, составляющими особую діабазовую формацію, заключающую въ себѣ цѣлый рядъ разностей діабазовъ, діоритовъ, мелафировъ, порфиритовъ и др. Надъ гранитами и гнейсами разстилается сложенная въ горныя складки система метаморфическихъ сланцевъ, слюдяныхъ, тальковыхъ и хлоритовыхъ, которымъ подчинены имѣющіе промышленное значеніе, какъ строительный камень, кварциты и мраморы. Огромныя глыбы оторванныхъ валуновъ тѣхъ же разнообразныхъ кристаллическихъ породъ покрываютъ собою поверхность и тѣхъ частей холмистаго ландшафта, гдѣ накопленія моренпаго и озоваго матерьяла препятствуютъ обнаженію коренныхъ породъ; движеніе ледника, нѣкогда покрывавшаго всю страну, до сихъ поръ еще, кромѣ моренныхъ и озовыхъ грядъ, отражается на поверхности выступовъ этихъ коренныхъ породъ въ характерныхъ очертаніяхъ рельефа („бараньи лбы“, полировки и избороздженіе скалъ и пр.). Юго-восточная половина губ. уже не представляетъ ни обширнаго распространенія кристаллическихъ горныхъ породъ, ни горнаго рельефа сѣверо-западной части. Въ основѣ этой площади залегаютъ спокойно и горизонтально наслоенныя осадочныя породы девонской и каменноугольныхъ системъ; въ южной части Петрозаводскаго и восточн. части Олонецкаго у. это песчаники и кварциты, причисляемые условно къ нижнему отдѣлу девонской системы и мѣстами еще прорванные изверженными зеленокаменными породами; поверхность страны здѣсь еще въ значительной мѣрѣ холмиста и холмистость вызвана главнымъ образомъ моренными образованіями. Напротивъ того, большая часть уѣзда Олонецкаго, весь Лодейнопольскій и большая часть Вытегорскаго представляютъ низменную лѣсистую и значительно заболоченную равнину, сложенную изъ песчаноглинистыхъ наносовъ, какъ ледяного, такъ и современнаго періодовъ; на этой площади только кое гдѣ въ рѣчныхъ долинахъ выступаютъ болѣе древніе известняки, полосатые мергеля и глины, указывающіе на развитіе здѣсь подъ наносами вышеуказанныхъ осадочныхъ геологическихъ системъ. Подобныя же образованія слагаютъ, сколько извѣстно изъ скудныхъ изслѣдованій, и восточ. часть губ., въ которой однако отмѣчается большая холмистость моренныхъ отложеній, при господствѣ однако же тѣхъ же равнинныхъ лѣсовъ, болотъ и огромной массы эрратическихъ валуновъ на поверхности. Разнообразію геологическаго строенія соотвѣтствуютъ довольно значительныя минеральныя богатства О. г. На первомъ мѣстѣ стоятъ желѣзныя руды, дающія матерьялъ для трехъ казен. заводовъ: Александровскаго и Кончезерскаго въ Петрозаводскомъ и Валазминскаго въ Повѣнецкомъ у., выдѣлывающихъ главн. образомъ чугунъ и чугунныя издѣлія и отчасти сталь; 4 завода частныхъ компаній: Тулмозерскій, Видлицкій Олонецк. уѣзда, Сеговецкій и Святноволоцкій Повѣнецкаго выдѣлываютъ также чугунъ и отчасти чу-

гунное литье. Общая производительность чугуна на казенныхъ заводахъ (1900) была 183,659 пуд., на частныхъ заводахъ 500,976 пуд. Въ настоящее время казенные заводы находятся въ упадкѣ по причинамъ экономическимъ, но значеніе ихъ велико въ историческомъ отношеніи. Выработка руды производилась здѣсь еще новгородцами; но затѣмъ первые заводы были построены въ концѣ царствованія Алексѣя Михайловича и получили мощное развитіе при Петрѣ В., когда здѣсь выдѣлывались пушки, разнаго рода оружіе и принадлежности арміи и флота. Усиленная дѣятельность заводовъ была во время крымской войны; теперь Александровскій заводъ производитъ главнымъ образомъ пушечные снаряды. Желѣзныя руды О. г. принадлежатъ какъ къ высшаго качества магнитнымъ, бурымъ желѣзнякамъ и желѣзному блеску среди кристаллическихъ и метаморфическихъ породъ, такъ и къ второстепеннымъ бурымъ желѣзнякамъ, среди каменноугольныхъ известняковъ, и наконецъ къ озернымъ рудамъ новѣйшаго образованія. Мѣдныя руды найдены также во многихъ мѣстахъ развитія зеленокаменныхъ и метаморфическихъ породъ; руды эти нѣкогда выплавлялись на казенныхъ заводахъ; въ 1900 показано добытыми въ предѣлахъ губ. 28 тыс. пуд. мѣдныхъ рудъ, перерабатывавшихся въ Питкарантѣ. Въ Повѣнецкомъ у. около Шунги трудноплавкій антрацитъ. Повѣнецкій у. славится своимъ мраморомъ и мраморовиднымъ доломитомъ (Тивдійскія ломки). Около с. Шокши на западн. берегу Онежскаго озера ломается красный кварцитовый песчаникъ, извѣстный въ продажѣ подъ именемъ шокшинскаго порфира, и идущій на цѣнные памятники и т. п. издѣлія. Огнеупорныя глины близъ Вытегры и Андомы; добываютъ до 20 тыс. пуд. Идутъ въ дѣло также: асбестъ, аспидный сланецъ, тальковый сланецъ, доломитъ, охра и разл. каменные строительные матерьялы.

Орошеніе О. г. по количеству воды находится даже въ излишкѣ; высчитано, что 14% всей площади находится подъ озерами, которыхъ число болѣе 2000; главнѣйшія изъ этихъ озеръ находятся въ связи съ оз. Ладожскимъ и Онежскимъ, описанными въ особыхъ статьяхъ и соединенными между собою судоходной р. Свирью съ пограничной р. Оятью и входящими въ составъ Маріинской системы. Изъ рѣкъ системы Онежскаго озера кромѣ Вытегры судоходны въ низовьяхъ Мегра, Водла и Андома. Востокъ губерніи занятъ системой рѣкъ Онеги съ подчиненными ей озерами. На сѣверѣ губ. нѣсколько самостоятельныхъ озерныхъ системъ, имѣющихъ стоки къ Бѣлому морю (Выгозеро, Сегозеро, р. Выгъ и Кемь), и нѣск. озеръ, принадлежащихъ къ финляндской системѣ. Большая часть этихъ озеръ и связующихъ ихъ рѣчекъ (кромѣ показанныхъ особо) негодны, какъ пути сообщенія. по причинѣ пороговъ и водопадовъ, но представляютъ крупное рыбное богатство. Болота и зарастающія озера занимаютъ огромныя пространства какъ въ гористой, такъ и въ равнинной части губерніи. Почвы вездѣ глинистыя, подзолистыя и песчаныя, мѣстами сильно каменистыя; чернозема конечно нигдѣ нѣтъ, за таковой нерѣдко принимаютъ иловатыя, темнаго цвѣта болотныя почвы въ восточной части губ., дающія мѣстами при осушкѣ ихъ хорошіе урожаи, но въ общемъ почвенная производительность крайне слаба.

Климатъ въ общемъ холодный, но влажный, въ значительной степени умѣренъ обиліемъ водъ и близостью морей по сравненію съ болѣе восточными губ. Россіи, но все же культурная промышленность страдаетъ отъ быстраго колебанія лѣтнихъ температуръ и лѣтнихъ заморозковъ. Приводимъ среднія температуры года, января, апрѣля, іюля и октября для Петрозаводска: 2,3; —10,2; 0,8; 16,7; 3,1; Повѣнца: 1,4; —12,4; 0; 17,1; 1,6; Вытегры: 2,6; —11,2; 1,7; 17,1; 2,8; Каргополя: 1,5; —13,3; 1,2; 17,5; 1,4. На этихъ цифрахъ для первыхъ трехъ пунктовъ отражается не только ихъ болѣе западное положеніе, но и сосѣдство крупныхъ массъ воды. Количество годовыхъ осадковъ для тѣхъ же пунктовъ 563 (въ томъ числѣ снѣга 188), 503, 470 (въ томъ числѣ снѣга 140) и 535 мм.; число дней съ осадками 207, 175, 167 и 160. Больше всего выпадаетъ дождя въ іюлѣ и августѣ, но число дождливыхъ дней очень велико осенью. Въ лѣсахъ, какъ во всей сѣверной половинѣ Россіи, преобладаютъ, смотря по почвѣ, сосна на песчаныхъ и ель на суглинистыхъ участкахъ, въ перемежку съ березой, осиной, черной и сѣрой ольхой, черемухой и рябиной; липа и вязъ достигаютъ здѣсь своихъ сѣверныхъ предѣловъ; лиственница заходитъ съ востока въ Каргопольскій уѣздъ. Характерно развитіе сѣвернаго подлѣска изъ вереска, можжевельника, огромнаго количества и разнообразія ягодныхъ кустовъ малины, смородины, голубики, черники, брусники, мамуры, морошки и клюквы, доставляющихъ значительный подсобный доходъ вмѣстѣ съ изобиліемъ грибовъ; и то и другое отправляется въ сушеномъ и моченомъ видѣ въ Спб. и служитъ предметомъ потребленія на мѣстѣ.

Населеніе въ общемъ очень рѣдкое; по переписи 1897 числится 366,715 ч. (173,714 м. и 193,001 ж.), что составл. 3,2 чел. на 1 кв. в., такъ что губ. заним. послѣ Архангельской предпослѣднее мѣсто въ Евр. Россіи. Населенныхъ пунктовъ 3957, въ томъ числѣ 7 городовъ. Всѣ поселки очень малы и незначительны; только 13 изъ нихъ имѣютъ свыше 500 жит.; браковъ 1901 заключено 3383; родилось 18,138, умерло 13,733, естествен. приростъ 4405. Громадное большинство населенія великоруссы, около 63 т. корелъ, 20 тыс. чуди, немного финновъ, поляковъ, евреевъ. Громадное большинство на-

селенія православное, много раскольниковъ разныхъ толковъ какъ между великоруссами, такъ и корелами и чудью; число ихъ по оффиціальнымъ даннымъ (менѣе 3 тыс.) не правдоподобно; финны и часть кореловъ лютеране. Великоруссы сохранили болѣе, чѣмъ гдѣ либо, новогородскій типъ, нравы, обычаи, языкъ, сказанія, пѣсни новогородской старины; чудь и корелы въ значительной мѣрѣ обрусѣли, мѣстами до полнаго слиянія съ новогородцами, говорятъ на смѣшанномъ финнорусскомъ языкѣ; въ говорѣ великоруссовъ спеціалисты различаютъ также финскія черты.

Землевладѣніе носитъ нѣсколько своеобразный характеръ, такъ какъ большинство земель (71%) 8.567,671 дес. принадлежитъ казнѣ и удѣламъ 18,440 д.; крестьянамъ 2.921,964 или 24,3%; частн. собствен. 473,198 д., изъ коихъ дворянск. 16,9%, церковн. 15,613, монастырск. 16,487, городск. 58,838, разнымъ учрежд. 22. Въ виду малаго развитія крѣпостного права, большинство крестьянъ были казенные и выкупъ коснулся всего 4385 душъ въ 180 деревняхъ. Надѣльная земля бывшихъ помѣщичьихъ крестьянъ въ послѣдніе годы XIX столѣт. занимала не болѣе 29,900 дес. Въ губерніи есть еще два селенія заводскихъ крестьянъ, и 3 сельскихъ общества, издавна получившихъ землю въ безсрочное пользованіе, и права эти остались за ними по царскимъ граматамъ и до настоящаго времени.

Земледѣліе, вслѣдствіе неблагопріятныхъ условій, имѣетъ второстепенное значеніе. Изъ общаго количества 12.035,355 д. земли пахатной считается 605,909 д., сѣнокосн. и выгонной 622,171, лѣсной 7.283,283, остальн. удобной 2.059,426, неудобн. 1.464,564 дес. Лѣсныя богатства столь велики, что даютъ возможность вести подсѣчную или ляднинную систему; по снятіи отъ одного до трехъ урожаевъ поле забрасывается и хозяйство переносится въ другое мѣсто. Удобренія такъ мало, что едва хватаетъ подъ посѣвы ржи и частью ячменя. Посѣвная площ. 1901 опред. 124,561 д., на кот. было посѣяно 1.277,372 п. зерн. хлѣб., въ томъ числѣ озим., ржи 482,611 п., яров. ржи 1333, яров. пшен. 2472, овса 640,478, ячменя 141,476, гречихи 148, горох. 8854 п. Собрано 6.412,499 пуд. зерн. хлѣб., изъ которыхъ озим. ржи 3.129,998 п., яров. ржи 6576, яров. пшен. 13,463, овса 2.351,216, ячменя 868,565, гречихи 592, горох. 42,089 пуд. Подъ картофелемъ было 6022 дес., выкопано 2.229,106 пуд. Льну 2512 дес., съ которыхъ собрано 37,323 пуд. сѣмянъ, 37,429 пуд. волок. Въ нѣкотор. мѣстностяхъ ленъ разводится съ промышлен. цѣлью. Ленъ получается прекраснаго качества и черезъ Спб. идетъ заграницу. Конопли 615 дес., сборъ: 9749 п. сѣмянъ, 8976 п. волок. Подъ кормовыми травами 59 дес., снято 6020 пуд. Луговъ 321,571 дес., въ томъ числѣ заливныхъ 40,024 дес. Собрано 25.097,060 пуд. сѣна.

Огородничество парниковое и тепличное доставляетъ хорошій заработокъ и имъ занимаются преимущественно подъ губерн. городомъ и въ окрестностяхъ Лодейнова Поля. Овощи (капуста) сбываются главн. образ. на Вознесенской пристани и развозятся по всему побережью Онежскаго озера. Грибной промыселъ занимаетъ видное мѣсто среди сельскохозяйствен. промысловъ губерніи и даетъ жителямъ Вытегорскаго и Каргопольск. уѣздовъ свыше 20,000 руб.

Скотоводство за бѣдностью населенія въ крайне ограниченномъ размѣрѣ: всего по губерніи къ 1902 г. состояло на лицо 400,750 головъ, въ томъ числѣ лошадей 71,871, рогат. скота 184,228, овецъ 139,404, козъ 58, свиней 5189 штукъ.

Рыболовство имѣетъ важное значеніе для населенія, привлекая свыше 7700 раб. рукъ и доставляя до 150,000 р. заработку. Изъ оз. больше всего рыбы въ Онежскомъ, Ладожскомъ, Лача и др., въ кот. водится до 40 породъ. Промышл. знач. имѣютъ: окунь, сигъ, налимъ, корюшка, лосось, щука (въ Онежскомъ оз.). Общій уловъ высчитываютъ въ губерніи свыше 4 мил. пуд., большая часть котор. составляетъ необходимое пропитаніе населенія. Лучшая же болѣе крупная и цѣнная рыба продается особымъ промышленникамъ, котор. вымѣниваютъ на товары первой необходимости, закупая рыбу еще до улова, и отправляютъ ее въ Спб.

Охота (1901) занимала до 10,300 челов., принесла болѣе 70,000 руб. Изъ дичи главн. предметомъ добычи служитъ рябчикъ, который въ свѣжемъ видѣ отправляется скупщиками въ Спб.; съ закрытіемъ же навигаціи птица замораживается и уже въ такомъ видѣ идетъ по назначенію. Изъ звѣрей охота больше всего производится на бѣлку (свыше 136,000), шкурки которой частью идутъ въ Спб., частью въ Каргополь, гдѣ обрабатываются на тамошнихъ мастерскихъ, частью на Шунгскую ярмарку. Оригинальный промыселъ составляетъ ловля жемчужныхъ раковинъ, водящихся во многихъ рѣкахъ этого края, такъ что настоящій жемчугъ не только поступаетъ въ продажу, но не рѣдко встрѣчается на мѣстныхъ крестьянскихъ дѣвушкахъ и молодыхъ женщинахъ.

Лѣса служатъ населенію главнымъ источникомъ мѣстной торговли и промышленности. Въ среднемъ за послѣдніе годы добывается свыше 1.250,000 бревенъ и 150,000 куб. саж. дровъ. Лѣсныя заготовки по вырубкѣ, пилкѣ и проч. привлекаютъ до 23,000 человѣкъ, заработокъ котор. до 708,000 руб. Сплавъ лѣса по рѣкамъ и озерамъ занимаетъ 13,700 человѣкъ, заработокъ котор. опредѣляется 245,000 руб. Наибол. значительнымъ рынкомъ по лѣсному промыслу служитъ Спб. Въ связи съ лѣснымъ промысломъ находится судовой: нагрузка, выгрузка, перегрузка и тяга судовъ. Эти промыслы особенно развиты въ

шлюзованной части Маріинскаго воднаго пути. Существовавшая здѣсь раньше тяга лѣсу на лямкѣ съ 1896 замѣнена конной тягой. 1901 г. тягой судовъ заним. до 3000 чел., заработ. коихъ опредѣленъ 265,000 р. Лоцманствомъ занимаются 430 чел., съ заработк. до 112,000 руб. Шкиперство и проч. занятія на судахъ въ качествѣ матросовъ, штурвальныхъ и проч. привлекаютъ свыше 1700 человѣкъ, заработокъ ихъ до 107,000 руб. Нагрузка и выгрузка до 1700 человѣкъ, зарабокъ 43,000 руб. Судостроеніе 116 челов. съ заработкомъ до 11,500 руб. Судостроеніе производится по берегамъ Онежскаго и Ладожскаго оз. Главнымъ центромъ этихъ промысловъ служатъ Вытегорскій и Каргопольскій уѣзды. Извозъ 4650 человѣкъ, заработокъ до 76,000 руб.

Важное значеніе могли бы имѣть **кустарные промыслы**, если бы къ ихъ упорядоченію были приняты достаточныя мѣры; существ. смолокуреніе (до 20,000 п.); выгонка дегтю (до 25,000 п.); вязаніе сѣтей (Петрозав. уѣздъ); вязаніе изъ овечьей шерсти (перчатки, чулки, варежки), изъ коровьей (кушаки, половики); работаютъ на такихъ промыслахъ преимущественно женщины, получая отъ 3 до 20 коп. въ сутки. Промыслы валяльный, ткацкій, прядильный удовлетворяютъ лишь домашнимъ потребностямъ. Кое-гдѣ, особ. въ Повѣнецк. у., вытачиваются разн. мелкіе предметы изъ корельской березы; плетеніе шляпъ изъ соломы занимаетъ до 1500 подростковъ. Добыча жемчугу въ Лодейноп. у по рѣкамъ Сарѣ, Кономкѣ, Янегѣ; въ Повѣн. уѣздѣ въ рѣк. Повѣнчанкѣ, Кумсѣ, Кеминѣ, Остерѣ, Пальмѣ; въ Пудожск. у. въ р. Тубѣ. Всѣ перечислен. промыслы и др. мелкіе занимаютъ 11,154 человѣка, котор. вырабатыв. 92,876 руб. Плотничество занимаетъ 2016 человѣкъ при заработкѣ до 43,000 руб. Добываніе ископаемыхъ 385 челов., заработокъ свыше 15,000 руб Работы для горныхъ заводовъ привлекаютъ 13,020 рабочихъ, заработ. свыше 22,000 руб. Вообще промыслы населенія всей губ. 1900 г. занимали до 89,000 чел., оцѣниваясь до 2230 т. р. Сюда входятъ и отхожіе, заработокъ коихъ опредѣл. въ 270,000 р. при 80,000 раб.

Фабрикъ и заводовъ (1901) было 243, производит. опредѣлена до 3.265,000 руб. при 3355 рабочихъ. По роду производства, дѣятельность заводовъ выразилась въ слѣдующ. цифрахъ: обдѣлывающ. растительн. продукты 20 на сумму свыше 2 мил. руб.; обдѣлыв. ископаемые предметы 12 на сумму до 1 мил. руб., обдѣл. животные продукты 205 на сумму до 200,000 руб., смѣшан. производ. 7, до 90,000 руб.

Торговля сосредоточивалась въ 2356 торгово-промышлен. завед. Торговыхъ документовъ было выдано 3896. Ярмарки состоялись въ 40 мѣстахъ, куда было привезено товару почти на $1^1/_2$ мил. руб. Главное торговое движеніе въ губерніи производится по водянымъ путямъ. Пристаней 6, грузилось 1878 судовъ и 106 гонокъ на сумму до 1.773,000 руб. Разгрузилось на 2 пристаняхъ 231 судно и 349 гонокъ на сумму 1.800,000 руб. Кредитныхъ учрежденій 3: 2 городскихъ банка и ломбардъ.

Городскіе доходы 1901 г. опредѣлены въ 111,784 руб. Недоимокъ по губерніи 1902 г. числилось 227,400 руб. Окладныхъ сборовъ поступило 1.432,206 руб. Акцизные сборы въ количествѣ 1.177,518 руб., въ томъ числѣ 1.162,531 руб. питейныхъ.

Пути сообщенія находятся въ очень дурномъ положеніи, состоятъ только изъ грунтовыхъ дорогъ, да и тѣхъ очень мало: колесныя дороги проложены лишь между большими, населенными волостями. На восточной окраинѣ губ., по Каргопольскому уѣзду, проходитъ Московско-Архангельская ж. д. на протяженіи 155 в.

Народное здравіе. Врачей 42, фельдшеровъ и фельдшерицъ 49, повивальныхъ бабокъ 79. Больницъ и пріемныхъ покоевъ въ губ. было 30 на 640 кроватей. Богадѣленъ 6 на 160 человѣкъ; пріютовъ 8, благотворительн. обществъ 22. **Народное образованіе** поставлено прочно, низш. школъ много и матерьяльно онѣ обезпечены. Всего учебныхъ заведеній числится 630 (съ 3594 учащимися), въ томъ числѣ среднеучебн. 7, городск. 16, образцов. министерск. 49, спеціальныхъ 3, земскихъ 251, церковно-приходск. и грамоты 304.

См. „Олонецкій Сборникъ" (т. I—III, Петрозаводскъ, 1875—94); весьма цѣнный указатель къ „Олонецкимъ Губернскимъ Вѣдомостямъ" за все время ихъ существованія; „Памятныя книжки О. губ.", 1858—68; по этнографіи, археологіи сочиненія Полякова, Майнова, Приклонскаго; по геологическому и физико-географич. строенію работы Гельмерсена, Иностранцева, Лёвинсона-Лессинга и др.

Олонецкій 14-й пѣхотн. полкъ, сформированъ 1798 въ г. Угличѣ, подъ именемъ мушкетерскаго ген.-м. Врандта, 1801 названъ О., 1833 соединенъ съ Пензенск. пѣх. полк. Знаки отличія: георгіевское знамя за Севастополь 1854 и 1855, знаки на шапки за Варшаву 25 и 26 авг. 1831.

Олонецкій уѣздъ, занимаетъ зап. часть Олонецк. г. Площ 8113.5 кв. в. Земли 840.067 д.: частновлад. 1675, въ томъ числѣ 5,1% двор., крест. надѣльн. 408,219, казен. 414,683, монаст. 7094, церковн. 824, городск. 7572. Пахатн. 89,601 д., сѣнок. и пастбищн. 55,342, лѣсн. 397,029, остал. удобн. 189,516, неудобн. 108,579. Посѣвная площадь 1901 опредѣл. 19,073 д., съ кот. собрано 1.021,867 п. зерн. хлѣбовъ. Подъ картофел. 313 д., выкопано 222,324 п. Льну 268 д., снято 4372 п. сѣм., 5465 п. вол. Конопли 125 д., снято 2175 п. сѣм., 1738 п. вол. Кормовыхъ травъ 24 д., собрано 5400 п. Луговъ 30,881 д., въ томъ числѣ заливн. 1155 д., собрано 2.498,696 п. сѣна. Скотоводство: всего 55,199 гол., изъ нихъ лошад. 8808, рог. ск. 27,340 овецъ 15,646, свиней 3405. Жителей (1897) 41,239 д. об. пола (жен. 21,392). Большин-

ство кореловъ: свыше 28,000 д. об. пола. Гл. занятіе земледѣліе. Широкихъ размѣровъ достигъ лѣсной промыселъ (заготовка и сплавъ); заготовкой занято свыше 3038 чел., вырабатыв. 47,800 р., сплавомъ 3045 душъ, вырабатыв. 31,235 р. Рыболовствомъ промышляютъ 1087 душъ, заработ. 20,059 р., охотой 694 души — 6140 р., лоцманствомъ 111 чел.—44,115 р., шкиперствомъ 331 чел.—23,520 р., извозомъ 270 чел. — 4830 р., нагрузк. и выгрузк. судовъ 220 чел.—4650 р. Изъ мѣстныхъ промысловъ значительный заработокъ населенію приносятъ работы для горныхъ заводовъ, занято 1110 чел. и вырабатыв. 18,900 р. Плотниковъ 232 чел., сумма заработка 7690 р. Кустарей насчитывается 346 душъ, вырабатываютъ 4350 р. На сторону уходитъ 366 душъ, заработокъ ихъ достигаетъ 10,028 р. Фабрикъ и заводовъ 27, произв. 297,593 р. при 407 рабоч. Мелкихъ промышл. заведеній 129, произв. 9952 р. при 141 рабоч. Торгов. документовъ выдано 421. Ярмарокъ 3, привозъ до 203,300 р. Браковъ (1901) заключено 357, род. 2029 (1031 м., 998 ж.), ум. 1762 (891 м., 871 ж.), естеств. приростъ 267. Медицинск. участк. 3, пріемн. пунктовъ 16; врачей 3, фельдшер. 7, повивальн. бабокъ 6. Учебн. заведеній 59, въ томъ числѣ земскихъ 25; учащихся 1866 д. об. пола.

„Олонецкія Губернскія Вѣдомости“, издаются въ Петрозаводскѣ съ 1838, сначала еженедѣльно, съ 1868—2 раза въ недѣлю; въ наст. время 3 раза въ нед.; ред. неоф. части С. Левитскій.

„Олонецкія Епархіальныя Вѣдомости“, издаются въ Петрозаводскѣ. Съ 1898, 2 раза въ мѣсяцъ, ред. С. Малевинскій и архим. Наѳанаилъ.

Олонецъ, уѣздный гор. Олонецк. губ., подъ 60°59′ с. ш., 32°57′ в. д., при сліяніи р. Олонки съ Мегреги. Жителей (1897) 1303 д. об. пола. Большинство православныхъ. Православн. церквей 5, часовенъ 2. Богадѣльня. Благотворительн. обществъ 3. Больница. Торгов. документовъ выдано 62. О. одно изъ древнѣйшихъ поселеній Обонежья, упоминается уже въ XII вѣкѣ; въ XVII вѣкѣ русская крѣпость.

Олонка, Олонецъ, р. Олонецк. уѣзда, начин. въ оз. Топорномъ, протекаетъ рядъ озеръ, мимо г. Олонца въ густо населенной долинѣ и послѣ 105 в. теченія впадаетъ въ Ладожское оз.; судоходна на 23 в. отъ устья; въ берегахъ ея значительное судостроеніе.

Олоронъ, О. С-тъ Мари, гл. г. окр. во франц. департ. Нижнихъ Пиренеевъ, на прав. бер. Гавъ д'О., образующагося изъ сліянія Гавъ д'Аспъ съ Гавъ д'Оссо, при южн. ж. д., коллежъ, произв. шерст. матерій, ножей и кожи, торговля скотомъ, шерстью, окороками и деревомъ, жит. (1896) 7559. Въ 18 км. къ ю. отъ О. С-тъ Кристо съ холодн. источн. сѣрн. и повар. соли.

Олоты, монгол. народность въ Маньчжуріи.

Олофернъ, по апокрифическимъ свѣдѣніямъ въ книгѣ Юдиѳи, полководецъ Навуходоносора, осадившій городъ Ветулію и убитый Юдиѳью. Имя О. упоминается въ исторіи Ассиріи и Каппадокіи, но тамъ оно пишется Ороფернъ, и вѣроятно персидскаго происхожденія, какъ Артафернъ и т. п.

Олсуфьевъ, Захаръ Дмитріевичъ, генералъ-лейтенантъ, род. 1773, ум. 1835; 1805 отличился при Аустерлицѣ, 1810 былъ въ молдавской арміи, 1812, командуя дивизіей, отличился подъ Бородинымъ, Малоярославцемъ и Краснымъ, 1813 участвовалъ въ сраженіи при Лейпцигѣ и Бауценѣ, 1814 защищалъ Бріеннъ, а подъ Шампоберомъ взятъ въ плѣнъ; по возвращеніи въ Россію, былъ назначенъ сенаторомъ.

Олуста, мѣстность во Флоридѣ, памятная боемъ 20 февр. 1864 между южанами подъ начальствомъ Финнегана и войсками сѣверянъ Сеймура; сѣверяне должны были отступить къ Джексонвилю.

Олуши (Sula *Briss.*), родъ изъ отряда плавающихъ птицъ и семейства О. (Sulidae), стройно сложенныя птицы съ длиннымъ, прямымъ, очень сильнымъ, на концѣ немного загнутымъ клювомъ, очень длинными крыльями, длиннымъ конусообразнымъ хвостомъ, низкими, сильными погами, голымъ лицомъ и шеей. О. (Sula bassana *L.*) 98 см. длиною, 190 см. шириною, за исключеніемъ коричнево-черныхъ крыльевъ, верхняя часть головы и задняя часть шеи съ желтоватымъ оттѣнкомъ, а передняя покрыта черной, голой кожей; живетъ во всѣхъ сѣверныхъ моряхъ отъ тропиковъ до 70° сѣв. широты, чаще всего встрѣчается близъ Исландіи, Ферэрскихъ о-въ и проч. Отлично летаетъ, мало плаваетъ, ночь проводитъ на прибрежныхъ скалахъ, на сушѣ почти безпомощна. Добываетъ пищу, падая стремглавъ въ воду и ныряя. О. гнѣздятся на островахъ безчисленными стаями, плотно другъ около друга, и кладутъ по одному бѣлому яйцу.

Олфактометръ (греч.), измѣритель обонянія, предложенный Zwardemaker'омъ, аппаратъ, позволяющій измѣрить силу обонянія примѣненіемъ цѣлаго ряда пахучихъ веществъ. Существеннѣйшія части О. составляютъ: пропитанный испытуемой жидкостью, пористый каолиновый цилиндръ и вставляемая въ ноздрю трубка, находящаяся въ сообщеніи съ отрѣзкомъ пахучей поверхности, то увеличивающейся, то уменьшающейся. Вмѣстѣ съ вдыхаемымъ воздухомъ попадаетъ въ полость носа большее или меньшее количество пахучаго вещества и, смотря по длинѣ цилиндра, которой нужно было воспользоваться, чтобы услышать запахъ, опредѣляютъ чувствительность обонятельнаго органа къ различнымъ пахнущимъ веществамъ.

Ольбени (Albany), см. *Альбани.*

Ольбёри (Albury), см. *Альбури.*

Ольберсъ, Генрихъ Вильгельмъ, астрономъ, род. 1758, ум. 1840. Получивъ медицинское образов. въ геттингенскомъ

унив., онъ съ 1781 поселился въ Бременѣ, гдѣ параллельно съ обширною врачебною практикой усердно занимался астрономіей, которая и сдѣлалась главною задачей его жизни. Работая почти во всѣхъ отдѣлахъ астрономіи, О. наиболѣе подвинулъ кометную астрономію. Въ своей „Abhandlung über die leichteste und bequemste Methode, die Bahn eines Kometen zu berechnen" (1797, 3 изд. Галле, 1864) онъ далъ первый строгій и удобный способъ для опредѣленія орбиты кометы; взгляды О. о физическомъ устройствѣ кометъ имѣютъ значеніе еще нынѣ. 1 янв. 1802 вновь нашелъ малую планету Цереру, которая была открыта Піацци, но послѣ открытія не наблюдалась; 28 марта 1802 открылъ Палладу, 29 марта 1807 — Весту и 1815 комету, названную его именемъ, періодъ которой 72,6 года. Соч. О. изданы Шиллингомъ: „Wilhelm O. Sein Leben und seine Werke" (3 т., 1894).

Ольборгъ (Aalborg), дат. округъ въ Ютландіи по обѣимъ сторонамъ Лимфіорда. Одноим. городъ на южной сторонѣ Лимфіорда при ж. д.; жит. (1890) 19,503; навигаціонная школа, библіотека, мѣстный музей; значительная торговля; городъ имѣетъ свой торговый флотъ въ 112 судовъ; основанъ въ XI вѣкѣ.

Ольвиль (Haulleville), Проспeръ, баронъ, бельг. публицистъ и одинъ изъ вождей католич. консервативной партіи, род. 1830. Онъ написалъ: „Histoire des communes lombardes depuis leur origine jusqu'à la fin du XIII. siècle" (Гентъ, 1857—58); „De l'enseignement primaire en Belgique" (Брюс., 1870); „Les Allemands depuis la guerre de sept ans" (1868); „Les institutions représentatives en Autriche" (Пар., 1863); „La nationalité belge, ou Flamands et Wallons" (Гентъ, 1875); „De l'avenir des peuples catholiques" (1875).

Ольвіополь, зашт. гор. Елизаветгр. уѣзда, Херсонск. губ., при сліяніи р. Буга съ Синюхой, подъ 48° 6′ с. ш., 30° 50′ в. д. Жит. (1897) 6838 д. об. п. Правосл. церквей 2, еврейск. молитвенная школа. Зданій 1035. Брак. (1899) заключ. 68, род. 395, ум. 135, приростъ 260. Фабр. и завод. 49, произв. 272,300 р. при 137 рабоч. Лѣсныхъ складовъ 5. Учебныхъ заведеній 7; учащихся 830 душъ (703 м., 127 д.). Станція ж. д. Городъ основанъ 1743, какъ русская крѣпость Орликъ.

Ольвіопольскій 20-й драгунскій полкъ, учрежденъ 1812 подъ именемъ 4 Украинскаго казачьяго (впослѣдствіе уланскаго) полка, изъ котораго 1817 сформированъ 4 Бугскій улан. полкъ., 1830 названный О. уланскимъ. Знаки отличія: 1) штандартъ съ надписью за отличіе при покореніи г. Эноса (1829); 2) 9 серебряныхъ трубъ за отличіе 30 авг. 1814 и за усмиреніе Трансильваніи 1849, 3) знаки на шапки за отличіе 1831.

Ольвія, мѣстность и городъ въ Киликіи. Здѣсь царствовала греческая династія потомковъ упоминаемаго Гомеромъ Тевкра. Развалины О. находятся въ неприступной мѣстности.

Ольвія, древняя греческая колонія (изъ Милета), основанная около 645 г. на берегу Чернаго моря при устьѣ рѣки Буга, посрединѣ между нынѣшними гор. Николаевымъ и Очаковымъ. Во второй половинѣ III в. до Р. Х. богатая и торговая О. попала подъ власть сосѣднихъ царей, господствовавшихъ на югѣ Россіи, Сайтаферна и др., но сохранила свое республиканское устройство. Въ I в. до Р. Х. городъ былъ разрушенъ царемъ гетовъ Бурбистой, но вскорѣ отчасти и въ меньшихъ размѣрахъ возстановленъ. Во II и III вв. по Р. Х. совершилось постепенное включеніе О. въ составъ римскаго государства. Окончательное разрушеніе города совершилось во время передвиженія готовъ. Изслѣдованіе мѣстности, гдѣ была расположена О., и развалинъ началось вскорѣ послѣ присоединенія сѣвернаго побережья Чернаго моря къ Россіи, въ концѣ XVIII в., но велось несистематически и ненаучно. 1849 раскопки здѣсь производилъ гр. Уваровъ, теперь раскопки производятся имп. археогр. комиссіей. Онѣ дали богатые результаты въ количественномъ и качественномъ отношеніи. Къ сожалѣнію, многія древности О. расхищены были раньше и попали въ руки аферистовъ. См. В. Латышевъ, „Изслѣдов. исторіи и государствен. строя О." (Спб., 1887).

Ольга, 1) св., княгиня русская (въ крещеніи Елена), жена Игоря Рюриковича. Лѣтопись упоминаетъ подъ 903 г., что Олегъ взялъ Игорю жену О. изъ Плескова. Правдоподобнѣе всего, что она была родомъ изъ русскаго гор. Пскова, хотя архим. Леонидъ, основываясь на отрывкѣ изъ Владимірской лѣтописи XV в., доказываетъ, что она была родомъ изъ болгарскаго гор. Плискувы, чѣмъ объясняетъ нѣкоторые факты русской исторіи X в. Послѣ смерти мужа 945 О. жестоко отомстила древлянамъ за его убійство; она окончательно покорила ихъ и наложила большую дань, двѣ трети которой предназначались для Кіева, а третья для Вышгорода, принадлежавшаго исключительно ей. Затѣмъ за малолѣтствомъ Святослава долго правила государствомъ. Послѣ установленія „уставовъ" и „уроковъ" въ древлянской землѣ О. отправилась на сѣверъ къ Новгороду, установила погосты и дани по р. Мстѣ, оброки и дани по р. Лугѣ. Несомнѣнно, что она и потомъ совершала рядъ поѣздокъ съ хозяйственными и распорядительными цѣлями. Лѣтописецъ указываетъ, что ловища ея находятся по всей русской землѣ, какъ и погосты, учрежденные ею, а также повсюду встрѣчаются мѣста пребыванія О., слѣдами котораго являются названія ихъ отъ ея имени. Мудрость О., какъ правительницы, получила въ глазахъ потомковъ особенную силу, благодаря тому, что она относилась сперва съ большимъ сочувствіемъ, а потомъ и приняла христіанство. Хотя лѣ-

тописецъ и разсказываетъ, что О. отправилась въ Константинополь 955 и крестилась тамъ, по правдоподобнѣе, что крещеніе ея состоялось въ Кіевѣ, гдѣ въ то время было уже много христіанъ; путешествіе же свое въ Царь-Градъ она совершила, уже будучи христіанкой, 957. И во время княженія Святослава О. часто правила по прежнему государственными и хозяйственными дѣлами во время постоянныхъ отлучекъ и долгихъ военныхъ походовъ сына, котораго она не могла убѣдить принять христіанство. Ум. О. 969.

2) О. Александровна, младшая дочь императора Александра III, род. 1882, въ супружествѣ съ принц. Петромъ Александровичемъ Ольденбургскимъ съ 1901.

3) О. Константиновна, королева греческая, дочь великаго князя Константина Николаевича, род. 1851, въ супружествѣ съ королемъ эллиновъ Георгомъ I, съ 1868; ихъ дѣти: Константинъ, наслѣдникъ престола, род. 1868; Георгій, род. 1869, верховный главный комиссаръ острова Крита; Александра, род. 1870, была въ замужествѣ за вел. кн. Павломъ Александровичемъ 1889, скончалась 1891; Николай, род. 1872; Марія, род. 1876, въ замужествѣ за вел. кн. Георгіемъ Михаиловичемъ; Андрей, род. 1882 и Христофоръ, род. 1888.

4) О. Николаевна, великая княгиня, вторая дочь имп. Николая I, род. 1822, съ 1846 въ бракѣ съ наслѣднымъ принцемъ Вюртембергскимъ, королемъ съ 1864. Ум. 1892 бездѣтной. Во время франко-прусской войны стала во главѣ помощи раненымъ воинамъ. Король Карлъ учредилъ орденъ Ольги 1871. См. И. Хрущовъ, „Королева О.“.

5) О. Николаевна, великая княжна, старшая дочь имп. Николая II, род. 1895.

Ольгердъ, сынъ Гедимина, великій князь литовскій, жившій въ XIV в., укрѣпившій могущество Литовско-русскаго государства. Годъ рожденія О. неизвѣстенъ, 1318 О. женился на Маріи, единственной дочери Витебскаго князя Ярослава и переселился въ Витебскъ, княземъ котораго онъ сдѣлался два года спустя, послѣ смерти тестя. Многолѣтняя жизнь въ Витебскѣ навсегда укрѣпила въ О. русскія симпатіи, что усилилось еще и тѣмъ, что 1350, послѣ смерти своей первой жены, О. вступилъ въ бракъ снова съ русской княжною Ульяной, дочерью Александра Михайловича Тверского. Изъ двѣнадцати сыновей О. десять были крещены по православному обряду, двѣ дочери вышли замужъ за русскихъ князей, обѣ жены О. были извѣстны благочестіемъ и храмостроительствомъ; былъ ли крещенъ самъ О., остается не вполнѣ рѣшеннымъ. В. Б. Антоновичъ принимаетъ мнѣніе, что О. былъ христіаниномъ, но скрывалъ это, въ виду силы языческихъ партій въ Литвѣ. По смерти Гедимина, 1341, О. къ своему Витебскому княжеству, граница котораго простиралась до р. Угры, получаетъ въ удѣлъ сосѣднее княжество Крево съ землями до р. Березины. 1345 Кейстутъ по уговору съ О. занимаетъ городъ Вильну, доставшійся послѣ смерти Гедимина Явнутію, и согласно договору со своими братьями признается великимъ княземъ, которому всѣ братья обязуются повиновеніемъ. Кейстуту О. предоставилъ защиту литовскихъ границъ отъ крестоносцевъ и борьбу съ ними, самъ же посвятилъ все свое долголѣтнее княженіе на то, чтобы собрать подъ своею властью возможно большее количество русскихъ земель, что ему и удалось въ значительной степени. О. домогается вліять на Новгородъ и Псковъ; подчиняетъ своему авторитету Смоленскъ, причемъ смоленскій князь является почти вассаломъ О.; ведетъ продолжительную съ перемѣннымъ успѣхомъ борьбу съ московскими великими князьями, поддерживая противъ нихъ соперничавшую съ Москвою Тверь; ведетъ съ Польшей долгую борьбу изъ за Волыни; увеличиваетъ свои владѣнія присоединеніемъ Брянска и Новгорода-Сѣверскаго (1355), Кіева и Подоліи (1362). Послѣдними областями О. овладѣлъ, нанеся татарскимъ темникамъ жестокое пораженіе на берегахъ Синихъ водъ. Къ концу жизни О. Литовско-русское государство на сѣверѣ ограничивалось Балтійскимъ моремъ, на югѣ — Чернымъ, на западѣ р. Зап. Бугомъ, на востокѣ — р. Угрой, Окою и истоками Сейма. Въ дѣлѣ внутренняго строенія государство О. является проводникомъ политическихъ понятій, выработанныхъ русскимъ средневѣковымъ обществомъ. О. ум. 1377. Библіографію см. къ слову „Гедиминъ“.

Ольгополь, уѣздн. гор. Подольск. г., по берегамъ рѣки Савранки, подъ 48° 11′ с. ш., 29° 29′ в. д. Жит. (1897) 8098 д. об. п. Зданій 1959. Православн. церковь; костелъ; еврейск. молитвен. домовъ 3. Браковъ заключено 70, род. 353, ум. 158, приростъ 195. Больницъ 2 на 37 кроват. Фабрикъ и заводовъ 21, произв. 36,401 р. при 47 рабоч. Городское училище.

Ольгопольскій уѣздъ, Подольск. губ. Площадь 3521,9 кв. в. Орошается Днѣстромъ и Бугомъ. Земли 355,773 дес., частн. владѣл. 167,095, изъ нихъ 89,0% дворянск., крест. надѣльн. 160,919, казен. 8510, удѣльн. 10,506, монастыр. 288, церк. 5772, городск. 2683 дес. Пахатн. 243,763 дес., сѣнок. 15,963, лѣсн. 53,560, остальн. удобн. 19,261, неудобн. 17,782 дес. Лѣсовъ, подчиненныхъ надзору лѣсохранит. управл., 139 дачъ площадью 52,424 дес. Посѣвная площадь (1901) опредѣл. 148,414 дес., съ кот. собрано 12.619,481 пуд. зернов. хлѣб. Подъ картофелемъ 2372 дес., выкопано 1.516,004 пуд. Льну 139 дес., сборъ 6060 пуд. сѣмянъ, 5885 пуд. волок. Конопли 491 дес., сборъ 15,712 пуд. сѣм., 14,730 пуд. волок. Разведеніе свеклы въ большомъ размѣрѣ, до 1 милл. берковцевъ. Кормовыхъ травъ 2252 дес., сборъ 707,897 пуд. Луговъ 1950 дес., въ томъ числѣ заливныхъ 738 дес., сборъ 248,015 пуд. Скотоводство въ небольш. размѣрѣ, всего 182,752

головы, изъ нихъ лошад. 36,502, рог. скота 46,065, овецъ 62,011, козъ 2020, свиней 36,154. Конскихъ заводовъ 3. Жителей, по переписи 1897, числится 289,288 душъ об. пола: муж. 143,576, женщ. 145,712. Большинство православныхъ. Браковъ (1900) заключено 2381, родилось 12,900 (6736 м., 6164 д.), умерло 7929 (4171 м., 3758 ж.), приростъ 4971. Православн. церквей 116, римско-катол. 6, друг. христ. исповѣд. 4, синагогъ 41. Гл. занятіе населенія хлѣбопашество. Изъ подсобныхъ промысловъ развиты: пчеловодство, ульевъ 4500, собрано меду 1000 пуд., воску 300 пуд.; винодѣліе, вино получается удовлетв. качества; садоводство, подъ садами 1910 дес.; огородничество, подъ огородами 10,748 дес.; въ небольшихъ размѣрахъ развито табаководство; добываніе известняка, въ 1900 г. добыто на 32,813 руб. Ремесленник. 5015. Фабрикъ и заводовъ 610, въ томъ числѣ 6 сахарныхъ, производ. 3.995,520 руб. при 3275 раб. Ярмарка, въ 14 пунктахъ базары. Больницъ 13 на 101 кровать. Учебныхъ заведеній свыше 100. Волостей 12. Прорѣзывается вѣтвью Юго-Зап. ж. д.

Ольдбёри (Oldbury), гор. въ Ворчестерширѣ (Англія), на судоходн. Тиме, значит. промышл. (вагоны, инструменты, чугунное литье, горшечн. издѣлія); жит. (1891) 20,370.

Ольдгэмъ (Oldham), гор. и графство въ сѣв.-зап. Англіи, 8 км. къ сѣв.-вост. отъ Манчестера при р. Медлокъ; лат. школа, лицей, рынокъ, жит. (1891) 131,463; основ. сравнит. недавно, быстрый ростъ гор. объясняется близкимъ сосѣдствомъ богатыхъ залежей камен. угля. Изъ промышл. заведеній и производствъ важны: хлопчатобумажн. фабр. (1891 г.: 30,397 рабочихъ), желѣзодѣлат. и машиностроит. производ. Близъ самаго О. фабричная мѣстн. Чаддертонъ (22,087 жит.).

Ольденбарневельдтъ (Oldenbarneveldt), Іоганъ ванъ, голландскій государств. дѣятель, род. 1547, ум. 1619, получилъ всестороннее европейское образованіе и принималъ участіе въ борьбѣ за освобожденіе отъ испанскаго владычества, сдѣлался 1577 пенсіонаріемъ (оберъ-прокуроромъ) г. Роттердама и былъ однимъ изъ ближайшихъ друзей Вильгельма Оранскаго. При штатгальтерѣ Морицѣ Нассаускомъ О. сдѣлался руководящимъ министромъ главной провинціи — Голландіи и управлялъ страною съ чрезвычайнымъ искусствомъ и осмотрительностью. Онъ заключилъ 1609 12-лѣтнее перемиріе съ Испаніей, а въ религіозномъ спорѣ арминіанъ и гомаристовъ принялъ вмѣстѣ съ голландскими штатами сторону первыхъ, вслѣдствіе чего вступилъ въ борьбу съ генеральными штатами. Къ генеральн. штатамъ примкнулъ и штатгальтеръ. 1618 О. былъ арестованъ, приговоренъ къ смерти и казненъ.

Ольденбергъ (Oldenberg), Германъ, санскритистъ, род. 1854. Его важныя для исторіи буддизма изслѣдованія изложены въ слѣд. сочиненіяхъ: „The Vinayapitakam“ (пали, Лондонъ, 1879); „The Dîpavamsa“ (пали съ англ., 1879); „Buddha, sein Leben, seine Lehre, seine Gemeinde“ (Берл., 1890, есть рус. пер.); „Thera Gâthâ“ (1883); „Vinaya Texts“ (англ. пер. въ „Sacred Books of the East“, Оксфордъ, 1881—85); „Grihya-Sûtras“ (1886—90); „Die Gymnen des Rigveda“ 1888); „Die Religion des Veda“ (1894).

Ольденбургская, Евгенія Максимиліановна, принцесса, урожд. принцесса Лейхтенбергская, дочь великой княгини Маріи Николаевны, внучка императора Николая I, род. 1845, съ 1868 въ супружествѣ съ принцемъ Александромъ Петровичемъ Ольдебургскимъ; состоитъ покровительницей общины Св Евгеніи (сестеръ милосердія) и максимиліановской лѣчебницы и предсѣдательницей минералогическаго общества и общества поощренія художествъ, всюду дѣятельно занимаясь дѣлами этихъ учрежденій.

Ольденбургскій, 1) принцъ Вильгельмъ Августъ (сынъ Георга Людовига), воспитывался подъ покровительствомъ Екатерины II за границей вмѣстѣ съ братомъ Петромъ Фридрихомъ Людвигомъ. Оба они были вызваны въ Спб. 1773 и Вильгельмъ былъ назначенъ на русскую службу во флотъ (утонулъ въ Ревелѣ 1774), а Петръ отправился на Дунай въ армію гр. Румянцова. 1781 вступилъ въ бракъ съ сестрой Маріи Өеодоровны вюртемберг. принцессой Фредерикой, съ 1785 управлялъ герц. Ольденбургскимъ въ качествѣ администратора, 1823 герцога. Ум. 1829.

2) О., принцъ Георгъ Людвигъ (Голштейнъ-Готторпская линія дома), двоюродный дядя имп. Петра III, прусскій генералъ, сподвижникъ Фридриха II въ 7-лѣтнюю войну, вызванъ былъ племянникомъ въ Россію 1761, способствовалъ замыслу Петра III объявить войну Даніи для отнятія Шлезвига въ пользу Голштиніи, удалился штатгальтеромъ въ Голштинію по восшествіи на престолъ Екатерины II и ум. 1763. Отъ него пошли всѣ остальные принцы О., находящіеся въ Россіи.

3) О., Георгъ Петръ Фридрихъ, (младшій сынъ Петра Фридриха Людвига), род. 1784, былъ женатъ на сестрѣ имп. Александра I Екатеринѣ Павловнѣ 1809. Тогда же онъ былъ назначенъ тверскимъ, ярославскимъ и новгородскимъ генер.-губернатор. и вмѣстѣ съ тѣмъ главнымъ директоромъ путей сообщенія. При немъ была учреждена для высшаго завѣдыванія путями экспедиція и совѣтъ при ней, а затѣмъ институтъ корпуса инженеровъ. Какъ генералъ-губерн., Г. О. высказалъ неутомимую энергію и проявилъ неусыпную дѣятельность; 1812 ему поручено было создать ополченіе въ его генер.-губернаторствѣ и ему удалось собрать до 35,000 ополченцевъ. Во время своей напряженной дѣятельности Г. О. заболѣлъ и скон-

чался въ 1812. У него остались два сына Александръ, род. 1810, ум. 1829 и Петръ род. 1812. См. А. Панковъ, „Жизнь и и труды П. Г. О-скаго“ (Спб., 1885, гл. II).

4) О., принцъ Александръ Петр., второй сынъ П. Г. О., род. 1844, членъ госуд. сов., ген. отъ инфант., ген. адъют., проходилъ военную службу, 1870—76 командовалъ л.-гв. Преображенск. полкомъ, участвовалъ въ русско-турецк. войнѣ 1877—78, назначенъ 1885 командиромъ гвардейскаго корпуса (до 1889). Состоитъ почетнымъ попечителемъ училища правовѣдѣнія, основаннаго отцомъ, и пріюта имени П. Г. О. Онъ извѣстенъ какъ покровитель медицинской науки и практическаго усовершенствованія ея, особенныя заботы приложены были имъ къ устройству института экспериментальной медицины; 1897 назначенъ предсѣдателемъ противочумной комиссіи. Женатъ съ 1868 на прин. Евгеніи Максимиліановнѣ (род. 1845), извѣстной своимъ покровительствомъ искусствамъ, больничному дѣлу и благотворительностью.

5) О., принцъ Петръ Александр., сынъ А. П. О. и Евгеніи Максимиліановны, род. 1868, нынѣ капитанъ 1 р. Преображенскаго полка, женатъ на дочери имп. Александра III Ольгѣ съ 1901.

6) О., принцъ Петръ Георгіевичъ, род. 1812 въ Спб., ум. 1881. Выказывалъ просвѣщенное сочувствіе музыкальному искусству. Обладая музыкальнымъ дарованіемъ, написалъ нѣсколько произведеній.

Ольденбургъ, гл. гор. и резиденція великаго герцогства О., при судоходн. р. Гунте, протекающей черезъ гор., образующей портъ и соединенной съ р. Эмсъ каналомъ Гунте-Эмсъ, узл. пунктъ жел. дор., 5 м. в. у. м., состоитъ изъ небольшого внутр. города съ узкими улицами и обширнаго новаго квартала, изобилующаго садами. Красивые бульвары, замѣнившіе прежніе крѣпостные валы, тянутся между обоими кварталами; великогерц. замокъ, евангел. церковь С-тъ Ламберти (1270, недавно реставриров.), картинная галлерея (въ Августеумѣ), обществ. библ. (160,000 т.), театръ, музей, гимназія, реальная школа, учит. семинарія; жител. 1895) 25,472, изъ нихъ 2354 катол. и 191 евр. Глав. отрасли промышл.: чуг. литье, произв. стекла, табаку и сигаръ, перчатокъ; торговля хлѣбомъ и лошадьми (4 очень оживл. конскія ярмарки).

Ольденбургъ, великое герцогство и союзное государство германской имперіи, состоитъ изъ 3 частей: гл. часть герцогство О., между 52° 29′—53° 44′ с. ш. и 7° 37′—8° 37′ в. д., гранич. Нѣмецк. моремъ (образуетъ 2 залива при устьяхъ рѣкъ Яде и Везеръ), прусск. пров. Ганноверъ и территоріей ганзейск. гор. Бременъ; 2 другія части, княжества Любекъ (см.) и Биркенфельдъ (см.), располож. первое въ прусск. провинціи Шлезвигъ-Гольштинія, другое въ прусск. Рейнск. пров. Устройство поверхности. Герцогство О. относ. къ сѣв.-герм. низменности, состоитъ частью изъ плодор. маршей (защищены отъ затопленія плотинами), особ. по рѣкамъ Яде и Везеръ, но гл. обр. изъ геэста (вересняки, пески и болота); что касается физич. устройства княжествъ Любекъ и Биркенфельдъ, то см. соотвѣтств. статьи. Гл. рѣки, орошающія герцогство: Везеръ (пограничн. рѣка съ Бременомъ и Ганноверомъ) съ судох. приток. Гунте, Гааза и Леда (притоки р. Эмсъ), изъ пѣск. прибрежн. рѣкъ самая значит. р. Яде. Многочисл. каналы служатъ для осушенія (лишь отчасти для орошенія) и судоходства. Климатъ умѣренный и сырой; въ ровной, бѣдной лѣсами части свирѣпствуютъ бури, въ области маршей нерѣдки перемежающіяся лихорадки. Наиб. жирные марши въ Іеверландѣ и Бутьядингерландѣ къ з. и къ в. отъ залива Яды. Площадь и населеніе. Площ. великаго герцогства О. и его частей составляетъ:

герцогство Ольденбургъ	5383 кв. км.
княжество Любекъ	541 „ „
княжество Биркенфельдъ . . .	503 „ „
великое герцогство О.	6427 кв. км.

Населеніе велик. герц. О. къ концу 1895 составляло 373,739 челов. (приростъ за 58 лѣтъ 111,568 чел.), изъ нихъ на долю герцогства О. приходится 295,990 чел. или 79,2%. Густота населенія составляетъ всего 58 чел. на 1 кв. км., естеств. приростъ населенія въ 1898 году 7168 чел.; число эмигрантовъ въ 1899 г. 269, изъ нихъ большая часть (236) направилась въ Соедин. Штаты Сѣв. Амер. Число всѣхъ населенныхъ мѣстъ О. 2841; городовъ, т. е. мѣстъ съ населен. не менѣе 2000 чел., всего 16, съ общимъ населен. въ 103,970 чел. (27,8%), такъ что на сельское населеніе приходятся 72,2%. Жители О. нѣмцы, причемъ въ герцогствѣ О. въ области геэста нижнесакс., въ области маршей фризск. племени; зап. часть герцогства, т. назыв. Сагтерландъ, насчитывала въ 1890 г. 2471 фризовъ. По вѣроиспов. въ 1895 населеніе О. распадалось на: 289,620 еванг., 81,492 катол., 1430 евр. и 1197 др. вѣроисп.; изъ 295,990 жит. герцогства О. было: 221,299 евангел. вѣроисп. (б. частью лютер.), 72,847 катол., 868 евр., 976 др. вѣроисп. По занятіямъ населеніе 1895 распредѣляется слѣд. обр.: 74,145 чел. заняты сельск. и лѣсн хозяйствомъ, 46,983 обрабатывающей промышл., 13,847 торговлей и средств. передвиж., 2040 работами по дому, наемнымъ трудомъ, 6467 общественно-госуд. службой и либеральными профессіями, 13,057 не имѣютъ опредѣл. занятій. Образов. заведенія: 5 гимназій, 2 реальныя школы, 2 учит. семинаріи, 7 сельско-хоз. зимнихъ школъ, 570 народ. школъ, 1 институтъ для глухонѣмыхъ, 1 морех. школа; въ О. имѣются также: обществ. библіот., собраніе монетъ и древностей, картинная галлерея и театръ (учрежденія велик. герцога). Отрасли

промышленности. Гл. занятія населенія въ герцогствѣ О. и княжествѣ Любекъ: сельское хозяйство и скотоводство. Въ герцогствѣ О. марши запим. ок. 1100 кв. км., геестъ 4200 кв. км., на долю полей и садовъ приходятся 29,24%, луговъ 11,4%, пастбищъ 13,8%, лѣсовъ 10,56% всей площ. Гл. продукты земледѣлія: пшеница (1899: 15,988 тоннъ), рожь (93,203 т.), ячмень (10,086 т.), овесъ (59,884 т.), картофель (223,600 т.), бобы, ленъ, хмѣль, цикорія и т. д.; сѣна въ 1899 получено 248,708 т. Скота къ концу 1897 было: 40,022 лошади, 252,652 гол. рогат. скота, 178,910 свиней и 124.540 овецъ. Нѣкоторый доходъ доставляютъ также пчеловодство и рыболовство. Лѣсами герцогство О. очень бѣдно, площ. лѣсовъ 423 кв. км., преобладаютъ дубъ и сосна, въ Любекѣ и Биркенфельдѣ букъ. Разработка полезн. ископ. (сланецъ, свинецъ, мѣдь) значит. лишь въ княжествѣ Биркенфельдъ; въ нѣкоторыхъ мѣстностяхъ герцогства О. разрабатыв. много торфа. Обрабатывающая промышл. сосредоточена гл. обр. въ княж. Биркенфельдъ, но за послѣднее время начинаетъ развиваться также и въ герцогствѣ О. Центромъ различн. отраслей промышл. является городъ Дельменгорстъ (произв. сигаръ, пробки, большое заведеніе для промывки шерсти). Давнишней извѣстностью пользуется шлифованіе агата въ княж. Биркенфельдъ (см.). 64 пивовар. зав. дали въ 1898/99 г. 217,377 гектол. пива (доходъ съ налога на пиво 169,332 мар.), 25 винокур. зав. въ томъ же году дали 6635 гектол. чистаго алкоголя (доходъ съ налога на спиртъ 796,908 мар.). Важнѣе промышл. судоходство. Торговый флотъ герцогства О. къ началу 1899 насчитывалъ 236 морск. судовъ въ 71,969 тоннъ вмѣстим., изъ нихъ 18 парох. въ 6366 т. вмѣстим. Въ порты О. въ 1897 пришло: 3180 судовъ въ 591,518 т., ушло 3489 судовъ въ 527,689 т. вмѣст. Длина ж. д. (сущ. съ 1867) герцогства О. 445 км. Госуд. устройство и управленіе. О. конституціонная монархія (конституція 22 ноября 1852), законодат. власть и назначеніе налоговъ подѣлены между вел. герцогомъ и ландтагомъ; престолонаслѣдіе въ мужскомъ поколѣніи дома Гольштейнъ-Готторпъ младшая линія; соврем. великій герцогъ Фридрихъ Августъ съ 13 іюня 1900; въ странѣ свобода вѣроиспов. и отсутствіе правъ сословныхъ и по рожденію. Ландтагъ образуетъ одну палату изъ 34 членовъ (26 для О., 4 для Любека, 4 для Биркенфельда; выборы косвенные); кромѣ того, въ каждомъ изъ княжествъ имѣется провинціальный совѣтъ. Общинамъ даровано право самоуправленія въ мѣстныхъ дѣлахъ. Во главѣ управленія стоитъ министерство (3 министра), управляющее герцогствомъ О. непосредственно, а въ управленіи княжествами посредниками являются правленія въ Эйтинѣ и Биркенфельдѣ. Основой гражданскаго законодательства въ герцогствѣ О. и княжествѣ Любекъ служитъ общее герм. гражд. право, въ княж. Биркенфельдъ Code Napoléon, поскольку послѣдній не замѣненъ общими герм. законами. Правосудіе отправляется въ герцогствѣ О. Oberlandesgericht'омъ и Landgericht'омъ въ гор. О. и 14 Amtsgericht'ами. Финансы 3 частей вел. герцогства управляются отдѣльно. По бюджету на 1899 г. для всего великаго герцогства доходы 8.388,682, расходы 8.520,605 мар. (доходы герцогства О. 7.130,612, расходы 7.032,005 мар.). Госуд. долгъ въ герцогствѣ О. 1 янв. 1899 г. 58.086,353 мар. Войско входитъ въ составъ прусской арміи, образуя части 10 армейскаго корпуса. Національные цвѣта: синій и красный. Гл. гор. страны и резиденція вел. герц. О. См. Kollmann, „Das Herzogtum O. in seiner wirtschaftlichen Entwickelung“ (O., 1893); его-же, „Statistische Beschreibung der Gemeinden des Grossherzogtums O.“ (1897).

История. Въ древнѣйшія времена О. населяло германское племя хауковъ, которые были покорены фризами. Первыми графами О. историческіе источники называютъ Элимара I и Элимара II (конецъ XI, начало XII в.). Съ XIII в. О. началъ воевать съ фризами, населявшими побережье Нѣмецкаго моря, вражда эта продолжалась въ теченіе всего періода среднихъ вѣковъ и повела за собой расширеніе владѣній О. Дитрихъ Счастливый, путемъ женитьбы на наслѣдницѣ Дельменгорста, Адельгейдѣ, присоединилъ къ О. Дельменгорстъ. Онъ умеръ 1440, оставивъ трехъ сыновей, Морица, Христіана и Гергарда. Изъ нихъ Христіанъ былъ избранъ на датскій престолъ и сдѣлался впослѣдствіе также герцогомъ шлезвигъ-голштинскимъ, а О. достался младшему брату, Гергарду, такъ какъ Морицъ вступилъ въ духовное званіе. Гергардъ воевалъ съ Бременомъ, потерялъ Дельменгорстъ и принужденъ былъ отказаться отъ власти въ пользу своихъ сыновей. Внукъ его Антонъ I ввелъ реформацію въ своемъ государствѣ, но въ войнахъ имп. Карла V съ протестантами держалъ сторону императора. Въ XVIII в. при Антонѣ Гюнтерѣ къ О. были присоединены Іеверъ, Кэмпгаузенъ и снова возвращенъ Дельменгорстъ. Такъ какъ Антонъ Гюнтеръ умеръ бездѣтнымъ, наслѣдіе О. перешло по датской линіи къ Христіану V, королю датскому (1676). При преемникахъ его О. пользовался спокойствіемъ и даже буря семилѣтней войны не коснулась его. По договору 1773 Христіанъ VII предоставилъ О., какъ главѣ гольштейнъ-готторпской линіи, великому князю Павлу Петровичу (впосл. имп. Павелъ I), который свою очередь уступилъ его своему родственнику, епископу любекскому Фридриху Августу. При немъ О. сдѣлался герцогствомъ. Послѣ смерти Фридриха Августа (1785), за болѣзненнаго сына его Вильгельма управлялъ племянникъ его Петръ Фридрихъ. Во время наполеоновск. войнъ герцогъ О. принужденъ былъ бѣжать, О.

былъ занятъ французами и голландцами; Наполеонъ предложилъ герцогу уступить О. Франціи и за то получить Эрфуртъ; но Петръ Фридрихъ не согласился и Наполеонъ овладѣлъ страной. По Вѣнскому конгрессу О. получилъ, кромѣ части Ганновера, часть франц. департамента Заара, изъ котораго составилось княжество Биркенфельдъ. Имп. Александръ I уступилъ О. 1823 Іеверъ. Послѣ смерти Вильгельма Петръ вступилъ въ дѣйствительн. владѣніе О., а сынъ и преемникъ его, Августъ, получилъ титулъ великаго герцога. Августъ даровалъ О. довольно либеральную конституцію. 1853 онъ умеръ и ему наслѣдовалъ его сынъ Петръ. Онъ преобразованъ церковное управленіе (1853) и уступилъ Пруссіи береговую полосу для постройки военнаго порта. Когда умеръ датскій король, снова возникъ вопросъ о наслѣдствѣ Шлезвигъ-Голштиніи, на которую Петръ заявилъ свои претензіи. Но въ войнѣ 1866 онъ стоялъ на сторонѣ Пруссіи и за денежное вознагражденіе окончательно отказался отъ притязаній на эти провинціи. См. Halem, „Geschichte des Herzogtums Oldenburg" (Ольд., 1794—96); Runde, „Oldenburgische Chronik" (1803); Kollmann, „Das Grossherzogtum O. in seiner wirthschaftlichen Entwickelung während der letzten 25 Jahren" (1879); Böse, „Das Grossherzogtum Oldenburg" (1863).

Ольдендорфъ, гор. въ курф. Гессенъ на р. Везерѣ; 28 іюня 1633 близъ него саксонскія войска герц. Георга Люнебургскаго нанесли рѣшительное пораженіе имперской арміи ген. Мероде.

Ольденландія (Oldenlandia *Plum.*), родъ изъ семейства подмаренниковыхъ (Rubiaceae), заключающій травы, полукустарники и кустарники съ мелкими листьями, цѣльными или разрѣзными прилистниками, б. ч. бѣлыми или красными цвѣтами и коробочными плодами. Болѣе 170 тропическихъ видовъ. O. umbellata *L.*, встрѣчается на Малабарскомъ и Коромандельскомъ побережьяхъ и доставляетъ красильный корень. O. Deppeana *Cand.*, дико растетъ въ Мехикѣ, часто разводится съ декоративными цѣлями.

Ольдерни (Alderney), островъ, см. *Альдерней.*

Ольдершотъ (Aldershot), городъ въ Гэмпширѣ (Англія), образованный во второй половинѣ XIX в., вокругъ основаннаго 1854 постояннаго лагеря и мѣста лѣтнихъ упражненій англійскихъ войскъ; городъ дѣлится на Верхній и Нижній Лагерь и имѣетъ (1891) 25,595 постоянныхъ жителей; корол. дворецъ, статуя Велингтона.

Ольдой, Олдой, Ольдеконъ, лѣвый притокъ Амура, слагается изъ двухъ рѣкъ, изъ которыхъ Больш. О. начинается съ южнаго склона Станового хребта, а болѣе восточный Малый О. изъ Янкапскаго хр.; послѣ 200 в. теченія по лѣсистой горной странѣ впадаетъ въ Амуръ у постоваго поселка Свербѣева. Долина О. населена только бродячими орочонами, охотниками на хищныхъ звѣрей.

Ольдриджъ (Aldridge), Айра, актеръ, родомъ негръ, род. въ Сенегалѣ 1805, ум. 1867 въ Лодзи. О. готовился быть миссіонеромъ и для подготовки къ этому поприщу отправился въ Англію. Но вскорѣ, почувствовавъ склонность къ сценѣ, дебютировалъ въ роли Отелло на одной изъ маленькихъ сценъ въ Лондонѣ. Затѣмъ онъ сталъ играть и другія роли, преимущественно шекспировскаго репертуара, какъ Макбетъ, Ричардъ III, Шейлокъ и др. О. гастролировалъ съ успѣхомъ во всѣхъ большихъ городахъ Европы и во многихъ городахъ Россіи.

Ольдричъ, Томасъ Байлей, америк. поэтъ и новеллистъ, род. 1836, былъ сначала купцомъ, но потомъ отдался всецѣло литературѣ. Съ 1881 онъ состоитъ редакторомъ бостонскаго журнала „Atlantic Monthly", въ которомъ онъ напечаталъ свои новеллы, имѣвшія большой успѣхъ: „Mademoiselle Olympe Zabriski" и „The queen of Sheba" (1877). Изъ другихъ новеллъ мы назовемъ: „Out of his head", „Daisy's necklace", „The course of true love never did run smooth", „The story of a bad boy", „Marjorie Daw", „Prudence", „Palfrey", „Quite so" и „The stillwater tragedy". Изъ стихотвореній онъ издалъ избранныя подъ загл.: „Cloth of gold, and other poems". Еще написаны имъ: „XXXVI lyrics and XII sonnets" (1881), „Wyndham towers" (1890), „The Sisters' tragedy, and other poems" (1891) и юмористическое описаніе путешествія „From Ponkapog to Pesth" (1883).

Ольноттъ, Луиза Мей, американская писательница, род. 1832, ум. 1888; десять лѣтъ была учительницей и во время американской войны сидѣлкой въ военномъ госпиталѣ. Плодомъ ея наблюденій и всего пережитаго въ это время явились слѣд. произведенія: „Hospital sketches" и „Camp and fireside stories". Въ 1865 она выпустила свои новеллы „Moods" и въ 1867 „Little women" (въ рус. перев. „Маленькія женщины"), увлекательное описаніе жизни одной американской семьи. Позднѣе написаны; „Morning glories" (1867), „Proverb stories" (1868), „An old-fashioned girl" (1870), въ русс. перев. „Старосвѣтская дѣвушка"); „Little men" (1871, по рус. „Маленькіе мужчины"), „Cupid and Chow-Chow" (1873), „Under the lilacs" (1878), „Rose in bloom" (1876) и мн. др. См. Cheney, „Life of Louisa A." (Бостонъ. 1888).

Олькушскій уѣздъ, Кѣлецк. г. Пл. 1235,4 кв. в. Земли 121,358 дес., крестьян. 66,917, мелк. шляхт. 205, посад. 8459, город. 4182, дворян. 30,623, казнѣ 10,225, проч. владѣн. 747 дес. Безземельн. 1317 семей, 5481 человѣкъ. Усадебн. 4056 д., пахатн. 64,727, луговъ. 2682, пастбищн. 8537, лѣсн. 33,170, неудобной 8186 дес. Конскій заводъ. Жителей, по переписи 1897 г., числится 113,842 души об. пола, въ томъ числѣ муж. 55,654, женщ. 58,188. Кустарная промышленность

развита слабо. Ремесленниковъ 1645. Фабрикъ и завод. 160, производ. 2.881,228 р. при 2812 рабоч. Безплатн. народн. библіотекъ 3. Въ уѣздѣ находятся залежи каменнаго угля, цинковыхъ, желѣзныхъ рудъ и мрамора, которыя разрабатываются.

Олькушъ, уѣздн. гор. Кѣлецкой губ., на р. Бабѣ, подъ 50° 17′ с. ш., 19° 31′ в. д. Жителей, по переписи 1897, насчитывается 3491 д. об. пола. Костелъ. Богадѣленъ 2. Больница. Заводовъ 3, производ. 46,000 р. при 62 рабоч.

Ольмаръ, большой островъ на Дунаѣ, между Орсовой и Силистріей; въ русско-турецкой войнѣ 1806—12 О. служилъ опорнымъ пунктомъ для русскихъ отрядовъ, высланныхъ на помощь сербамъ, нѣсколько разъ переходилъ изъ рукъ въ руки; въ ночь на 23 авг. 1809 турки напали въ расплохъ на занимавшій О. отрядъ подполк. Рыбникова, который съ трудомъ успѣлъ отступить, потерявъ орудіе.

Ольмека, племя кореннаго населенія Мехики, вмѣстѣ съ ксикаланка, населяетъ древнюю мѣстность Куетлакстланъ (соврем. Котастла), къ ю. отъ пролива Веракрусъ-Орисаба, куда его, по преданію, оттѣснило племя тлаксвальтека. Оба племени скоро переняли у мехиканцевъ ихъ языкъ и обычаи.

Ольмендбёри (Almondbury), фабрич. гор. въ Уестрайдингѣ Іоркшира (Англія), въ 3 км. къ юго-вост. отъ Гёддерсфильда; жит. (1891) 15,454. Нѣкогда городъ былъ столицею англо-саксонскаго королевства.

Ольмюцъ (Olmütz), гор. съ собств. статутомъ, вторая столица Моравіи, на прав. бер. Моравы, при 5 ж.-д. линіяхъ. На мѣстѣ срытыхъ укрѣпленій, между прочимъ, городской паркъ съ кургаузомъ. Зданія: готич. соборъ (XIV в.), церк. св. Маврикія (XI и XII вв.) и 6 др.; архіепископскій замокъ; бывшая ратуша съ реставриров. часовней (теперь историч. музей) и астрономическими часами; бывш. университ. и др. Жител. (1890) 19,761 чел. (12,664 нѣмц.). Большой пивовар. зав., мастерск. металлич. издѣлій и др. Значит. торговля хлѣбомъ, скотомъ и сыромъ. Резиденція князя-архіепископа. Теологич. факультетъ съ 250 студ. (унив., основ. 1581 г., 1855 упраздн.), нѣмецкая и чешская гимн., реальн. учил., 1 подготовит. уч. зав. для учителей и 2 для учительн., коммерч. учил., ремесленный и историческій музеи, библіот. (75,000 том., 2500 рукоп., и 1000 старопечатн. книгъ).

О., какъ австрійская крѣпость въ Моравіи, упразднена 1888; извѣстна осадою 1758 прусскими войсками короля Фридриха II (55 тыс. и 116 оруд.); гарнизонъ подъ начальствомъ генерала фонъ Биберштейна (9 тыс.) упорно сопротивлялся и сохранялъ сообщеніе съ главными силами австрійской арміи Дауна, при приближеніи которой Фридрихъ II снялъ осаду.

Ольо (Oglio), въ древн. Ollius, рѣка въ Верхней Италіи, начин. въ пров. Брешія у южнаго подножія Ортлесскихъ Альпъ, протекаетъ альпійскую долину Камоника (см.), впад. въ оз. Изео, покинувъ его, орошаетъ ломбард. низменность, 280 км. дл. (изъ нихъ 60, начиная отъ Понтевико. судох.), впад. выше Боргосорте слѣва въ р. По. Важнѣйшіе притоки: Мелла (26 км.) и Кіезе.

Ольсгаузенъ (Olshausen), 1) Германъ, род. 1796, ум. 1839, протест. богословъ, сынъ извѣстнаго церковнаго проповѣдника и богословскаго писателя Detlev Johann Wilhelm O. (ум. въ 1823), проф. богословія въ Кенигсбергѣ и Эрлангенѣ. Главное сочиненіе: „Biblischer Kommentar über sämtliche Schriften des Neuen Testaments“ (т. 1—4, Кёнигсб., 1830—40; продолжено Визингеромъ и Эбрардомъ, т. 5—7, 1852—62).

2) О., Михаэлисъ, врачъ, род. 1835, изучалъ медицину въ Кенигсбергѣ, былъ ассистентомъ Мартина въ Берлинѣ; 1863 назначенъ экстраординарн., 1865 ординарн. проф. гинекологіи въ Галле, а также директоромъ университетской клиники. 1877 О. получилъ то же назначеніе въ Берлинѣ. Онъ очень извѣстенъ въ области оперативной гинекологіи, спеціально въ производствѣ оваріотоміи и полной экстирпаціи матки. Онъ ввелъ въ практику выскабливаніе слиз. об. матки и далъ новый способъ сохраненія промежности. О. написалъ: „Die Krankheiten der Ovarien“ (въ „Handbuch der Frauenkrankheiten“ Бильрота, Штуттг., 1877; 2 вып. въ „Deutsche Chirurgie“, Бильр. и Люкке, 1886); „Klinische Beiträge zur Gynäkologie und Geburtshilfe“ (1884); вмѣстѣ съ Фейтомъ онъ издалъ 10—12 вып. „Lehrbuch der Geburtshilfe“ Шрёдера (Боннъ, 1888—93).

3) О., Юстусъ, оріентал., род. 1800, ум. 1882. Онъ напис.: „Fragments relatifs à la religion de Zoroastre“ (Пар., 1829); „Ueber den Ursprung des Alphabetes“ (Киль, 1841); „Katalog der arabischen Handschriften der königlichen Bibliothek in Kopenhagen“ (Копенг., 1851); „Lehrbuch der hebräischen Sprache“ (Брауншв., 1861).

Ольстонъ (Allston), Уашингтонъ, сѣв.-ам. живописецъ и поэтъ, род. 1779, ум. 1843, учился въ Лондонѣ, въ Парижѣ и въ Италіи и жилъ въ Англіи. Извѣстность въ Англіи О. пріобрѣлъ благодаря своей картинѣ „Пророкъ Илія воскрешаетъ мертваго“. Къ лучш. произвед. его принадл. карт.: „Сонъ Іакова“, „Илія въ пустынѣ“, „Освобожденіе апост. Петра изъ темницы“. Изъ стихотвореній его, которыя всѣ проникнуты благородствомъ чувства и гуманностью, слѣдуетъ назвать: „The sylphs of the seasons“; „Monaldi“ (Бостонъ, 1842); „Iñez, the spanish maid“. Кромѣ того, О. писалъ объ искусствѣ; его статьи изданы въ Нью-Іоркѣ, 1850.

Ольстра, ольстръ, въ древней Руси чехолъ для пищали, или пистоли.

Ольстъ (Alost), Аальстъ, укрѣпл. гор. въ бельг. пров. Верхней Фландріи, на судоходн. Дендерѣ, узл. пунктъ ж. д.; нѣ-

Ольха.



Черная ольха (Alnus glutinosa). 1. Верхушка побѣга съ цвѣточными почками. — 2. Мужскія сережки. — 3. Мужской цвѣтокъ. — 4. Женская сережка. — 5. Чешуйка женской сережки, прикрывающая пару цвѣтковъ. — 6. Плодъ. — 7. Зрѣлыя шишечки. — 8. Пустая шишечка. — 9. Верхушка побѣга съ тремя листовыми почками. — 10. **Бѣлая ольха** (Alnus incana). Вѣточка съ листьями и прошлогодними шишечками.

когда столица австрійской Фландріи. Жит. (1890) 25,544, занимающ. производствомъ хмѣля, кружевъ, полотняныхъ и шелковыхъ издѣлій. Городъ упоминается уже въ IX вѣкѣ.

Ольта, 1) лѣв. притокъ Дуная близъ Никополя; 1771 близъ устья О. ген.-маіоръ Потемкинъ разбилъ отрядъ турецкой кавалеріи, 1807 и 1853 русскія войска переправлялись чрезъ О., а 1877 въ устьяхъ О. были заготовлены понтоны для переправы чрезъ Дунай.

2) р. въ Южн. Руси, гдѣ былъ убитъ кн. Борисъ.

Ольтеница, гавань въ румынск. окр. Ильфовъ (Валахія), при впад. Арджиша въ Дунай, напротивъ Туртукая, съ (1889) 5344 жит., преим. румынъ и грековъ.

Въ войнѣ 1771—74 О. была занята русскими войсками; 1853 турки заняли близъ О. сильную позицію, которую атаковалъ ген. Данненбергъ, но потерпѣлъ неудачу, потерявъ около 1000 чел.; 1877 близъ О. возведены были осадныя батареи, дѣйствовавшія противъ Туртукая.

Ольтинскій окр., на юго-зап. Карской обл. Мѣстоположеніе гористое. Площ. 2627,7 кв. в. Орошаютъ р. Ольты-чай, Пенякъ-чай. Посѣвная площадь (1901) опредѣлена 4281 дес., съ котор. собрано 241,556 пуд. озимой пшеницы, яровой пшеницы, ячменя, кукур. Картоф. выкопано 2353 п. Сѣна снято 272,815 п. Скотоводство: всего 160,920 головъ, изъ нихъ лошадей 2952, быковъ 15,068, коровъ 27,746, телятъ 7492, буйволовъ 3180, муловъ 17, ословъ 2998, овецъ 53,800, козъ 47,522, свиней 145 шт. Жит., по переписи 1897, числится 31,721 д. об. пола. Въ составъ населенія входятъ: греки, курды, армяне, турки и проч. Большинство мусульманъ. Кромѣ земледѣлія и скотоводства, занимаются огородничествомъ, садоводствомъ (разводится курага, тута, яблоки, груши, сливы, айва, грецкіе орѣхи); виноградство ведется съ давнихъ поръ, но находится на низкой степени развитія; пчеловодство существуетъ только въ видѣ хозяйственнаго подспорья, медъ получается посредствен. качества, воскъ продаютъ; ульевъ 4293, сборъ меду 165 п., воску 25 п. Кустарно выдѣлываются изъ шерсти войлокъ и ковры; выдѣлка глиняной и дерев. посуды. Браковъ заключено (1901) 236, родилось 725 (397 муж., 328 женщ.), умерло 268 (158 муж., 110 женщ.), естествен. приростъ 457. Фабрикъ и заводовъ 191, производ. 67,792 р. при 191 рабоч. Учебныхъ заведеній свыше 26.

Ольтъ, румынское и болгарское названіе р. Алуты (см.).

Ольты, окружн. гор. Карсской обл., на берегу р. Ольты-чая, подъ 40° 32′ с. ш., 41° 59′ в. д. Жителей (1897) 462 души об. пола. Заводовъ 8, производ. 21,750 р. при 19 рабоч. Амбулаторія. Таможенная застава, черезъ которую привезено (1901) грузу на 57,798 р. и вывезено на 19,559 р. Учебныхъ заведеній 3.

Близъ О. 20—28 авг. 1877 ардаганскимъ отрядомъ полк. Комарова былъ произведенъ удачный поискъ, причемъ было уничтожено много турецкихъ запасовъ.

Ольха (Alnus *Gärtn.*, см. табл. „Ольха"), родъ изъ семейства березовыхъ (Betulaceae), заключающій деревья и кустарники съ черешчатыми, удлиненными, круглыми или сердцевидными, городчатыми или зубчатыми листьями, однополыми, однодомными цвѣтами въ сережкахъ, напоминающими шишки хвойныхъ плодами и угловатыми, безкрылыми сѣменами. 14 видовъ, встрѣчающихся въ сѣв. полушаріи. Обыкновенная или черная О. (Alnus glutinosa *L.*, см. табл.), съ голыми, въ молодости липкими вѣтвями; стройное дерево до 25 м. высоты, встрѣчается повсюду въ Европѣ, сѣв. Африкѣ, на Востокѣ, въ Сибири и Японіи. Въ южныхъ Альпахъ поднимается до 1200, болѣе 1300 м. надъ уровн. моря, въ Гарцѣ до 600 м. Она любитъ сырую, богатую гумусомъ почву и потому является обычной спутницей ручьевъ, рѣкъ и образуетъ такъ называемыя ольховыя трясины. Округленіе кроны у нея начинается съ 20—30 лѣтъ; далѣе и ростъ идетъ медленно., но при хорошихъ условіяхъ черная О. достигаетъ 80—100 лѣтъ возраста. Древесина ея мягка, легко колется. Кора употребляется на дубленіе кожъ и для окраски. Бѣлая О. (A. incana *L.*, см. табл.), имѣетъ волосистыя вѣтви, широкоэллиптическіе, двоякозазубренные, волосистые листья и гладкую, сѣрую кору; растетъ по всей Европѣ, сѣв. Азіи и Сѣв. Америкѣ, выше въ горахъ и дальше заходитъ на сѣверъ, чѣмъ предыдущая. Въ большинствѣ случаевъ растетъ кустомъ; рѣже деревомъ до 10 м. высоты, любитъ менѣе влажную почву и даетъ многочисленные корневые отпрыски. Древесина ея находитъ такое же употребленіе, какъ и древесина черной О. Альпійская О. (A. Alnobetula *Ehrh.*, Betula alpina *Borkh.*, A. viridis *Dec.*), красивый альпійскій кустарникъ 2—4 м. высоты, по признакамъ занимаетъ средину между О. и березой.

Лѣсохозяйственное значеніе для средней Европы имѣетъ черная О., какъ лѣсная порода сырыхъ низинъ и болотъ; бѣлая О. пригодна для быстраго выращиванія дровяного матерьяла по сырымъ побережьямъ, а также на сухихъ равнинахъ. Оба вида отличаются быстрымъ ростомъ и сильной побѣгопроизводительной способностью и потому особенно пригодны для низкоствольнаго хозяйства; оборотъ для черноольховаго низкоствольника обыкновенно устанавливаютъ въ 20—30 лѣтъ. Рубку лѣса на ольховыхъ трясинахъ обыкновенно производятъ зимой, такъ какъ въ остальное время года такія мѣста недоступны. Культура черной О. лучше всего идетъ посадкой. Урожай сѣмянъ бываетъ почти каждый годъ, но зато сѣмена сохраняютъ всхожесть не долѣе одного года; ихъ собираютъ въ концѣ ноября. Изъ ни-

томника на мѣсто высаживаютъ 1—2-лѣтніе сѣянцы, рѣже ихъ предварительно порешколиваютъ. Въ низкоствольникахъ бѣлой О. обыкновенно вводятъ 12—14-лѣтній оборотъ. Альпійская О. имѣетъ значеніе для облѣсенія высокихъ горъ.

Ольховатка, слоб. Острогожск. у., Воронеж. г., при рр. Ольховаткѣ и Черной Калитвѣ, имѣетъ (1899) жит. 8430; двѣ школы, три ярмарки съ оборотомъ до 300 т. р.; винокурен., ректификац. и сахарн. заводы.

Ольхонъ, единств. крупный о—въ въ Байкальскомъ озерѣ, отдѣленный отъ его западнаго берега Малымъ моремъ (Марцомъ) и Ольхонскими воротами; дл. 73 в., ширина 14 в., сложенъ изъ продолженія Приморскаго Байкальскаго хребта, прорваннаго проливомъ Ольхонскія ворота. О—въ круто падаетъ отъ гребня горъ на востокъ и полого на сѣв.-зап., возвышаясь на 734 м. в. у. озера, бѣденъ лѣсной растительностью, состоящей изъ лиственницы, сосны, отчасти по берегамъ тополя, осины и березы; земледѣльческая культура возможна только кое гдѣ по берегамъ, но о—въ богатъ всякимъ звѣремъ, птицею, ловится много рыбы (омуль, харіусъ). Населеніе состоитъ изъ бурятъ въ числѣ до 1 тыс. душъ, занимаются преимуществ. скотоводствомъ, рыболовствомъ и охотою.

Ольча, мангуны, манту, народность тунгусскаго племени; живетъ по берегамъ Амура въ его низовьяхъ и по берегамъ моря, въ сосѣдствѣ съ гиляками и гольдами, съ которыми въ значительной степени смѣшалась; стоятъ ближе по типу къ гилякамъ. Находятся на низкой ступени развитія, христіанство если и значится между О., то только номинально; господствуетъ шаманство, обоготвореніе животныхъ, особенно медвѣдя. Главное занятіе охота и рыболовство; домашнее животное собака, служащая для ѣзды и перевозки.

Ольшанка, нѣсколько крупныхъ малороссійскихъ селеній, между которыми: 1) Елизаветград. у., Херсонск. г., при р. Синюхѣ, имѣетъ до 5 т. жит.; школа, постоянные базары; 2) Воронеж. г., Нижнедѣвиц. у., въ 10 в. отъ у. гор., при р. того же имени, имѣетъ до $6^1/_2$ тыс. жит.; школа; 3) Бывшій гор. Ольшанскъ, Бирючин. у., Воронеж. губ., на р. Тихой Соснѣ; жит. $3^1/_2$ тыс. въ XVII в. крѣпость.

Ольшаны, мѣст., см. *Гольшаны.*

Ольшевскій, Мелентій Яковлев., генералъ отъ инфант., род. 1816, ум. 1895, долго служилъ на Кавказѣ и оставилъ много цѣнныхъ трудовъ (рукописн.) по этнографіи кавказскихъ племенъ. Труды по военной исторіи Кавказа въ „Кавказѣ", „Кавказск. Календарѣ", „Русск. Старинѣ".

Олютора, крупная р. на сѣв. полуо—ва Камчатки, берущая начало съ юго-вост. склона Камчатск. хребта, имѣетъ 300 в. теченія (80 в. судоходны), впадающая въ Олюторскій зал. Берингова моря. Близъ устья с. Олюторское, населенное олюторцами (коряки).

Оляпка (Cinclus *Bechst.*), водяной дроздъ, родъ изъ отряда воробьиныхъ птицъ, семейства дроздовъ (Turdidae). Птица съ стройнымъ, покрытымъ плотнымъ опереніемъ тѣломъ, сравнит. слабымъ, прямымъ, на концѣ загнутымъ клювомъ, высокими сильными ногами, снабженными длинными пальцами и очень загнутыми, сильными когтями, съ необыкновенно короткими, сильно закругленными крыльями и почти совершенно обрубленнымъ хвостомъ. Обыкновенная О. (Cinclus merula *J. C. Schäff.*), 20 см. длиною, 30 см. въ размахѣ, голова, затылокъ и задняя сторона шеи блѣдно-бурыя, остальная часть верхней стороны аспидная съ чернымъ, горло и шея бѣлыя, верхняя часть груди рыже-бурая, нижняя и брюхо темно-бурыя; живетъ въ горахъ средней Европы, средней Азіи и сѣверо-западной Африки, изобилующихъ водою; селится особенно охотно по затѣненнымъ потокамъ, которые не покидаетъ даже въ самыя суровыя зимы, проворно бѣгаетъ даже подъ водою, хорошо плаваетъ и ныряетъ, питается насѣкомыми и маленькими рыбками; гнѣздится у воды, причемъ особенно предпочитаетъ мѣста около водопадовъ; гнѣздо устраиваетъ съ маленькимъ входнымъ отверстіемъ и въ апрѣлѣ кладетъ 4—6 бѣлыхъ яицъ.

Ома, Гаруку, одинъ изъ Молуккскихъ о—вовъ, причисляемый къ нидерландскому резидентству Амбойна; 72 кв. км.; жит. (1882) 8797, занимающихся культурою гвоздичнаго дерева и кокосовой пальмы; гл. г. Гаруку, съ фортомъ Зеландія.

Омага (Omaha), гл. г. графства Дугласъ и самый большой г. сѣв.-амер. штата Небраска, на Миссури; важная узловая ст. ж. д., конечный пунктъ Союзной Тихоокеанской дор.; колледжъ, желѣзнодорожныя мастерскія; жит. (1895) 160,000; фабрики произвели (1890) товаровъ на 42,3 милл. долл.; огромныя бойни, литейные, машиностроительные и кирпичные зав. и т. д.; торговля хлѣбомъ, сельско-хоз. орудіями, лѣсомъ.

Омаги (Omaha), с.-амер. индѣйская народность въ штатѣ Аризона, (1890) 1158 чел., въ одной резерваціи; причисляется къ племени дакота.

Омагиль, амагиль, старинный рус. дорожный сосудецъ изъ дорогого матерьяла; также патруска для пороха, футляръ для часовъ и т. п., носившіеся на перевязи.

Омагра (греч.), боль въ плечѣ.

Омагуа, умауа, группа индѣйск. племенъ, живущихъ частью въ сѣв.-зап. Бразиліи и Перу, частью въ Эквадорѣ и Колумбіи; ко времени исп. завоеванія выдѣлялись своимъ развитіемъ, въ наст. время уже смѣшались съ другими племенами; называются также камневасъ (плоскоголовые) за то, что искусств. образомъ придаютъ черепамъ дѣтей плоскую форму.

Ома законъ, такъ называется въ физикѣ законъ, дающій соотношеніе и связывающій между собою сопротивленіе цѣпи гальваническому току, силу тока въ той

же цѣпи и электродвижущую силу. Впервые законъ этотъ формулированъ знаменитымъ нѣмецкимъ физикомъ Georg Simon Ohm'омъ въ 1826 г. въ его работѣ „Bestimmung des Gesetzes, nach welchem Metalle die Contactelektricität leiten", а затѣмъ всѣ работы по этому вопросу объединены этимъ знаменитымъ ученымъ въ книгѣ „Die galvanische Kette, matematisch bearbeitet" (1827).

Электродвижущей силой отъ какой либо точки А цѣпи къ точкѣ В, или между точками А и В гальванической цѣпи называется работа электрическихъ силъ при перемѣщеніи единицы положительнаго электричества изъ А въ В. Зак. О. можетъ быть формулированъ такъ: если E есть электродвижущая сила между точками А и В цѣпи, J сила тока, текущаго между этими точками, то $E = RJ$, гдѣ R есть величина, называемая сопротивленіемъ цѣпи между точками А и В; эта величина не зависитъ отъ силы тока и зависитъ отъ длины и поперечнаго сѣченія проводника, матерьяла проводника (проволоки напр.), температуры его и состоянія натяженія. Общепринятая въ элементарномъ изложеніи формулировка з. О. выражается: сила тока измѣняется пропорціонально электродвижущей силѣ и обратно пропорціонально сопротивленію цѣпи, или сила тока $= \frac{\text{электродвиж. силѣ}}{\text{сопротивленіе}}$, $J = \frac{E}{R}$; употребляя единицы силы тока, электродвижущей силы и сопротивленія цѣпи, принятыя въ практикѣ (см. *амперъ, вольтъ* и *омъ*), можно высказать з. О. въ слѣд. формѣ: число амперовъ тока, идущаго по проводнику, равно числу вольтъ электродвижущей силы, раздѣленному на число омъ сопротивленія всей цѣпи. Единицѣ сопротивленія цѣпи и дано имя Омъ въ память творца вышеуказаннаго закона. Законы сопротивленія проводниковъ электр. тока слѣд.: 1) сопротивленіе проводящей проволоки пропорціонально ея длинѣ; 2) сопротивленіе проводящей проволоки обратно пропорціонально площади ея поперечнаго сѣченія, т. е. въ обыкновенно употребляемыхъ цилиндрическихъ проводахъ оно обратно пропорціонально квадрату діаметра проволоки; 3) сопротивленіе проводящей проволоки данной длины и толщины зависитъ отъ вещества проволоки, т. е. отъ относительнаго или удѣльнаго сопротивленія вещества. Что касается относительнаго сопротивленія вещества электр. току, то оно обыкновенно выражается сопротивленіемъ одного кубическаго сантиметра тѣла въ абсолютныхъ единицахъ (т. е. въ микромахъ — тысячемилліонныхъ доляхъ ома); изъ металловъ наименьшимъ удѣльнымъ сопротивленіемъ обладаютъ серебро (1,609), мѣдь (1,642), золото (2,154), аллюминій (2,889), цинкъ (5,580), платина (8,981) и желѣзо (9,636).

Жидкости проводятъ токъ хуже, чѣмъ металлы, газы совершенные непроводники, за исключеніемъ случая, когда они сильно разрѣжены.

Измѣненія температуры вліяютъ временно на электропроводность веществъ; такъ напр. сопротивленіе току желѣза значительно увеличивается при повышеніи температуры, тому же закону слѣдуютъ мѣдь и свинецъ, между тѣмъ какъ сопротивленіе угля уменьшается отъ нагрѣванія.

Для провѣрки з. О. и всѣхъ послѣдствій, вытекающихъ изъ этого основного закона электрическихъ явленій, было сдѣлано очень много весьма тщательныхъ изслѣдованій надъ токами въ металлахъ и жидкостяхъ (электролиты); не смотря на то, что къ точности измѣреній сопротивленій при этихъ изслѣдованіяхъ были предъявлены самыя строгія требованія (такъ въ нѣкот. случаяхъ точность достигала до 0,00001-ой), ни одного исключенія изъ этого закона не обнаружено. З. О. не приложимъ однако къ прохожденію тока сквозь разрѣженные газы.

Омалгія (Omalgia, греч.), боль въ плечѣ.

Омаль (Aumale), прежде Альбемарль, гор. въ франц. деп. Нижней Сены, при р. Бресль и ж. дор., минеральн. источн., жит. (1891) 1966, произв. сукна, кожи, листовой стали. О. былъ графствомъ, перешедшимъ путемъ брака въ XV в. къ герцогамъ Лотарингіи, съ 1546 герцогство, дарованное 1822 Людовикомъ XVIII 4-му сыну орлеанскаго герцога, носившему до смерти этотъ титулъ.

Омальскій, 1) герц. Анри Филиппъ Луи д'Орлеанъ, дюкъ д'Омаль, четвертый сынъ короля Людовика Филиппа, род. 1822, ум. 1897, въ ранней молодости выдѣлился военными способностями въ алжирской войнѣ, 1847 назначенъ губернаторомъ Алжира, а 1848 эмигрировалъ въ Англію, гдѣ посвятилъ себя занятіямъ исторіей и военнымъ искусствомъ. 1871 былъ избранъ депутатомъ франц. національнаго собранія и предсѣдательствовалъ въ судѣ во время процесса Базена, 1886 въ силу закона о претендентахъ уѣхалъ въ Брюссель, гдѣ прожилъ до 1889, когда возвратился во Францію. Написалъ: „Lettres sur l'histoire de France" (1861); „Histoire des princes de Condé" (1869—92); издалъ „Les institutions militaires de la France" (1867).

2) О., Карлъ Лотарингскій, герцогъ, род. 1556, ум. 1631, какъ ревностный защитникъ лиги, былъ назначенъ комендантомъ Парижа. Послѣ воцаренія Генриха IV 1589 удалился въ Испанію, парламентъ приговорилъ его къ смерти заочно. Онъ умеръ въ Брюсселѣ, съ нимъ угасъ родъ герцоговъ О. изъ лотарингскаго дома.

3) О., Клодъ I Лотарингскій, графъ О., пріобрѣлъ посредствомъ женитьбы графство О.; получилъ отъ короля Франсуа I 1527 титулъ герцога Гизъ.

4) О., Клодъ II Лотарингскій, герцогъ, род. 1523, ум. 1573. Какъ противникъ Колиньи, котораго онъ обвинялъ въ убіеніи

брата своего, герцога Гизъ, преслѣдовалъ гугенотовъ и былъ однимъ изъ главныхъ зачинщиковъ Варѳоломеевской ночи.

Оманскій зал., часть Индійскаго океана, прилегающая къ берегамъ Аравіи, Персіи и Белуджистана, соединяющаяся съ Персидскимъ заливомъ Ормуздскимъ проливомъ.

Оманъ, государство въ Аравіи, по Пальграве, самая ея цивилизов. часть, обним. область на вост. бер. Аравіи между Расъ Месандумомъ (проливъ Ормузъ) и Расъ эль Гаддомъ, распадается на нѣск. мѣстностей: Расъ эль Джебель, Кальгатъ, Батна или Баватинъ, Суръ и др.; сюда надо присоединить почти независ. берега на з. отъ Расъ Месандума до тур. границы и на ю.-з. отъ Расъ эль Гадда до Дафара (включая его). Число жителей оцѣнивается въ 1 милл. (преувелич.); послѣ арабовъ видную часть населенія составляютъ негры; населеніе распадается на кочевыхъ бедуиновъ, жителей городовъ и оазисовъ; къ числу послѣднихъ относятся главнымъ образ. жители Сура и Маската, отличающіеся гордымъ и мстительнымъ характеромъ. Въ религіозномъ отношеніи царитъ полная терпимость даже по отношенію къ иностранцамъ, что способствуетъ развитію внѣшней торговли. Вывозъ въ среднемъ колеблется около 2,53 милл. руб. (изъ нихъ 2/3 на долю финиковъ), ввозъ около 2,7 милл. руб. Промышл. и внутр. торговля незначит. Гл. продуктъ О. финики. Свѣтская власть султана Маскара (въ настоящ. время Сеидъ Турки) надъ всей страной лишь номинальна. Бедуины и земледѣльческ. племена внутри страны оказываютъ султану свое уваженіе, но не платятъ никакихъ налоговъ; доходы султана опредѣляются въ 337,500 руб. Соврем. правящій домъ достигъ значит. могущества на сѣв. и зап. бер. Индійск. океана, но находится почти совершенно подъ англ. вліяніемъ. До 1856 къ О. относились также Занзибаръ и нѣкоторые о—ва и области на вост. бер. Африки, составлявшія самостоятельное, въ наст. время медіатизированное государство. По конвенціи 1862 ни Англія, ни Франція не имѣютъ права на протекторатъ надъ О. По торгов. договору 1891 между Англіей и О. султанъ обязался не препятствовать ни ввозу, ни вывозу какихъ бы то ни было товаровъ и не вводить безъ разрѣшенія Англіи никакихъ вывозныхъ пошлинъ.

Омаруру, Окосондье, главн. пунктъ одноим. дистрикта въ Нѣм. Юго-зап. Африкѣ, по обѣимъ сторонамъ широкой, лишь періодической, одноим. рѣки. Темпер. колеблется между крайними темпер. 41° и —5° въ тѣни, ср. годов. темпер. 19,8°; жит. 1500 оватереръ, 30 нѣм., 9 англ., 7 буровъ и т. д. Одноим. станція (съ 1870) Рейнскаго миссіон. общества (347 христ.) имѣетъ церковь, школу, 3 торговыя фирмы и служитъ гл. рынкомъ гереро.

Омаръ, второй халифъ, род. около 592 по Р. Х., ум. 644, отличался гигантскимъ ростомъ, нечеловѣческой силой и большимъ мужествомъ, былъ приверженцемъ Магомета, прославился въ войнахъ пророка. Послѣ смерти Магомета (632) О. способствовалъ избранію Абу Бекра. Абу Бекръ назначилъ его своимъ преемникомъ 634. О. отличался чистотою нравовъ, набожностью и умѣренностью, энергично до суровости охранялъ законы новой вѣры. Какъ говорятъ, онъ засѣкъ до смерти своего собственнаго сына за питье вина. Онъ организовалъ управленіе халифатомъ, установилъ магометанскую эру (геджра). 638 О. вступилъ въ Іерусалимъ и приказалъ построить мечеть, носящую его имя. Онъ былъ суровъ съ иновѣрцами и обременялъ ихъ тяжелыми податями. О. былъ убитъ однимъ персіяниномъ, который просилъ его объ облегченіи податей и которому онъ отказалъ въ его просьбѣ.

Омаръ Ибнъ Фаридъ, арабскій поэтъ-мистикъ (см. *Ибнъ Уль-Фаридъ*).

Омаръ Хайямъ, персидскій поэтъ, математикъ и астрономъ, род. 1017, ум. 1123. Его иногда циничныя, но въ высшей степени остроумныя эпиграммы напечатаны въ Калькуттѣ (1836), въ Тегеранѣ (1278 геджры), съ франц. перев. въ Парижѣ (1867), въ Спб. (1888); нѣмецкій переводъ О. Х. сдѣланъ поэтомъ Боденштедтомъ, изданъ въ Бреславлѣ (1881). Его алгебра съ франц. переводомъ издана въ Парижѣ (1851).

Омары (Homarus), родъ изъ сем. О., мало отличается отъ рѣчного рака. Обыкнов. О. (H. vulgaris) достигаетъ 0,5 м. дл., раскрашенъ мраморнымъ рисункомъ голубого и чернаго цвѣтовъ. Самка носитъ подъ хвостомъ нѣсколько тысячъ яицъ до самаго выпалзыванія маленькихъ О., которые сначала совсѣмъ не похожи на взрослыхъ. О. въ большомъ количествѣ ловятся (въ Европѣ 5—6 мил. въ годъ) и консервируются большею частью въ Англіи и Сѣв. Америкѣ.

Омаяды, омеяды, имя нѣсколькихъ арабскихъ династій. Родъ О. принадлежалъ, такъ же какъ и семья Магомета, къ роду корейшитовъ, господствовавшему въ Меккѣ. Родоначальникомъ О. былъ Омая, внукъ котораго, Абу Софіанъ, былъ предводителемъ корейшитовъ въ борьбѣ съ Магометомъ, которому онъ покорился 630. Сынъ Абу Софіана, Моавія, былъ назначенъ Омаромъ намѣстникомъ Сиріи и послѣ убіенія Османа 656 выступилъ мстителемъ за него и отказался признать надъ собой власть Али. Послѣ убіенія Али, Моавія заставилъ его сына Гассана отказаться отъ власти и 661 захватилъ халифатъ. Съ нимъ и сыномъ его, Іезидомъ I, начинается первая династія О. Эти О. имѣли столицею своею Дамаскъ и 13 халифовъ этой династіи довели господство ислама до высшей степени процвѣтанія и распространенія. Въ лицѣ Мервана II погибла династія О., свергнутая абассидами 750 (см. *халифы*). Одинъ изъ О., Абдуррахманъ, избѣгнулъ смерти во время избіенія его родственниковъ и бѣжалъ въ

Испанію, гдѣ сдѣлался 705 основателемъ второй династіи О. въ Кордовѣ. Царствованіе О. (755—1031) окончилось отреченіемъ отъ престола Гишама III, послѣ чего Кордовскій халифатъ распался на нѣсколько мелкихъ княжествъ.

Омбай, Аллоръ, одинъ изъ Малыхъ Зондскихъ о—вовъ, отдѣленный одноименнымъ проливомъ отъ Тимора; площ. 2570 кв. км., гористъ, достигаетъ 1300 м. высоты; жит. малайцы (194 тыс.), занимающ. земледѣліемъ, судостроеніемъ, торговлей рисомъ, воскомъ, арековыми орѣхами, но также до сихъ поръ торгуютъ и рабами; принадлежитъ Нидерландамъ.

Омброметръ, омбрографъ, см. *дождемѣръ*.

Омдурманъ, небольшое укрѣпленіе на лѣв. бер. Нила, противъ Хартума, быстро разросшееся въ крупный городъ во время владычества Махди и его преемника, сдѣлавшихъ О. своей резиденціей. 1898 городъ при разрушеніи царства махдистовъ былъ занятъ англичанами и присоединенъ со всею областью къ Египту.

Омела (Viscum *Tourn.*), родъ изъ семейства Loranthaceae), заключающій мелкіе, зеленые, паразитные, кустарники съ супротивными, членистыми вѣтвями, простыми, супротивными, иногда чешуевидными листьями, двудомными или однодомными цвѣтами въ мелкихъ верхушечныхъ или пазушныхъ головкахъ, рѣже одиночными и 1—3 сѣмянными ложными ягодами. Около 30 видовъ, встрѣчающихся въ Европѣ, Азіи, Африкѣ и Австраліи. V. album *L.*, кустарникъ съ продолговатыми, тупыми, кожистыми листьями, двуполыми, желтовато-зелеными цвѣтами и бѣлыми ягодами; паразитируетъ на 50 лиственныхъ и хвойныхъ породахъ. Сѣмена ея разносятся гл. обр. птицами, кот. охотно ѣдятъ ягоды.

О'Мера (O'Meara), Барри Эдвардъ, врачъ Наполеона I, род. 1780, ум. 1836, былъ хирургомъ при британскомъ флотѣ, 1815 былъ на „Беллерофонѣ", на которомъ, побѣжденный при Ватерлоо, императоръ искалъ убѣжища. О. оказалъ помощь многимъ французскимъ офицерамъ; императоръ попросилъ сопровождать его на остр. св. Елены. О. состоялъ тамъ при Наполеонѣ въ продолженіе 3-хъ лѣтъ, но долженъ былъ оставить о—въ вслѣдствіе недоразумѣній съ губернаторомъ. О. написалъ: „Napoleon in exile, or a voice from St. Helena" (Лонд., 1822; нов. изд. 1889).

Омертвѣніе, то же, что гангрена.

Омертвѣніе отдѣльныхъ членовъ, особенное явленіе, при чемъ наружныя части тѣла, именно пальцы рукъ и ногъ дѣлаются смертельно блѣдными, холодными и теряютъ чувствительность. Состояніе это проходитъ черезъ нѣкоторое время само собою или послѣ растиранія. О. зависитъ отъ сильнѣйшей мѣстной анеміи; ближайшей причиной служитъ судорожное съуженіе артерій, происходящее обыкновенно вслѣдствіе вліянія холода.

Омеръ-паша, въ христіанствѣ Михаилъ Латошъ, турецкій генер., род. 1806, ум. 1871, сынъ австрійск. офицера, служилъ нѣкот. время въ австрійск. арміи, затѣмъ пересел. въ Боснію, гдѣ принялъ исламъ, 1839 въ войну противъ Тегмера Али О.-п. былъ произвед. въ генер., 1848 отличился при занятіи Валахіи, 1851 усмирилъ возстаніе въ Босніи и Герцоговинѣ, а 1852 неудачно дѣйств. въ Черногоріи, 1853—55; О.-п. былъ главнокомандующимъ турецкой арміей на Дунаѣ, 1855 съ корпусомъ 21 тыс. чел. высадился въ Евпаторіи, а затѣмъ былъ отправленъ въ Малую Азію, гдѣ занялъ Мингрелію, 1862 командовалъ войсками противъ черногорцевъ, 1867 усмирялъ возстаніе на остр. Кандіи.

Ометъ, куча обмолоченной соломы, въ видѣ которой послѣдняя складывается съ цѣлью сохраненія; это наиболѣе простой и часто практикуемый способъ храненія.

Омеяды, см. *омаяды*.

Омладина, національное культурное общество сербовъ-патріотовъ, открытое въ Пресбургѣ 1848, а затѣмъ черезъ 18 лѣтъ перенесенное въ Новый Садъ въ Венгріи и всего черезъ годъ послѣ этого оффиціально закрытое. Въ 60 и 70-хъ гг. было открыто нѣсколько О. въ разныхъ городахъ Сербіи. Въ началѣ основанія О. предназначалось для саморазвитія ея членовъ. Впослѣдствіе функціи О. расширились, и въ программу ея были включены политическія задачи — объединеніе всѣхъ сербовъ и уничтоженіе зависимости ихъ отъ Австріи и Турціи, для чего О. имѣла свои органы печати, издавала книги, устраивала съѣзды и агитировала въ пользу возстанія сербовъ предъ русско-турецкой войной 1877—78.

Омниграфъ, машина, изобрѣтенная, въ Лондонѣ Бекеромъ въ 1841 г., служитъ для облегченія правильной гравировки шрифта на литографскомъ камнѣ.

Омовеніе ногъ, въ древности распространен. обычай почти во всѣхъ странахъ Востока, гдѣ путникамъ и гостямъ при входѣ въ домъ рабы обмывали ноги. Іисусъ Христосъ передъ Тайной Вечерей (Іоан. 13, 4 и далѣе) омылъ ноги своимъ ученикамъ, въ знакъ смиренія и любви. О. н., богослужебный обрядъ, совершаемый въ настоящее время въ каѳедральныхъ соборахъ архіепископами и 12 священниками, предъ литургіей въ четвергъ страстной недѣли. Въ Россію обрядъ О. н. перенесенъ изъ Греціи вмѣстѣ съ церковнымъ уставомъ Студійскаго монастыря, и до XVII в. могъ совершаться и игуменами.

Омозолѣлость (Tyloma), мозоль, затвердѣніе кожи преимущественно на рукахъ и ногахъ. Tylosis — образованіе мозоли, тиломы.

Омоки, несуществующее, но прежде нерѣдко упоминавшееся племя, будто бы жившее въ Колымскомъ округѣ Якутской области; на самомъ дѣлѣ на якутскомъ яз. слово это просто означаетъ всякій „чужой", т. е. „не-якутъ".

Омолой, значит. р. (до 400 в. дл.) сѣверной Сибири въ Якутской области, начинающаяся съ хребта Куляръ и текущая сперва въ лѣсистой, затѣмъ тундровой долинѣ между Леной и Яной; впадаетъ въ губу Борхая.

Омолонъ, крупный (длина теченія до 1000 в.) правый притокъ рѣки Колымы въ Колыменскомъ округѣ Якутской обл., бассейнъ котораго залегаетъ между Становымъ и Колымскимъ хребтами. Долина О. лѣсистая (листвен., тополь, береза), рѣка судоходна (300 вер.) и богата рыбой. Въ верхнемъ и среднемъ теченіи бродячіе тунгусы и юкагиры, въ нижнемъ осѣдлые якуты и небольшое русское поселеніе.

Омонъ, гор., см. *Готмонтъ*.

Омонъ (d'Aumont), Іоаннъ VI, гр., маршалъ Франціи, род 1521, ум 1595, отличился храбростью въ Пьемонтѣ, 1557 въ битвѣ при С. Кантенѣ былъ взятъ въ плѣнъ, 1558 участвовалъ въ взятіи Кале, 1590 сражался при Иври.

Оморика, одинъ изъ видовъ ели.

Омофаги (греч. „ѣдящіе сырое мясо"), терминъ для означенія дикихъ человѣческихъ племенъ, находящихся на той степени первобытной культуры, которая еще не знаетъ употребленія огня при приготовленіи пищи.

Омофоріонъ (греч.), широкая лента, усѣянная драгоцѣнными камнями, которая накидывалась на плечо византійскимъ императоромъ.

Омофоръ (греч. *ὠμοφόριον*, *ὦμος* — плечо и *φόρω* — несу, т. е. оплечье, нарамникъ), святительскій уборъ въ видѣ длинной, широкой ткани съ изображеніемъ крестовъ или другихъ священныхъ предметовъ, носимый архіереями во время богослуженія поверхъ всѣхъ одеждъ. Въ зап. церкви О. соотвѣтствуетъ паллиумъ, который, однако, составляетъ принадлежность не каждаго епископа.

Омптеда (Ompteda), 1) Георгъ, баронъ фонъ, нѣм. писатель, род. 1863. Онъ писалъ романы, драмы и издалъ также томикъ стиховъ. Назовемъ слѣдующія его произведенія: „Die Sünde" (1891); „Vom Tode" (Берл., 1893); „Unter uns Junggesellen" (1894); Unser Regiment" (1895); „Drohnen, moderner Roman" (1893, 3 изд. 1896); драмы „Die Wiedertäufer" (1893) и „Nach dem Manöver" (1894).

2) О., Людвигъ, баронъ фонъ, род. 1828, умеръ 1899, нѣмецкій беллетристъ, написалъ слѣдующія новеллы и романы: „Der Anhänger" (Лейпцигъ, 1883); „Alte Schulden" (Штутгартъ, 1884); „Bilder aus dem Leben in England" (Бреславль, 1881); „Neue Bilder aus England" (1882); „Rheinische Gärten von der Mosel bis zum Bodensee" (1886); „Ein hannoversch-englischer Offizier vor hundert Jahren" (Oberst Christian von O., Лейпц., 1892); „Irrfahrten und Abenteuer eines mittelstaatlichen Diplomaten" (1894). Ему же принадлежитъ еще и историко - генеалогическое произведені : „Die von Kroneberg und ihr Herrensitz" (Франкфуртъ, 1899).

Омри, царь израильскій (899—875 до Р. Х.), былъ возведенъ на престолъ послѣ убіенія Элаха, покорилъ Симри, убившаго Элаха и еще другого соперника, Тибни, перенесъ свою столицу въ Шомронъ (Самарія), управлялъ съ умомъ и энергіей и оставилъ престолъ сыну своему Ахаву. Его династія угасла въ лицѣ Іорама 843.

Омскій военный округъ, былъ образованъ 1882, взамѣнъ Западно Сибирскаго; 1899 соединенъ съ Иркутскимъ въ Сибирскій воен. округъ, при чемъ Семирѣченская обл. отошла къ Туркестанскому воен. округу.

Омскій 96-й пѣхотный полкъ, сформированъ 1863 изъ части Копорскаго пѣх. полка; старшинство считается съ 1797. Знаки отличія: 1) серебряныя трубы за храбрость противъ французовъ при Краонѣ и Лаонѣ и за вступленіе въ гор. Амстердамъ (1813), 2) знаки на шапки за турецкую войну 1877—78.

Омскій резервн. бат., сформированъ 1865 подъ именемъ 71 резервн. пѣхотнаго, а 1873 названъ О. резервнымъ.

Омскій уѣздъ, на сѣв.-вост. Акмолинск. обл. Площадь 41,048,9 кв. в. Поверхность низменная. Почва глинисто-солонцеватая. Орошаютъ притоки Оби: Иртышъ и Омь. Много горько-соленыхъ озеръ. Климатъ суровый, продолжительная зима. Земли: пахат. 200,000 дес., сѣнокосн. до 30,000, усадеб. и выгон. 126,000, неудоб. 62,000 дес. Урожаямъ мѣшаетъ солонцеватая почва и недостатокъ прѣсной воды. Сѣютъ озим. рожь, ярицу, яров. пшен., ячмень, просо, овесъ. Собрано 1900 г. 73,119 пуд. зернов. хлѣбовъ. Картофеля собрано 192,673 пуд. Скота всего числится 353,695 головъ: лошад. 111,370, рог. скота 109,650, овецъ 123,948, козъ 4609, вербл. 935, свиней 3183 шт. Жителей по переписи 1897 числится 99,548 душъ об. пола (муж. 52,536, женщ. 47,012). Площадь киргизской территоріи 31,620,6 кв. в. Кибитокъ насчитывается 7526. Кромѣ земледѣлія и скотоводства развито огородничество, бахчеводство и табаководство. Въ большихъ размѣрахъ производится садка соли; одно озеро Шене даетъ 40,000 пуд. Дѣлаются попытки искусственнаго разведенія рыбъ. Фабрикъ и заводовъ 77, производ. 185,293 руб. при 212 рабоч.; 2 значит. ярмарки. Браковъ (1900) заключ. 519, родил. 3523, умерло 2312, естественный приростъ 1211. Казац. станицъ 3, поселковъ 25, крестьян. волост. 4, селеній 35. Станичныхъ юртовъ 10. Школъ 25. Уѣздъ прорѣзываетъ линія Великой Сибир. ж. д.

„Омскія Епархіальныя Вѣдомости", издаются въ Омскѣ съ 1898; редакторъ свящ. Николай Александровъ.

Омскъ, обл. гор. Акмолинской области, подъ 54° 59′ с. ш. и 13° 22′ в. д. Лежитъ на правомъ берегу Иртыша при впаденіи въ него Оми. Резиденція Степного генер.-

губерпат. Центральпую часть гор. составляетъ старинная крѣпость, застроенная казенными зданіями. Расположенъ на ровной поверхности и окруженъ березовыми рощами. Съ проведеніемъ Великой Сибирской жел. дор. сталъ быстро разростаться и пріобрѣлъ большое значеніе, какъ складочное мѣсто товаровъ, идущихъ изъ Европейской Россіи въ Степное ген.-губерн. Черезъ О. ежегодно проходитъ на 1 милл. руб. товаровъ, преимущ. мануфактурныхъ, галантерейныхъ и бакалейныхъ. Благодаря пароходному сообщенію по Иртышу, О. служитъ транзитнымъ пунктомъ между Семипалатин. обл. и обширнымъ сѣв.-зап. райономъ Тобольской губ. и пріуральской области. По Иртышу черезъ О. проходитъ болѣе 500,000 пуд. кожъ, шерсти, до 100,000 пуд. сала и свыше 2 милл. пуд. пшеницы. 2 ярмарки съ оборотомъ до 1 милл. руб. Торговыхъ заведеній 800 съ оборотомъ до $3^1/_2$ милл. руб. Жителей по переписи 1897 числится 37,470 душъ об. пола. Браковъ въ 1900 заключ. было 316, родил. 2016, ум. 1771, естеств. прирость 245. Фабрикъ и заводовъ 113 съ 870 рабочими и съ производствомъ на сумму 1.181,407 руб. Зданій до 3500, церквей православн. 12, костелъ, кирка, 2 еврейск. молитв. дома, киргизская мечеть. Городская больница на 50 кров., областная лѣчебница для душевно-больныхъ на 19 кроватей. Родовспомог. зав. 2, аптекъ 2. Ветеринарно-врач. участк. 3. Учебныхъ завед. 31 съ 3852 учащимися (2425 м., 1427 д.), въ томъ числѣ: мужск. и женская гимназіи, сибирскій кадетскій корпусъ и духовн. училище, учительская семинарія, 6-классн. технич. учил., фельдшерская школа, повивальные курсы. Зап. Сиб. отдѣлъ географич. общ. съ музеемъ, Медицинское и 2 благотв. общ., 2 обществ. библіотеки, 3 книжн. лавки, 5 типографій. Въ гор. издается 4 періодич. изданія. Кредитныхъ учрежденій 3: отдѣл. государств. банка, отдѣл. Сибир. торгов. банка, город. обществ. банкъ. Городскихъ доходовъ въ 1900 поступило 235,849 руб. На народное образованіе тратится до 20,000 руб. ежегодно. Станція Великой Сибирск. жел. дор. съ мостомъ черезъ Иртышъ.

Омсъ (Ooms), Карлъ, бельг. живописецъ, род. 1845, принадлежитъ къ выдающимся современнымъ художникамъ историческаго жанра въ Бельгіи. Изъ картинъ его слѣдуетъ назвать „Филиппъ II передъ тѣломъ Донъ Жуана Австрійскаго“ (антверпенскій музей), „Запрещенная книга“ (музей въ Брюсселѣ), „Смерть герцога Альбы“ и „Послѣдніе дни Рубенса“.

Омулевскій, псевдонимъ поэта И. Ѳ. Ѳедорова.

Омуль (Coregonus migratorius *Georgi.*, omul *Pall.*), видъ рыбы изъ рода сиговъ, съ продолговатымъ низкимъ тѣломъ, пріостреннымъ краемъ морды, серебристо-бѣлаго цвѣта, 3—5 фунтовъ вѣсомъ, водится въ оз. Байкалѣ и въ сибирскихъ рѣкахъ на вост. отъ этого озера, мясо очень нѣжно, составляетъ предметъ большого промысла. Печорскій О. принадлежитъ къ особому виду C. Lepechini *Warp.*

Омуркіой, сел. въ Болгаріи на дорогѣ изъ Ковачицы въ Аясларъ; близъ него 29 ноября 1877 отрядъ ген.-м. Горшкова, произведя усиленную рекогносцировку, нанесъ туркамъ пораженіе.

Омутнинскіе заводы, частные доменные, чугунно-литейные и желѣзодѣлательные, Вятской губ., въ числѣ 4-хъ, осн. въ 1773: Омутнинскій, Пудемскій и Песковскій въ Глазовск. у., Кирсинскій въ Слободскомъ. Центръ въ О. з., имѣющемъ до 4 тыс. жит. съ двумя церквами; 2 школы, больница, 15 торгово-промышл. завед. Заводы владѣютъ отчасти на посессіонномъ правѣ 308 тыс. дес. земли, изъ которыхъ 225 тыс. лѣсной площади. Вырабатываютъ мѣстную руду, которой (1899) добыто болѣе 2200 тыс. пуд.; чугуна выплавлено 930 тыс. пуд.; желѣза 570 тыс. пуд.; чугунныхъ литыхъ издѣлій 46,927 пуд.; стальныхъ издѣлій 7566 пуд.; общая задолженость рабочихъ 7831 чел.

Омфала, въ греч. миѳѣ дочь Іордана, жена Тмола, послѣ смерти котораго она сдѣлалась лидійской царицей; у нея Гераклъ провелъ три года въ услуженіи.

Омфалодесъ (Omphalodes *Moench.*), родъ изъ сем. бурачниковыхъ (Asperifoliaceae), закл. травы съ ланцетными, яйцевидными, иногда у основанія серцевидными прикорневыми листьями и бѣлыми или голубыми цвѣтами въ рыхлыхъ завиткахъ. Около 24 видовъ, распространенныхъ б. ч. въ средиземноморскихъ странахъ и въ умѣр. Европѣ и Азіи. O. verna *Moench.* часто разводится въ садахъ и мѣстами одичалъ.

Омфалоррагія (греч.), пупочное кровотеченіе у новорожденныхъ.

Омфалъ (греч. „пупъ“), камень въ Дельфахъ, по преданію упавшій съ неба; онъ хранился и почитался въ храмѣ Аполлона, который (иногда Асклепій) часто изображался сидящимъ на немъ.

Омъ, абсолютная единица сопротивленія, она равна 10^9 сопротивленіямъ проводника, въ которомъ единица силы тока совершаетъ единицу работы въ единицу времени (выдѣленіемъ тепла). Практически легальнымъ О. служитъ сопротивленіе столба ртути, поперечнымъ сѣченіемъ одинъ кв. мм. и длиной 106 см. Англійскіе физики, а въ послѣднее время и другіе выражаютъ сопротивленіе, считая О. такой же столбикъ длиной 106,35 см., что болѣе точно.

Омъ, Георгъ Симонъ, физикъ, род. 1787, ум. 1854. Спачала онъ былъ учителемъ въ Кёльнѣ и Берлинѣ; съ 1833 занималъ мѣсто директора политехнической школы въ Нюренбергѣ, а въ 1841 сталъ профессоромъ въ Мюнхенѣ. Онъ написалъ: „Beiträge zur Molekularphysik“; „Erklärung aller in einachsigen Krystallplatten zwischen geradlinig polarisiertem Licht wahrnehmba-

ren Interferenzerscheinungen"; „Grundzüge der Physik". Въ честь его названъ открытый имъ законъ, описанный въ его „Bestimmung des Gesetzes, nach welchem die Metalle die Kontaktelektrizität leiten". Онъ создалъ теорію высокихъ тоновъ. Напечаталъ „Die galvanische Kette mathematisch bearbeitet". См. Bauernfeind, „Gedächtnissrede auf Ohm".

Омыленіе, процессъ разложенія сложныхъ эѳировъ отъ дѣйствія щелочи, получилъ названіе вслѣдствіе образованія мылъ при обработкѣ жира ѣдкой щелочью.

Омь, рѣка, протек. по Томской и Акмолинской обл., вытекаетъ изъ Васюганскихъ болотъ и лѣсовъ, большую часть пути проходитъ по населенной степной мѣстности съ березовыми и ольховыми рощами и послѣ 640 в. впадаетъ справа въ Иртышъ у гор. Омска; вдоль ея долины, въ которой насчитываютъ до 45 селеній и гор. Каинскъ, пролегаетъ старый главный сибирскій трактъ. О. имѣетъ крупное значеніе по сплаву лѣса и дровъ; весною идутъ барки съ хлѣбомъ и пр.

Она, р., 1) см. *р. Тасѣева*; 2) см. *Онъ*.

Онагриковыя (Onagraceae, Oentheraceae), семейство двудольныхъ растеній изъ порядка Myrtiflorae, заключающее б. ч. травянистыя растенія съ цѣльными, перистонервными листьями и б. ч. правильными, одиночными или собранными въ кисти или колосья цвѣтами четвернаго типа. Тычинки образуютъ одинъ или два круга, плодолистики соединены съ цвѣточной осью. Нижняя, б. ч. 4-гнѣздная, рѣже 2-6-гнѣздная завязь заключаетъ много сѣмяпочекъ во внутреннихъ углахъ гнѣздъ. Плодъ коробочка, открывающаяся створками. Сѣмена у нѣкоторыхъ родовъ снабжены на верхушкѣ хохолкомъ волосковъ, не содержатъ бѣлка и имѣютъ прямой зародышъ. Около 300 видовъ О. распространены по всей землѣ, но больше всего во внѣтропическихъ областяхъ. Изъ декоративныхъ растеній слѣдуетъ отмѣтить родъ Fuchsia *Plum.*

Онагръ, см. *ослы*.

Онагръ, осадная машина древн. римлянъ для метанія камней или стрѣлъ.

Ономакритъ, греч. поэтъ временъ Пизистрата и его сыновей, глава орфической мистики; посредствомъ подложнаго оракула въ союзѣ съ Пизистратидами побудилъ Ксеркса къ войнѣ противъ Греціи. См. Ritschl, „Onomakritos von Athen" („Opuscula", Лейпц., 1867).

Онанизмъ (Masturbatio, мастурбація), форма неестественнаго удовлетворенія полового чувства, встрѣчающаяся среди мужчинъ и женщинъ и состоящая въ различнаго рода манипуляціяхъ. Слово О. происходитъ отъ библейскаго Онана (сынъ Іуды) и поэтому оно употребляется только въ примѣненіи къ мужчинамъ. О. представляется весьма гибельнымъ для молодыхъ субъектовъ, такъ какъ обусловливаетъ неестественное и сильное раздраженіе нервной системы, физическое и психическое разстройство. Болѣзнь встрѣчается чрезвычайно часто среди дѣтей и часто продолжается до вступленія въ бракъ. Рѣдко причиной О. бываютъ болѣзни половыхъ органовъ. Послѣдствія, которыя О. оказываетъ на организмъ, умышленно сильно преувеличены, хотя можетъ вызвать у дѣтей напр. похуданіе, блѣдность, умственную вялость, нерасположеніе къ занятіямъ, наклонность къ уединенію и пр. Отношеніе О. къ душевнымъ болѣзнямъ различнаго рода слѣдуетъ понимать въ томъ смыслѣ, что при душевныхъ разстройствахъ, напр. эпилепсіи, истеріи, сумашествіи и пр., у больныхъ среди прочихъ симптомовъ замѣчается также и О., но послѣдній не является причиной, вызывающей душевныя разстройства. Такимъ образомъ врачъ и медицина имѣютъ меньшее значеніе въ вопросѣ объ О., чѣмъ воспитаніе и воспитатель. Главное заключается въ томъ, чтобы молодыхъ людей, приближающихся къ періоду возмужалости, уберечь отъ порочной привычки умѣренной физической и психической дѣятельностью при умѣренной не раздражающей пищѣ (не слишкомъ много мяса, не очень пряныя кушанья и полное отсутствіе алкоголя), прохладная одежда, прохладная не слишкомъ мягкая постель и запрещеніе лежать на спинѣ во время сна. Послѣдняя ѣда не должна быть обильной и не непосредственно передъ сномъ. Нельзя позволять дѣтямъ оставаться въ постели, когда они не спятъ. Лѣтомъ хорошимъ отвлекающимъ являются ножныя ванны и плаванье

Онатъ, греч. скульпторъ и литейщикъ эгинской школы, жилъ въ первой половинѣ V вѣка. Изъ его бронзовыхъ статуй и группъ замѣчательны „Деметра" въ Фигаліи, „Геркулесъ" въ Олимпіи, „Четырехконная колесница", пожертвованная Гіерономъ Сиракузскимъ въ Олимпію, „Аполлонъ", „Гермесъ, несущій барана" и „Группа героевъ передъ Троей".

Онацевичъ (Onacewicz), Игнатій, род. 1780, ум. 1845. Воспитанникъ кенигсб. унив. О. нѣкот. время тамъ же былъ професс. исторіи. Приглашенный гр. Румянцевымъ, О. принялъ мѣсто учителя исторіи въ бѣлостокской гимназіи, откуда 1818 переселился въ Вильно, гдѣ занялъ мѣсто профессора исторіи въ университѣ. Въ 1822 уступилъ каѳедру исторіи Лелевелю, а самъ занялъ каѳедру статистики и дипломатіи. Въ 1829 переселился въ Спб. Издалъ рукопись Альбертранди: „Panowanie Henryka Walezjusza, Stefana Batorego, Kazimierza, Jana Alberta i Aleksandra Jagiellończyków" (4 т., Варш., 1823—27). Кромѣ того, напечатаны его труды: „Rzut oka na pierwotne dzieje Litwy" и „Uwagi nad historyą powszechną".

Онбаши, въ Турціи унтеръ-офицеръ.

Онгерманландъ, Оньерманландъ (Angermanland), см. *Ангерманландъ*.

Онгерманъ-Эльфъ, см. *Ангерманъ-Эльфъ.*

Онгкоръ, гор., см. *Ангкоръ.*

Онгозеро, оз., см. *Ангозеро.*

Онда, р., см. *Андога.*

Ондатра, см. *мускусная крыса.*

Ондо, оз., см. *Андо.*

Ондскотъ, гор., см. *Гондскотъ.*

Онега, р., беретъ начало подъ именемъ р. Вожеги въ Вологодской губ., вступаетъ на короткое время въ предѣлы Новгородской г., гдѣ разливается въ оз. Воже (см.), изъ этого оз. выступаетъ подъ именемъ Свиди въ оз. Лаче (см.) на границѣ Олонецкой губ., отсюда уже подъ именемъ О. протекаетъ черезъ губ. Олонецкую и Архангельскую и послѣ 600 в. теченія впадаетъ въ Онежскую губу Бѣлаго моря. Площ. бассейна 52,146 в. Рѣка О. многоводная, ширина ея колеблется отъ 100—200 саж., расширяясь значительно только въ низовьяхъ отъ г. Онеги къ морю, гдѣ кончается небольшой дельтой съ двумя фарватерами. Ввозному судоходству по ней сильно препятствуютъ пороги въ 5 мѣстахъ вдоль всего теченія отъ Каргополя до Онеги; сплавъ значителенъ. Изъ притоковъ О. по сплаву и мѣстному небольшому судоходству имѣютъ значеніе Ухта, Тихменка и Ухтомка (впад. въ оз. Лаче), Волошка и Моша справа, Кепа и Кожа слѣва. Движеніе грузовъ по самой р. О. выразилось (въ 1900) въ числѣ отправленныхъ съ разныхъ пристаней (главные изъ нихъ Онега, Порогъ и Каргополь) вверхъ 4 суд., внизъ 71 суд. и 140 плотовъ, на общую сумму 852,000 руб.; по всему бассейну О. за то же время отправлено 157 судовъ и 551 плотъ, на сумму 1.062,000 р.; кромѣ того, съ моря подходятъ къ г. Онегѣ морскія суда для отправки заграницу лѣсныхъ матерьяловъ съ существующихъ здѣсь лѣсопильныхъ заводовъ; входу морскихъ судовъ благопріятствуютъ высокіе приливы, поднимающіе воду у города на 8 фут. Рѣка здѣсь свободна отъ льда въ среднемъ 197 дней.

Онега, уѣздн. гор. Архангельской губ., на р. Онегѣ, подъ 63° 54′ с. ш., 38° 7′ в. д. Жителей, по переписи 1897, числится 2694 д. об. пола, занимаются торговлею лѣсомъ и рыбой, работой на лѣсопильн. заводахъ, ловлей рыбы. Монастырь. Соборъ. Больница на 8 кроватей. Богадѣльня. Дѣтскій пріютъ. Мореходные классы, городское 3-хъ-клас. учил. Одноклас. учил. 2: муж. 1, женск. 1. Въ лѣтніе мѣсяцы по Онегѣ рыба и лѣсъ вывозятся въ Норвегію, гдѣ вымѣниваются на европейскіе товары.

Онегунга, зал. и г., см. *Манукау.*

Онежская губа, О. заливъ, въ ю.-з. части Бѣлаго моря; дл. 100 в., наибол. ширина 70 в.; заливъ усѣянъ множествомъ о—вовъ, изъ которыхъ наиболѣе крупные, Соловецкіе (см.), замыкаютъ его со стороны открытаго моря. Восточные берега хотя и изрѣзаны бухтами и многими впадающими сюда рѣчками, но вездѣ низменны и мелководны; порядочную бухту для стоянки судовъ представляетъ только устье р. Пушлохты съ селеніемъ того же имени; только кое-гдѣ на юго-в. крутые берега достигаютъ 30 саж. Ю.-з. и зап. берега изрѣзаны сильнѣе и представляютъ много удобныхъ береговыхъ стоянокъ; изъ значительныхъ рѣкъ здѣсь впадаютъ: Нименга, Нюхча, Сума, Выгъ, Шуя и Кемь. О—ва образуютъ шхеры съ затруднительнымъ плаваніемъ по обилію подводныхъ камней; изъ береговыхъ пристаней здѣсь имѣютъ нѣкоторое значеніе Сумскій посадъ и Кемь. Глубина въ среднихъ частяхъ залива 30—33 саж., въ южной части не болѣе 20 саж.

Онежскій каналъ, обводный вдоль южнаго берега О. озера, соединяетъ рр. Вытегру и Свирь, входитъ въ составъ Маріинской водной системы (см.). Срочные пароходные пассажир. рейсы.

Онежскій 90-й пѣхотн. полкъ, сформированъ 1863 изъ части Софійскаго пѣх. полка; старшинство считается съ 1803. Знаки отличія: 1) георгіевское знамя за взятіе приступомъ Варшавы 25 и 26 авг. 1831 и 2) гренадерскій бой.

Онежскій уѣздъ, у Онежской губы, Архангельской губ. Площ. 25,116 кв. в. Мѣстоположеніе холмистое. Почва каменистая и болотистая. Орошаютъ рр. Онега, Шуйка и друг. Земли 2.571,768 дес., принадлежитъ крестьян. надѣльн. 37,528, частн. владѣльц. 175, изъ нихъ дворян. 3,4%, казнѣ 2.503,837, монаст. 25,058, церкв. 866, городамъ 4304 д. Пахатн. 8817 д., сѣнокосн. и пастб. 22,336, лѣсн. 2.413,167, остальн. удобн. 450, неудобн. 126,398 д. Посѣвная площадь 1901 г. опредѣлена 5557 дес., съ которыхъ собрано 300,585 пуд. озим. ржи, овса, ячменя, гороха. Подъ картофелемъ 313 дес., выкопано 222,324 пуд. Льну 20 д., собрано 882 пуда волокна. Конопли 23 д., сборъ 1017 пуд. сѣмени, 1,001 пуд. волок. Луговъ 23,164 дес., въ томъ числѣ заливныхъ 8681 д.; снято 1.793,183 пуд. Скотоводство: всего 38,564 головы, изъ нихъ рог. скота 13,463, лошадей 6794, овецъ 18,307. Жителей, по переписи 1897, числится 38,553 д. об. пола (17,247 м., 21,306 ж.). Большинству населенія средства къ жизни даетъ рыболовство, приносящее приблизительно 67,200 р. ежегодно. Ловятъ гл. обр. сельдей, семгу, навагу. Лѣснымъ промысломъ занято 2215 челов., зарабатыв. 209,703 руб. Охотой на морского звѣря промышляютъ 125 душъ и вырабатыв. около 3700 руб. Лѣсная охота. По мѣстнымъ условіямъ населеніе южной части уѣзда не обезпечено, поэтому большинство изъ нихъ, 5386 душъ, уходятъ на заработки въ города, главн. образ. въ Петербургъ, и зарабатываютъ свыше 430,000 руб. Торговыя сношенія съ заграничными рынками дали 132,493 руб. Изъ порта вывезено разныхъ товаровъ на 417,275 руб. Браковъ (1901) заключено 323, родилось 1547 (760 м., 787 ж.), умерло 1262 (633 м., 629 ж.), естественный

приростъ 309. Лѣсничествъ 5. Волостей 16. Учебн. заведеній 41.

Онежское оз., второе по величинѣ (послѣ Ладоги) прѣсноводное оз. Евр. Россіи, имѣетъ при наибольшей длинѣ 210 в., ширину 85 в.; площ. (съ о—ми) 8569,9 кв. в., при длинѣ сильно изрѣзанной на сѣверѣ береговой линіи въ 1200 в. Все оз. лежитъ въ предѣлахъ Олонецкой губ. и площадь его подѣлена между пятью прилегающими ея уѣздами. Высота надъ уровнемъ Балтійскаго моря 43 м. (около 20 саж.); общая площадь бассейна сравнительно невелика (58,328 кв. в.), такъ какъ О. о. не принимаетъ въ себя ни одной сколько-нибудь крупной рѣки; изъ многочисленныхъ мелкихъ рѣкъ и рѣчекъ, отчасти представляющихъ только небольшіе по длинѣ стоки окружающихъ О. о. болѣе мелкихъ озеръ, слѣдуетъ упомянуть только: на югѣ Мегру и Вытегру (см.), входящія въ составъ Маріинской системы; на востокѣ Андома, Водла (выт. изъ Водлозера); на сѣв. Вичка (истокъ Сегозера); на западѣ Шуя (истокъ многочисленной системы небольшихъ озеръ). Вся эта система изливается въ ю.-з. углу оз. рѣкою Свирью (см.) въ Ладожское оз. Вдоль южнаго берега идетъ обводный Онежскій каналъ (см). По характеру и строенію береговъ О. о. рѣзко раздѣляется линіей отъ Петрозаводска на Пудожъ на южный большой бассейнъ съ мало изрѣзанными, большею частью низменными наносными берегами, особенно на югѣ и востокѣ; только западные лѣсистые берега здѣсь возвышенны, обнажая мѣстами песчанниковыя скалы. Напротивъ того, сѣверная часть оз. представляетъ полное повтореніе скандинавскихъ шхеръ и фіордовъ, съ многочисленными залив. и изрѣзанными полуостровами и островами, вытянутыми въ с.-з. направленіи. Такому орографическому устройству соотвѣтствуетъ чрезвычайно сложное строеніе этихъ береговъ изъ различныхъ кристаллическихъ образованій, гранитовъ, сіенитовъ, гнейсовъ и зеленокаменныхъ породъ, въ сильной степени изрѣзанныхъ ледниковой эрозіей въ теченіе ледяного періода и движенія здѣсь мощныхъ ледниковъ въ ю.-в. направленіи. Существованіе террасъ и здѣсь, какъ на Ладожскомъ оз., говоритъ за нѣкогда болѣе значительные размѣры оз. Изъ удлиненныхъ заливовъ или губъ на с.-з. оз. отмѣтимъ: Петрозаводскую губу съ оз. Логмо, Кондопожскую, продолж. въ оз. Сондалъ, Лижемскую, Уницкую со множествомъ о—въ, Великую, противъ которой лежитъ въ оз. обширный Климецкій о—въ; еще далѣе къ востоку слѣдуетъ полуо—въ Заоножье и наиболѣе длинный Повѣнецкій заливъ. Въ противоположность сѣверному участку, въ южномъ бассейнѣ оз. о—въ почти нѣтъ. Глубина оз. колеблется на большей части площади въ предѣлахъ до 40 саж., сильно отступая отъ береговъ въ южн. части оз.; напротивъ того, наиб. глубина, въ 40—55 саж., тянется въ ю.-в. протяженіи внутрь страны по линіи Лижемской губы (наибольшая 60 саж.), а также въ сѣв. части Повѣнецкаго зал. (44 саж.). Колебанія уровня воды въ оз. достигаютъ 6 фут. Замерзаніе приходится на конецъ ноября и первую половину декабря: озеро все покрывается сплошнымъ льдомъ, который вскрывается только въ первой половинѣ мая. Судоходство на оз. не велико для его размѣровъ и значенія; по переписи 1890, значится плававшими на оз. 138 непаровыхъ судовъ и 23 парохода. Грузовое движеніе, по даннымъ 1900, для девяти пристаней на оз. выразилось количествомъ 153 прибывшихъ, 149 отправленныхъ судовъ и 490 плотовъ, всего на сумму для отправленнаго груза 103,000 р., а для прибывшаго 419,000 р. Пристани по цѣнности грузовъ распредѣляются въ слѣдующемъ порядкѣ: Петрозаводскъ, Повѣнецъ, Челмужи, Соломино, Уницкая, Лижма. Срочные пароходные пассажирскіе рейсы поддерживаются на озерѣ двумя компаніями между С.-Петербургомъ, устьемъ Свири, Петрозаводскомъ, Повѣнцомъ, Подпорожной пристанью на р. Водлѣ и Вытегрой. Главное, какъ пассажирское, такъ и грузовое, движеніе минуетъ оз., обходя его по Онежскому каналу На оз. 17 маяковъ и путевыхъ огней. Рыболовство на О. о. значительно: рыба (сиги, лосось, налимъ, судакъ, ряпушка и пр.) поступаетъ главнымъ образомъ въ С.-Петербургъ; статистич. данныя приводятся обыкновенно въ связи съ не менѣе значительнымъ здѣсь рѣчнымъ рыболовствомъ. Гидрографическ. съемка и изслѣдованіе оз. начаты 1870, съ перерывами закончены въ 1894. См. Дриженко, „Гидрограф. описаніе О. оз." („Изв. Геогр. Общ.", 1895).

Онейда, 1) сѣв.-америк. индѣйск. народность, принадлежащая къ ирокезамъ; немногочисленные остатки ея (около 1000) живутъ въ штатѣ Висконсинъ. 2) Крупное оз. съ площ. до 199 кв. км. въ штатѣ Нью-Іоркъ; стекаетъ къ западу р. того же имени, получающей по сліяніи съ р. Сенегой, названіе р. Освего.

Онейросъ, у грековъ богъ сновидѣній, котораго напр. въ Иліадѣ Зевсъ посылаетъ къ Агамемнону; въ множ. числѣ — дѣти Ночи, Сна или Земли (Ген).

Онелья (Oneglia), г. въ итал. провинц. Порто Мавриціо, при впад. р. Имперо въ Генуезскій зал., и ж. д.; гимназія, учит. институтъ, театръ, морское купанье, вывозъ вина, масла и южн. плодовъ, портъ, въ кот. въ 1894 пришли 297 судовъ въ 42,305 т. вмѣстим., жит. (1881) 7286.

Они, Онискалаки, мѣст. Кутаисской губ., администр. и торг. центръ Рачинскаго у., на лѣв. берегу Ріона, въ 96 в. отъ Кутаиса; жит. 993, много евреевъ; еженедѣльный базаръ, ярмарка. Въ окрестностяхъ желѣзнощелочные минер. источн., неблагоустроенные, но имѣютъ мѣстное значеніе.

Ониксъ, разность халцедона (см.), представляющій, особенно въ отполированномъ видѣ, рѣзко обозначенное чередованіе бѣлыхъ и свѣтло-сѣрыхъ полосъ съ черными, темно-бурыми и темно-сѣрыми. Въ древнія времена былъ очень цѣннымъ камнемъ, какъ матерьялъ для камей, печатей и др. украшеній; теперь часто обыкновенному халцедону придаютъ искусственно ониксовую полосатость (см. *агатъ, сердоликъ, кварцъ*).

Онисимовщина, новѣйшее развѣтвленіе поповщины, называемое такъ по имени Онисима Швецова, защитника австрійскаго священства. Ученіе О. полагаетъ, что церковь есть не собраніе вѣрующихъ, а лишь „правое исповѣданіе вѣры“, что она можетъ быть „безнародная“, что слова Евангелія „И врата адовы не одолѣютъ ея“ относятся къ исповѣданію.

Онисъ (Aunis), прежнее назв. мѣстности, составляющей теперь сѣв. часть франц. департ. Нижней Шаранты, съ главн. гор. Ла Рошелью.

Онихія (греч., Onyxis), воспаленіе ногтевого ложа.

Онихогрифозъ (греч. Onychogriphosis), см. *ногтей искривленіе*.

Онихомикозъ (греч. Onychomycosis), болѣзненное образованіе грибковъ въ ногтяхъ рукъ и ногъ.

Онкелъ (Onkelos, арам. вмѣсто греческой формы „Akylas“, имя ученаго, переводъ Библіи котораго на греческій языкъ цѣнился очень высоко), предполагаемый авторъ сдѣланнаго по образцу Акиласа наилучшаго и самаго древняго, хотя не раньше третьяго вѣка послѣ Р. Х. халдейскаго перевода („Targum babli“), пятикнижія Моисея.

Онкенъ (Oncken), 1) Августъ, экономистъ, род. 1844, проф. полит. экономіи въ Бернѣ. Онъ написалъ: „Untersuchungen über den Begriff der Statistik“ (Лейпцигъ, 1870); „Die Wiener Austellung“ (Берл., 1873); „Adam Smith in der Kulturgeschichte“ (Вѣна, 1874); „Oesterreichische Agrarier“ (1877); „Adam Smith und Immanuel Kant“ (Лейпц., 1877); „Der ältere Mirabeau und die ökonomische Gesellschaft in Bern“ (Бернъ, 1886); „Die Maxime laissez faire et laissez passer“ (1887).

2) О., Вильгельмъ, нѣмецкій историкъ, род. 1831. Написалъ: „Athen und Hellas“ (Лейпц., 1865—66); „Die Staatslehre des Aristoteles“ (Лейпц., 1870—75); „Österreich und Preussen im Befreiungskrieg“ (Берл., 1876—79); „Das Zeitalter Friedrichs d. Gr.“ (1881—83); „Das Zeitalter der Revolution, des Kaiserreichs und der Befreiungskriege“ (1885—87); „Das Zeitalter des Kaisers Wilhelm I.“ (1890—92).

Онкологія (греч.), ученіе объ опухоляхъ.

Онуа (Aulnoy), Мари Катринъ ле Жюмель де Барнвиль, графиня де, род. 1650, ум. 1705, извѣстна, какъ авторъ „Contes des fées“ (1698, 6 томовъ), написанныхъ легкимъ, простымъ, наивнымъ языкомъ. Вмѣстѣ съ Перро, которому она счастливо подражаетъ, О. считается основательницей французской современной сказочной литературы. Ей принадлежатъ также нѣсколько романовъ; ея „Mémoires de la cour d'Espagne“ лишены всякой исторической цѣнности.

Онобрихисъ, см. *Эспарсетъ*.

Онозандръ (*Ονοσανδρος*), воен. писатель I вѣка по Р. Хр., жилъ въ Римѣ; въ своемъ сочиненіи „*Στρατηγικος*“ изложилъ начала римской стратегіи (издано Köchly, 1860); написалъ также комментарій къ „Республикѣ“ Платона.

Онольцбахъ, г., см. *Ансбахъ*.

Онониcъ, см. *бѣлица*.

Ононъ, р. Забайкал. обл., одна изъ двухъ вѣтвей, слагающихъ рѣку Шилку и Амуръ (см.), беретъ начало въ хр. Кентей въ предѣлахъ Монголіи, слагаетъ нѣкоторое время русско-китайскую границу и затѣмъ протекаетъ въ горной долинѣ между хребтами Газимуро-Ононскимъ и Борщовочнымъ слѣва и хр. Эрмана справа. Общая дл. теч. около 700 в., изъ нихъ 400 въ предѣлахъ Россіи до сліянія съ Ингодой. Долина О. то имѣетъ видъ горныхъ ущелій; то расширяется въ болотистыя низины, то и другое поросло большею частью прекрасными лѣсами, мѣстами чисто степные луга; населеніе рѣдкое, сплавъ и судоходство почти отсутствуютъ и способность рѣки въ послѣднемъ отношеніи не изслѣдована. Изъ притоковъ его нерѣдко упоминается правый: Ононъ-Борзя, на правомъ склонѣ котораго залегаетъ горный массивъ Адунъ-Чалона (см.), прославленный нахожденіемъ многихъ рѣдкихъ минераловъ и цвѣтныхъ камней; въ верховьяхъ Ононъ-Борзя и О. много мѣсторожденій мѣдныхъ, серебряныхъ, свинцовыхъ, золотыхъ и оловянныхъ рудъ, только отчасти разрабатывавшихся.

Онопордонъ, см. *татарникъ*.

Оноре, Ирина Ивановна, даровитая пѣвица, контральто. 1862 поступила на казенную сцену моск. русской оперы и послѣ удачнаго дебюта въ партіи Вани „Жизни за царя“ прослужила въ теченіе нѣсколькихъ лѣтъ, выдѣляясь въ роляхъ Азучены въ „Трубадурѣ“ и Рогнѣды въ оп. Сѣрова. 1866 съ большимъ успѣхомъ выступала въ Лондонѣ и Мадридѣ. Вернувшись затѣмъ въ Москву, продолжала службу, 1873 переселилась заграницу.

Онотскій хребетъ, Иркутск. губ., составляетъ южное продолженіе главнаго водораздѣльнаго Байкальскаго хребта, отъ горы Сагай-хада (1585 м.) и истоковъ Еликты (одной изъ вершинъ р. Лены) почти до долины р. Ангары; О. х. тянется въ разстояніи 40—60 в. отъ Байкала, отдѣляясь отъ него параллельнымъ гребнемъ Приморскаго хр. меньшей высоты. Съ его сѣв.-зап. склона берутъ начало многочисленные истоки Лены и Кубы (притока Ангары). Высота хребта 1000—1200 м., въ от-

дѣльн. вершинахъ до 1350 м.; горы сложены изъ метаморфическихъ сланцевъ, глинъ и песчанниковъ; склоны поросли хвойнымъ лѣсомъ; отдѣльные гольцы выше предѣла лѣсной растительности.

Онотъ, въ верховьяхъ Оспа, правый притокъ р. Бѣлой (см.) въ Иркутск. губ.; беретъ начало въ Китойскихъ гольцахъ; длина теченія 122 в.; горная быстро текущая рѣчка съ водопадами среди дикой лѣсистой горной природы различныхъ кристаллическихъ породъ; обратила на себя вниманіе за послѣднее время мѣсторожденіями нефрита.

Онтаріо, самое нижнее и наименьшее изъ Великихъ Канадскихъ озеръ, между 43° 20′—44° с. ш. и 75° 40′—79° 40′ зап. д., принадлежитъ на половину Канадѣ, на половину Соед. Штатамъ, площ. 19,823 кв. км., глуб. до 225 м., 76,2 м. в. у. м.; берега б. ч. плоски, частью болотисты, лѣсисты, густо населены, изобилуютъ хорошими гаванями: Бёрлингтонъ, Торонто и Кингстонъ (Канада), Сэкеттсъ Гарборъ (Соед. Штаты); гл. притокъ Ніагара (изъ Эри), истокъ р. св. Лаврентія; входъ въ послѣднюю затрудненъ группою о—вовъ Таузэндъ, обойденъ 7 каналами; соединенъ каналами съ оз. Эри (Уеллэндъ кан.), съ Гудсономъ (Освиго) и Оттавой (Ридо); не замерзаетъ.

Онтаріо, пров. Канады, между 42° 9′—52° с. ш. и 74° 24′—95° з. д., на ю. граничитъ Великими оз. и р. св. Лаврентія, на с. Джемсовымъ зал., площ. 568,870 кв. км. Часть страны между Джорджіэнъ Бэй, Гурономъ, Эри и О. холмиста, плодороднѣйшая часть Канады; на с. и з. преобладаютъ дѣвственные лѣса; орошеніе всюду самое обильное; глав. рѣки: Ольбени, Мусъ (впадаютъ въ Джемсовъ зал.) и О. (пограничная съ Квебекомъ); изъ многочисленныхъ озеръ важнѣйшія: Симко, Ниписсингъ, Абиттиби, Нипигонъ и Вудсъ. Климатъ на ю. сухой, съ значительными крайностями (въ Торонто іюльск. 19,1, февральск. 3,5, годовая 6,8°), на с. гораздо суровѣе. Жит. (1891) 2.114,321, изъ нихъ иностран. уроженцевъ 401,619, индѣйцевъ 17,589, акадійцевъ 101,123; общ. школъ 5718, 259 катол., 6 протест. школъ, 120 среднихъ, 10 муж., 6 женск. колледжей, 4 университета (Торонто, Кобургъ, Оттава, Кингстонъ), сел.-хоз. академія въ Гельфѣ. Главное занятіе земледѣліе, гл. продукты: пшеница, овесъ, ячмень, горохъ, фрукты и виноградъ; лошадей (1891) 761,663, рог. скота 1.895,774, овецъ 993,748, свиней 1.112,247; (1892) 2709 рыболововъ на 1109 лодкахъ выловили рыбы на 1,8 милл. долл.; на полуо-вѣ между оз. Гуронъ и Эри добывается желѣзо, мѣдь, свинецъ, серебро, уголь, никель и нефть. 1891 фабр. и зав. произвели товаровъ на 240,1 милл. долл., особенно лѣсопильни, суконныя и мебельныя фабр., машиностр. зав. и завод. сельско-хоз. орудій. 1893 ввозъ равнялся 48,2 милл., вывозъ 33,9 милл. долл., торговля направляется глав. обр. въ Соед. Штаты. О. управляется лейтенантъ-губернаторомъ, назначаемымъ отъ генералъ-губернатора, 8 министрами и законодат. собраніемъ изъ 91 членовъ; гл. г. Торонто.

Онтеніенте, окружн. гор. испанской провинціи Валенсіи; производство писчей бумаги, сукна и полотна; жит. (1887) 11,165.

Онтогенія, исторія развитія особи.

Онтологія (греч. on, „сущее“), ученіе о бытіи и о сущемъ, часть философіи и спеціально метафизики, котор. занимается качествами сущаго вообще, т. е. конечной реальной основой физическаго и духовнаго міра.

Онтонгъ-Ява, Ліуніува, Ньюа, принадлеж. Германіи группа коралловыхъ о—вовъ къ вост. отъ Соломоновыхъ о—вовъ, состоитъ изъ 30 плоскихъ лѣсистыхъ лагунныхъ атоловъ, населенныхъ полинезійцами. Главный изъ нихъ вулканическій о—въ Лорда Гау (см.).

Онурисъ, въ египетской миѳологіи богъ Верхняго Египта, впослѣдствіе богъ солнца. Въ рукахъ О. держитъ веревку, на головѣ у него пучокъ изъ страусовыхъ перьевъ.

Онуфріевщина, несуществующее нынѣ развѣтвленіе поповщины. Названіе свое О. получила отъ начальника одного изъ Керженскихъ скитовъ Онуфрія. Отличіе О. отъ поповщины основывалось на случайномъ обстоятельствѣ. Протопопъ Аввакумъ изъ Пустозерскаго заключенія писалъ письма, въ которыхъ говорилъ о св. Троицѣ, что Она имѣетъ разныя три естества или существа, и что Христосъ сидитъ на четвертомъ престолѣ, соцарствуя св. Троицѣ. Письма эти нашли приверженца въ Онуфріѣ, а его послѣдователи написали икону Аввакума и молились ей. Въ 1717, по смерти Онуфрія, всѣ керженцы подписали „мировой свитокъ“, и О. прекратила свое существованіе. Впослѣдствіе поповцы заподозрили даже подлинность Аввакумовыхъ писемъ.

Онуфріевщина, иначе аароновщина, одно изъ развѣтвленій безпоповщины. Названіе свое О. получила отъ имени ея основателя Семена Протопопова, въ постриженіи Онуфрія, жившаго во 2-й половинѣ XVIII в. и умершаго въ 1829. Аароновщиной О. называется по фамиліи вологодскаго купца Андрея Жукова, иначе Ааронова, ревностнаго приверженца О. Ученіе О. приближается къ ученію брачниковъ-поморцевъ по вопросу о бракѣ, совершенномъ лицомъ неосвященнымъ, а также по вопросу молитвы за царя. Другой стороной О. соприкасается съ бѣгунствомъ. О. отрицаетъ записи въ раскольническіе списки, паспорты — печать антихриста, подписку въ судахъ и пр. Переходящихъ въ О. принимали сначала послѣ долгаго поста, а потомъ стали перекрещивать, какъ еретиковъ, по 47 прав. Василія Великаго. О. распространена въ Архангельской и Вологодской губ.

Онхестъ, мѣст. въ древней Беотіи, извѣстное благодаря храму Посейдона, въ

честь котораго здѣсь праздновалась Онхестія, — конскія состязанія. Въ древнее время О. былъ центромъ амфиктіонова союза городовъ, расположенъ по берегу Коринѳскаго залива.

Онъ, Она (Aune, Aulne), береговая рѣка во франц. департ. Финистеръ; дл. теченія 107 км., изъ которыхъ 32 доступны для морскихъ судовъ, впадаетъ въ бухту Бреста и входитъ въ составъ канализованнаго пути между Брестомъ и Нантомъ.

Онъерманъ, обл., см. *Ангерманландъ.*

Онѣмѣніе членовъ (засыпаніе ихъ), состояніе, вызываемое продолжительнымъ давленіемъ на нервъ (вслѣдствіе неправильнаго положенія, лежанія и пр.), при чемъ въ одной части тѣла, преимущественно въ рукѣ или ногѣ, чувствуется особенное пощипываніе или покалываніе, доходящее до боли, какъ отъ уколовъ тысячи иголокъ; кожа до извѣстной степени нечувствительна къ дотрогиванію и движенія на короткое время затруднены. Это состояніе основывается на начинающемся параличѣ чувствительныхъ нервныхъ волоконъ пораженной части тѣла и бываетъ также при закрываніи артерій, такъ какъ нервы безъ доступа свѣжей артеріальной крови также парализуются. О. предшествуетъ и анестезія, составляя первую стадію ея, или является переходомъ къ возстановленію нормальнаго состоянія, когда чувствительные параличи постепенно проходятъ. О., происшедшее вслѣдствіе переходящаго давленія на нервы, исчезаетъ, какъ только оно кончилось, между тѣмъ какъ О. центральнаго происхожденія (зависящее отъ головного или спинного мозга), предшествующее анестезіи, остается долго или переходитъ въ полный параличъ. Поэтому такое О. есть важный симптомъ.

Онэ (Ohnet), Жоржъ, французск. романистъ, род. 3 апр. 1848 въ Парижѣ, сынъ богатаго архитектора. Литературную извѣстность доставилъ ему романъ „Serge Panine“ (1881). За нимъ быстро слѣдовали: „Le maître de forges“ (1882), „La comtesse Sarah“ (1883), „Lise Fleuron“ (1884), „La grande marnière“ (1885), „Les dames de Croix-Mort“ (1886), „Volonté“ (1888), „Le Docteur Rameau“ (1889), „Dette de haine“ (1891), Dernier amour“ (1892), „Nimrod et Cie.“ (1893), „Le droit de l'enfant“ (1894), „La femme en gris“ (1895). Всѣ эти романы построены на очень схожей схемѣ. Дѣло идетъ о столкновеніи въ жизни буржуазіи и представителей старыхъ фамилій. О. умѣлъ въ своихъ романахъ польстить тѣмъ и другимъ. Неискренность и ничтожество художественнаго замысла О. было блестяще разъяснено однако Жюлемъ Леметромъ. Если О. и до сихъ поръ имѣетъ извѣстный кругъ читателей, то въ литературномъ развитіи Франціи онъ не играетъ рѣшительно никакой роли.

Оня, р., см. *Бирюсса.*

Оогоній (съ греч.), женскій, содержащій яйцеклѣтки, органъ нѣкоторыхъ водорослей и грибовъ; послѣ оплодотворенія изъ яйцеклѣтокъ получаются ооспоры.

Оолиты, известняковыя, а также желѣзистыя породы, состоящія существенно изъ концентрически скорлуповатыхъ, а иногда также вмѣстѣ съ тѣмъ лучистоволокнистыхъ, сферическихъ сростковъ О. зеренъ, болѣе или менѣе связанныхъ между собою большею частью известняковымъ или мергелистымъ, рѣже глинистымъ или песчано-глинистымъ цементомъ. Зерна О. отъ величины мелкихъ порошинокъ до размѣровъ боба и горошины, причемъ размѣры зеренъ въ какомъ либо отдѣльномъ пластѣ, даже цѣлой толщѣ остаются болѣе или менѣе постоянны. О. образованія морскія, часто заключаютъ въ центрѣ зеренъ песчинки и различныя мелкія микроскопическія тѣла большею частью органическаго происхожденія, вокругъ которыхъ на днѣ морскомъ концентрически осаждалась углекислая известь или водная окись желѣза, обусловливая образованіе зеренъ. О. подобны пизолиты или гороховидные камни, образующіеся такимъ же путемъ, но изъ богатыхъ известью источниковъ. Современное образованіе оолитовъ за послѣднее время наблюдалось въ Большомъ Соляномъ озерѣ Юты, близъ Суеза, въ связи съ выдѣленіями извести на микроскопическихъ водоросляхъ. Оолитовая структура особенно распространена среди породъ юрской системы (см.), для которой у англійскихъ геологовъ въ большомъ употребленіи терминъ оолитовая формація.

Оологія, наука о яйцахъ.

Ооспоры, споры грибовъ и водорослей, развивающіяся изъ оплодотворенныхъ яйцеклѣтокъ. Oosporeae, прежній отдѣлъ слоевцовыхъ, грибовъ и водорослей, дающихъ ооспоры.

Оофоритъ (Oophoritis, греч.), воспаленіе яичниковъ.

Опава, чешское назв. города Троппау.

Опаковый, въ живописи означаетъ лишенный прозрачности, тяжелый тонъ.

Опала, въ Московской Руси, кара, постигавшая садовниковъ. Она состояла въ очень различныхъ степеняхъ взысканія, отъ воспрещенія пріѣзда ко Двору черезъ лишеніе сана и должностей до ссылки и заключенія.

Опализировать, отливать радужными цвѣтами, вслѣдствіе интерференціи отраженныхъ свѣтовыхъ лучей. Свойствомъ этимъ обладаетъ опалъ, отчего и происходитъ названіе, а также въ незначительной степени и другіе минералы. Жидкости опализируютъ въ томъ случаѣ, если въ нихъ находится во взвѣшенномъ состояніи не растворенное вещество.

Опалинскій, 1) Лука, ум. 1662, польскій писатель. Важн. соч. его: „Pauli Naeoceli de officiis libri III“ (Краковъ, 1649), сочиненіе это употреблялось какъ руководство въ іезуитскихъ школахъ; „Polonia defensa contra Barclajum Ioannem“ (Данцигъ,

1648); „Mowy polityczne“, напечатаны въ „Mówcy polskim“ (1683).

2) О., Христофоръ, ум. 1656, польскій сатирикъ. Образованіе получилъ въ школѣ Любранскихъ въ Познани и довершилъ его путешествіями по Италіи и Германіи. Написалъ одно произведеніе бѣлыми стихами подъ загл. „Satyry albo Przestrogi do naprawy rządu i obyczajow w Polszcze należące“ (Амстерд., 1650), въ которомъ изображаетъ очень часто деморализацію современнаго общества въ карикатурномъ видѣ.

Опалъ, минер. изъ группы ангидридовъ, встрѣчается только въ аморфн. состояніи, въ плотныхъ, порошковатыхъ и различныхъ сростковидныхъ и натечныхъ образованіяхъ. Въ чистомъ видѣ безцвѣтенъ какъ стекло, но обыкновенно матовобѣлый или покрашенъ въ различные цвѣта; блескъ стеклянный или жирный; нѣкоторыя разности съ прекрасной „опализаціей“, особой игрой цвѣтовыхъ оттѣнковъ. Тв. 5,5—6,5; уд. в. 1,9—2,3. Химич. составъ аморфный водный кремнеземъ (воды содержитъ 3—13%), примѣси желѣзной окиси, извести, магнезіи, глинозема и щелочей, обусловливающихъ разности О. Вещество О. является продуктомъ отвердѣнія съ потерей воды воднаго студенистаго кремнезема, образующагося при разложеніи силикатовъ. Главнѣйшія разности О.: 1) благородный О., жиразоль, молочно-бѣлаго цвѣта, полупрозраченъ, съ сильно выраженною игрою цвѣтовъ, принадлежитъ къ числу драгоцѣнныхъ камней; находится въ вулканическихъ породахъ трахитовой, рѣже базальтовой группы, въ кварцевыхъ порфирахъ, андезитахъ и др. Лучшіе О. добываются у Дубника и Червеницы въ Венгріи, также въ Мехикѣ, Гватемалѣ, Гондурасѣ, Австраліи; изъ русскихъ мѣсторожденій наиболѣе извѣстны въ Нерчинскихъ горахъ, но не обладаютъ прочностью. 2) Огненный О., различныхъ оттѣнковъ краснаго и желтаго цвѣта, прозраченъ, въ видѣ включеній тоже въ вулканическихъ трахитовыхъ породахъ Мехики, Георгіи, Фарёрскихъ о—вовъ, Камчатки, шлифуется какъ драгоцѣнный камень. 3) Обыкновенный О., игры цвѣтовъ не обнаруживаетъ, разныхъ цвѣтовъ, полупрозрачный, находится въ жилахъ, гнѣздахъ и трещинахъ, среди кристаллическихъ породъ различнаго состава и образованія. 4) Гіалитъ, въ видѣ безцвѣтныхъ водопрозрачныхъ натечныхъ массъ, преимущ. на базальтовыхъ вулканич. породахъ. 5) Гидрофанъ или водяной О., буроватыхъ цвѣтовъ, просвѣчиваетъ по краямъ, при погруженіи въ воду всасываетъ ее своими порами, становится полупрозрачнымъ и даже обнаруживаетъ игру цвѣтовъ. 6) Кахолонгъ, почковидные и гроздевидные натеки бѣлаго матоваго цвѣта на вулканич. породахъ Фарёрскихъ о—вовъ, Исландіи, Каринтіи, Нерчинскаго округа, употребл. въ мозаичныхъ работахъ. 7) Полуопалъ, различные О., не прозрачные или только просвѣчивающіе по краямъ, покрашенные въ различные темные, густые цвѣта, нерѣдко полосатые (опаловая яшма), иногда съ явственнымъ строеніемъ дерева, представляютъ переходъ къ яшмамъ, отъ которыхъ отличаются аморфною и водною разностью слагающаго ихъ кремнезема. Къ О. же слѣдуетъ относить по химическому составу кремнистые туфы, трепелъ, горную муку, полировальный сланецъ. Кромѣ благороднаго и огненнаго О., шлифуютъ, какъ полудрагоцѣнные и подѣлочные камни, кахолонгъ, гидрофанъ, гіалитъ и наиболѣе красивые полуопалы. Существуетъ также поддѣлка благороднаго О. изъ стекла или гіалита (мюллерово стекло) при помощи подложенной подъ шлифованную вставку фольги.

Опальская сопка, Апальская сопка, вулканъ въ южной части Камчатки, подъ 51° 30′ с. ш.; высота 3350 м., служитъ путеводнымъ пунктомъ для плавающихъ по Охотскому и Берингову морямъ, на которыхъ онъ виденъ очень далеко. Вулканъ давно не производилъ изверженій, но о его дѣятельности говорятъ горячіе сильные ключи, бьющіе на его склонахъ, образующіе обширные бассейны и водопады; температура такъ высока, что въ водѣ разваривается мясо.

Опанки, обувь безъ каблуковъ изъ толстой шерсти, въ родѣ носка; вмѣсто подошвы прикрѣпляется кусокъ кожи съ толстыми ременными шнурами; употребляется жителями Албаніи, Босніи и др.

Опатовицкая лѣтопись, чешская хроника на латинскомъ языкѣ, доведенная до 1163. До начала XII вѣка составитель О. л., повидимому монахъ, жившій въ 1143—1163, пользовался многими трудами средневѣковыхъ хронистовъ; слѣдующій періодъ, обнимающій 1095—1130, также представляетъ компиляцію по разнымъ источникамъ. Начиная съ послѣдняго года, хронистъ пишетъ, какъ очевидецъ. Полное изданіе, по рукописи XII в. сдѣлано въ „Monumenta Germaniae“, т. XVII. Научное значеніе историческихъ извѣстій О. л. выяснено Палацкимъ: „Würdigung der böhm. Geschichtsschreiber“.

Опатовичъ, Стефанъ Иван., протоіерей, род. 1831, учился въ кременецкой духовной семинаріи, окончилъ спб. духовную академію. Издалъ: „Описаніе Смоленскаго кладбища въ Спб.“ („Русск. Стар.“, 1873, т. 8); „Евдокія Андреевна Ганнибалъ“ (тамъ-же, 1877, т. 18); „Первые вѣка христіанства и распространеніе его на Руси“ (Спб., 1883); „Святыни Кіева“ (1873). Но главнымъ своимъ трудомъ считалъ малорусское изложеніе (очень талантливое) священной исторіи: „Оповідания з святого писания“; появился только первый выпускъ этой работы (изданный Н. И. Костомаровымъ, Спб., 1863), продолженіе осталось въ рукописи. См. В. Б., „Протоіерей С. И. О.“ („Кіевская Старина“, 1892, VI,).

Опатовскій уѣздъ, Радомской губ.

Площадь 1492,9 кв. в.; лежитъ въ юго-вост. части губ. Земли 147,069 дес.: крестьянской 60,025 д., посадской 7781, городской 1162, дворянской 71,945, казенной 5073, прочихъ владѣльцевъ 1083 д. Усадебной 5861, пахатной 87,656, луговъ сѣнокос. и пастбищъ 12,567, лѣсу 33,805, неудобной 7180 д. Главное занятіе жителей — земледѣліе. Посѣвная площадь 1901 г., 58,703 д. Луговъ 5412 д., въ томъ числѣ 2169 д. заливныхъ. Сѣна собрано 819,135 пуд. Скотоводство, вслѣдствіе малаго количества выгоновъ, не имѣетъ промышлен. значенія. Въ уѣздѣ числится 100,078 головъ скота. Конскихъ заводовъ 2. Кустарныхъ промысловъ нѣтъ. Торговля въ посадахъ сосредоточив. въ рукахъ евреевъ, сельская на мелкихъ ярмаркахъ. Фабрикъ и заводовъ 271, большинство вѣтрян., водяныхъ и паровыхъ мельницъ; самыми крупн. предпріят. служатъ 3 желѣзодѣлат. и чугун. зав. Рабочихъ 1900 г., было 6063, сумма производства 6.531,898 рублей. Ремесленниковъ 633. Жителей, по переп. 1897 г., 128,135 душъ об. пола (63,269 м., 64,866 ж.). Большинство поляковъ католиковъ. Браковъ 1900 г. заключено 1161, родил. 6861, умерло 3630, естественный приростъ 3231. Костеловъ 35. Больницъ нѣтъ; 8 сельск. врачей, 3 повивальн. бабки, 6 аптекъ. Низшихъ народн. школъ 27. Гминъ 23, городовъ 2, посадовъ 8. Безземельныхъ крестьянъ 10,996 душъ. Черезъ уѣздъ проходитъ линія Привислинскихъ ж. д.

Опатовскъ, польское Опатувекъ (Opatuwek), посадъ Калишск. губ. и у., въ 9 вер. отъ Калиша; жит. (1896) 1615, двѣ школы, богадѣльня; посадъ извѣстенъ своей фабрикой тонкихъ суконныхъ тканей.

Опатовъ, уѣздн. гор. Радомской губ., подъ 50° 48′ с. ш. и 21° 15′ в. д. Жителей, по переп. 1897 г., 6942 д. об. пола. Большинство поляковъ, затѣмъ евреевъ. Жители занимаются мелкой торговлей, ремеслами. Православн. церковь, костелъ, 2 каплицы, еврейск. синагога. Уѣздная больница; городское училище, еврейское училище. Домъ призрѣнія бѣдныхъ.

Опахало, см. *вѣеръ*.

Опашень, старинная русская, мужская и женская, верхняя лѣтняя одежда, книзу почти втрое шире, чѣмъ въ плечахъ, съ длинными рукавами и задомъ длиннѣе переда вершка на два, съ запонами, пуговицами или кляпышами.

Опека, представляетъ искусственное восполненіе недѣеспособности правоспособныхъ лицъ. Право, признающее всякое физическое лицо правоспособнымъ субъектомъ, нуждается въ томъ коррективѣ, который представляетъ О., такъ какъ было бы величайшею несправедливостью ставить на одну доску тѣхъ людей, которые по тѣмъ или инымъ причинамъ не достигли развитія нормальныхъ людей, съ этими послѣдними. Идея О. охранить въ гражданскомъ оборотѣ интересы такихъ лицъ. Цѣль же достигается представительствомъ, но не въ той формѣ, когда началомъ его служитъ правоотношеніе, зиждущееся на соглашеніи, договорѣ заинтересованныхъ представляемаго и представителя, а черезъ предписаніе позитивной нормы закона; опекунъ является въ средѣ права въ качествѣ законнаго представителя опекаемаго. Причины, требующія такого искусственнаго восполненія личности правоспособнаго субъекта, разнообразны; возрастъ до извѣстнаго предѣла, когда достигается уже нѣкоторое достаточное умственное развитіе, душевный недугъ, тѣлесные недостатки, затрудняющіе или исключающіе возможность непосредственнаго участія въ оборотѣ (слѣпота, глухота, нѣмота), наконецъ извѣстныя свойства характера, направленія воли (расточительство)—суть основанія О. Идея проявляется въ двухъ правовыхъ формахъ О. и попечительства. Разница между ними составляетъ давнишній и положительно неразрѣшенный споръ въ спеціальной литературѣ. О. (въ широкомъ смыслѣ этого слова, а слѣдовательно и попечительство) является институтомъ, установленнымъ въ интересахъ частныхъ лицъ; но такъ какъ съ одной стороны опекунъ замѣняетъ недѣеспособное, а потому совершенно несвѣдущее и беззащитное въ преслѣдованіи своихъ интересовъ существо, съ другой, О. удовлетворяетъ и общественнымъ интересамъ твердости, устойчивости и опредѣленности оборота, то она является институтомъ, находящимся подъ непосредственнымъ контролемъ и присмотромъ спеціальныхъ органовъ государства, а опекунскія обязанности, тяжелыя и отвлекающія опекуна во имя чужихъ интересовъ отъ своихъ собственныхъ дѣлъ, погашаются общественнымъ служеніемъ, долгомъ передъ государствомъ и обществомъ, уклониться отъ исполненія коего невозможно безъ основательныхъ на то причинъ. Верховнымъ опекуномъ у насъ является государство въ лицѣ своихъ особыхъ органовъ: высшаго—Правит. Сената по Судебному Департаменту и низшихъ, организованныхъ по принципу сословности—Дворянскихъ Опекъ, а для всѣхъ прочихъ Сиротскихъ Судовъ, передъ которыми опекуны состоятъ на отчетѣ, а въ нѣкоторыхъ своихъ дѣйствіяхъ по имуществу и стѣснены въ окончательномъ разрѣшеніи, даваемомъ этими органами государства. Обращаясь затѣмъ къ отдѣльнымъ видамъ О., нужно на первое мѣсто поставить О. на основаніи несовершеннолѣтія (см. *малолѣтніе, несовершеннолѣтніе*) тѣмъ болѣе, что и законъ въ 212 ст. X т. 1 ч. даетъ два вида О. и попечительства, выдѣляя вышеуказанный видъ отдѣльно отъ всѣхъ прочихъ оснований для установленія О., составляющихъ вторую группу. Сюда (къ 2-й группѣ) относятся двѣ категоріи случаевъ—когда лицо недѣеспособно по ненормальности умственной или по органическимъ недостаткамъ (глухота, нѣмота)—необходимость

установленія О. въ подобныхъ случаяхъ констатируется особымъ порядкомъ освидѣтельствованія, нуждающагося въ попеченіи лица, учрежденіе же и сама О. ничѣмъ не отличается отъ О. надъ несовершеннолѣтними. Другую категорію случаевъ образуетъ безхозяйственность имущества—до вступленія наслѣдника въ распоряженіе имущества, по случаю безвѣстнаго отсутствія и т. п.—въ общихъ чертахъ содержаніе О. то же, потому что она по прежнему является представительствомъ. Наконецъ О. учреждается по нашему закону еще надъ расточителями и по особымъ Высочайшимъ повелѣніямъ. Въ послѣднихъ случаяхъ О. подчиняется общимъ правиламъ, если только въ Высочайшемъ повелѣніи не упомянуто спеціально объ изъятіи подчиненія общимъ нормамъ закона (ст. 296).

Опекушинъ, Ал—дръ Михайловъ., скульпторъ, род. 1840, учился у проф. Д. И. Іенсена въ академіи худож. 1864 получилъ званіе неклассцаго художника; въ 1869 классн. худ. 2-й степ.; въ 1870 классн. худ. 1-й степ.; въ 1872 возведенъ въ званіе академика скульптуры за бюстъ цесаревича Николая Александровича и за статую Петра I. Многочисленныя работы О. въ видѣ памятниковъ и бюстовъ экспонировались на академическихъ выставкахъ и украшаютъ многіе русскіе города. Наиболѣе замѣчательные изъ нихъ: памятникъ Пушкину въ Москвѣ (1880), М. Ю. Лермонтову въ Пятигорскѣ (1899), адмиралу Грейгу въ Николаевѣ.

Опеншау (Openshaw), г. въ Ланкаширѣ (Англія), около самаго Манчестера, съ которымъ соединенъ съ 1888, производство хлопчатобумажныхъ товаровъ, жел.-дор. вагоновъ и локомотивовъ; жителей (1891) 23,927.

Опера. Происхожденіе слова итальянское. Выражало понятіе о музыкальномъ произведеніи вообще, о композиціи; итальянское названіе слова opera есть собственно drama per musica; болѣе тѣсныя указанія „buffa", „seria", „semiseria" придаютъ въ Италіи слову опера его спеціальное значеніе. Колыбелью О. явились во Флоренціи салоны графа Барди и Корси. Она распространяется не только въ Римѣ, но и въ Венеціи и вызывалась скорѣе естественною необходимостью, чѣмъ философскими воззрѣніями. Барди, Корси, Оттавіо Ринуччини, Джакопо Пери, Джуліо Каччини и др. объявляютъ войну контрапункту для возстановленія античной старины, которая, однако, была имъ извѣстна еще менѣе, чѣмъ теперь. Образцомъ такого творчества явились пѣніе графа Уголино изъ Дантовской „Divina comedia" и „Іеремiада" Галилея. Новое музыкальное направленіе выработало монодію, т. е. одноголосное пѣніе съ сопровожденіемъ. Первой попыткой цѣльной небольшой О. явилась 1594 „Дафнэ" съ текстомъ Ринуччини и музыкой Пери, вызвавшая восторгъ при ея исполненіи, въ виду ея стиля, будто бы возстановлявшаго античную драму. Слѣдующимъ образцомъ новой музыкальной драмы была 1600 г. О. Пери „Евридика". Каччини также сочинилъ О. на тотъ же сюжетъ. Вскорѣ монодія распространилась въ Римѣ (Капсбергеръ). Почти въ одно время съ флорентинцами Віадана вводитъ сольное пѣніе съ аккомпаниментомъ въ церкви. Форму ораторіи разрабатываетъ Кавальери. Основныя начала флорентинцевъ сводились къ стилю representativo, каковой въ сущности обусловливалъ музыкальную декламацію текста. Представителемъ этого стиля былъ преимущественно Пери, его же современникъ Каччини, будучи пѣвцомъ по призванію, тяготѣлъ къ колоратурному стилю. Крупный шагъ въ оперной области сдѣлалъ Монтеверде, композиторъ геніальныхъ О., подвинувшихъ значительно инструментовку. Развитію сопровожденія церковнаго пѣнія содѣйствовали Віадана, Банкіери, Агаццари, Строцци и Кариссими и тѣмъ помогали выработкѣ новыхъ оперныхъ формъ (арія, дуэтъ). Наиболѣе выдающимися вслѣдъ за Монтеверде являются Галіяно, Кавалли и Чести. Съ учрежденіемъ общественн. театровъ (1637) въ Венеціи, они сдѣлались главнымъ пріютомъ музыкальнаго творчества оперныхъ композиторовъ, въ особенности въ Вѣнѣ при Леопольдѣ I, и здѣсь О. быстро стала удаляться отъ идеаловъ флорентинцевъ, причемъ хоръ уступилъ мѣсто солистамъ, а аріозное пѣніе замѣнило собою драматическое. Подобное направленіе достигло еще болѣе крупныхъ размѣровъ при Александрѣ Скарлатти, учредителѣ неаполитанской школы; начинается пора bel canto и господство мелодіи; пѣвецъ становится главнымъ лицомъ О. Продолжателями направленія Скарлатти являются его ученики Лео, Дуранте и Фео, пошедшіе далеко впередъ. Въ Парижѣ 1645 Мазарини выписываетъ итальянскую труппу. 1650 возникаетъ національная французская О.; 1671 „Pomone" Камбера. Высшій представитель французской О. (того времени) Люлли, итальянецъ по рожденію, по французъ по воспитанію и по взглядамъ. Во французской О., въ отличіе отъ итальянской, замѣчается реакція въ пользу поэзіи, въ каковой выдѣляются ритмика и паѳосъ французской рѣчи, колоратура же здѣсь стушевывается. Такимъ принципамъ остается вѣренъ Рамо. Однако, итальянская О. вскорѣ снова проникаетъ въ Парижъ, причемъ Логротино и Перголези вводятъ комическую О. Отсюда послѣ постановокъ подобныхъ opera buffa, „Serva padrona" и „Maestro di Musica" Перголези (1752), возникаютъ партіи буффонистовъ и антибуффонистовъ. Итальянская opera buffa, вытѣсненная изъ Парижа черезъ два года, порождаетъ французскую комическую О. съ ея представителями — Дуни, Филидоръ, Монсиньи и Гретри. Въ Германіи въ 1627 поставлена О. „Дафнэ" (текстъ Ринуччини, переведенный Опитцомъ,

съ музыки Г. Шютца). 1678 основанъ О. театръ въ Гамбургѣ, причемъ въ теченіе 50 лѣтъ Гамбургъ былъ музыкальной метрополіей Германіи. Выдающіеся композиторы гамбургской О.: Тейле, Франкъ, Штрункъ, Куссеръ, Кейзеръ, Маттезонъ, Гендель и Телеманъ. Но еще ранѣе итальянская О. проникала въ Вѣну, Мюнхенъ, Дрезденъ, Штуттгартъ, Берлинъ, Брауншвейгъ и др., а 1740 въ Гамбургъ. Нѣкоторое время національная О. держалась и въ Англіи, благодаря композитору Пёрселю, написавшему 39 О.; однако, съ его смертью погибло и англійское національное искусство. Съ пріѣздомъ въ Лондонъ Генделя тамъ процвѣтала итальянская О., каковая и по сіе время не вытѣснена искусствомъ національнымъ. Выдающимися представителями итальянской О. до появленія Глука, кромѣ поименованныхъ, были: нѣмецъ Гассе, затѣмъ Бонончини, Порпора, Лео Винчи, Греко, Іомелли, Терраделласъ, Гульельми, Саккини, Третта, Пиччини. Послѣдній, въ качествѣ оппонента Глука, нашелъ себѣ поддержку въ значительной партіи среди парижанъ. Реформа Глука коснулась лишь opera seria, комическая же О. достигла блестящихъ результатовъ въ произведеніяхъ Паэзіелло, Чимароза и др., поэтому Моцарту не пришлось съ ней бороться, а наоборотъ онъ не отказывался къ ней примкнуть, по въ то же время Singspiel Гиллера далъ ему поводъ твердо опереться на національную почву: отсюда вылились его превосходныя созданія, совершенно отличныя отъ итальянскихъ, которыя безспорно воплощаютъ собой нѣмецкую комическую О. Большимъ мастеромъ у итальянцевъ явился Россини, который въ своемъ „Севильскомъ цирульникѣ“ довелъ итальянскую комическую О. до совершенства, а въ „Вильгельмѣ Теллѣ“ присоединился къ жанру большой французской О. Творчество Бетховена не только въ его „Фиделіо“, но и въ симфоніяхъ имѣло громадное и неопровержимое вліяніе на оперныя произведенія дальнѣйшихъ композиторовъ, считая отъ Вебера до Вагнера. Въ О. XIX вѣка встрѣчаются разнообразнѣйшія теченія и направленія: національные элементы, въ особенности изъ области саги, романтики — Шпоръ, Веберъ, Маршнеръ; образованіе большой героической О. — Керубини, Спонтини, Мейербееръ, Галеви; параллельно идутъ продукты самостоятельной комической О. — Оберъ, Боальдье, Лортцингъ, Николаи; далѣе французско-лирическая О., мало поддающаяся классификаціи — Тома, Гуно и Бизе. Въ одинокомъ величіи стоитъ Рихардъ Вагнеръ, кот. задался цѣлью возвести романтизмъ на недосягаемую высоту, вызвать реакцію противъ установившейся мелодіи и для всего этого силою своего генія примѣнилъ необычайныя по грандіозности и сложности музыкальныя средства. Исторія О. имѣетъ богатую литературу, изъ области каковой приводятся здѣсь лишь нѣкоторыя, наиболѣе выдающіяся сочиненія. „Commemorazione della riforma melodrammatica“ („Jahrbuch der Academie des Istit. di Firenze“, 1895); Vogel, „Claudio Monteverdi“ (1887) и „Marco da Gagliano“ (1889); Rolland, „Histoire de l'opera en Europe avant Lully et Scarlatti“ (1895); Nuitter и Thoinan, „Les origines de l'opéra français“ (1886); Chrysander, „Ueber die erste deutsche Oper in Hambug“; Schletter, „Das deutsche Singspiel“ (1863); N. d'Arienzo, „Le origini dell'opera comica“ (1859); Clément et Larousse, „Dictionnaire lyrique ou histoire des opéras“ (1897); Riemann, „Opernhandbuch“ (1886—87); Bulthaupt, „Dramaturgie der Oper“ (1887); Marx, „Gluck und die Oper“ (1863); R. Wagner, „Opera und Drama“ (1851); Hanslick, „Die moderne Oper“ (1875); Nietzel, „Führer durch die Oper der Gegenwart“ (1889—93).

Опера русская. Возникновеніе оперы въ Россіи относится къ царствованію императрицы Елизаветы Петровны. Первой оперой считается „Цефаль и Прокрисъ“, текстъ А. П. Сумарокова, музыка Арайя; поставлена на с.-петербургск. придворномъ театрѣ 27 февраля 1755. Возникновеніе это слѣдуетъ считать лишь номинальнымъ. Если среди композиторовъ и попадались коренные русскіе, то ихъ музыка почти цѣликомъ была лишь подражаніемъ тогдашняго итальянскаго и кое когда нѣмецкаго и французскаго творчества. Сказанное подтверждается спискомъ именъ оперныхъ композиторовъ, писавшихъ мнимо-русскія оперы и ставившихъ ихъ на русскихъ казенныхъ и придворныхъ сценахъ съ 1755 до начала XIX вѣка. Изъ нихъ только К. Кавосъ, состоявшій съ самаго начала XIX в. до 1840 капельмейстеромъ русской оперы, хотя и былъ итальянцемъ, по глубже другихъ своихъ соотечественниковъ примѣнился къ духу русской народной музыки, а потому и сдѣлалъ нѣсколько удачныхъ для него, какъ иностранца, попытокъ, сочинивъ рядъ оперъ, въ которыхъ русскіе мотивы и до нѣкоторой степени ихъ обработка создавали подобіе русской музыки. Ближе подошелъ къ желательному направленію въ русской оперѣ А. Н. Верстовскій. „Иванъ Сусанинъ“ Кавоса и „Аскольдова могила“ Верстовскаго составляли исключеніе изъ всей серіи русскихъ оперъ, господствовавшихъ на репертуарѣ до 1836. Съ этого года въ названной области произошелъ крупный переворотъ. 27 ноября 1836 Спб. узналъ „Жизнь за Царя“, авторъ которой М. И. Глинка явился вмѣстѣ съ тѣмъ родоначальникомъ русской самостоятельной школы музыки. Всѣ позднѣйшіе музыкальные авторы русскихъ оперъ, конечно, изъ наиболѣе талантливыхъ, отнынѣ восприняли его завѣты и принципы и по возможности примѣнили ихъ въ своихъ произведеніяхъ, чему не могли воспрепятствовать, ни индивидуальность, ни эклектизмъ нѣкоторыхъ изъ нихъ. Значительно большая музыкальная культурность русскаго общества въ силу раз-

личныхъ условій и причинъ, начиная съ 60-хъ годовъ, создала уже русской оперѣ возраставшій почетъ и интересъ къ русскому музыкальному творчеству вообще. Обстоятельства эти способствовали нарожденію новыхъ творческихъ талантовъ и расширенію новаго самостоятельнаго опернаго репертуара. Среди послѣдующихъ талантливыхъ композиторовъ выдѣлились двѣ группы: къ одной принадлежатъ представители народнаго творчества по преимуществу, таковы: Сѣровъ, Римскій-Корсаковъ, Мусоргскій и Бородинъ; къ другой композиторы, соединяющіе съ собственной индивидуальностью эклектизмъ въ музыкѣ, таковы: Чайковскій, А. Рубинштейнъ, Кюи, И. Танѣевъ, Ипполитовъ-Ивановъ, Направникъ, Блярамбергъ и др. Кромѣ указанныхъ чертъ оперы названныхъ авторовъ облеклись роскошью современныхъ симфоническихъ средствъ, изяществомъ гармоніи и блескомъ инструментовки. Въ позднѣйшее время выступаютъ даровитыя имена молодаго музыкальнаго поколѣнія, таковы напр.: Корещенко, Ильинскій, Рахманиновъ, Гречаниновъ и др. Наконецъ, авторами остальныхъ малозначительныхъ и такъ сказать эпизодическихъ оперъ были еще слѣдующія лица: Кашперовъ, О. Дютшъ, бар. Фитингофъ, Сантисъ, Кюнеръ, Фаминцынъ, Аѳанасьевъ.

Операціонная комната, помѣщеніе въ больницахъ, госпиталяхъ, клиникахъ и пр., въ которомъ производятся операціи. О. к. должна быть свѣтлая, снабжена хорошимъ освѣщеніемъ и должна легко нагрѣваться до значительной температуры. Полъ и стѣны должны быть устроены изъ такого матерьяла, чтобы ихъ можно было чистить сообразно съ требованіями антисептики и асептики. Поэтому стѣны покрываютъ масляными красками или стеклянными пластинками; полъ дѣлается изъ непроницаемаго матерьяла. Кромѣ операціоннаго стола, стула, умывальника, въ О. к. долженъ быть водопроводъ, стерилизирующій аппаратъ, и пр.

Операціонныя линіи, см. *линіи операціонныя.*

Операція (лат.), въ медиц. есть механическое вмѣшательство врача (оператора), предпринятое специально для излѣченія или облегченія болѣзней. Различаютъ кровавыя и безкровныя О. (см. *хирургія*).

Опереніе, см. *птицы.*

Оперетта (opérette, operetta), маленькая опера по длительности или по содержанію, т. е. комическая опера или опера съ разговорами (Singspiel), или, наконецъ, такъ наз. opéra burlesque, въ которой преобладаетъ музыка довольно низменнаго свойства, а содержаніе текста болѣе или менѣе карикатурное (Оффенбахъ, Лекокъ, Штраусъ).

Оперментъ, мин., см. *аурипигментъ.*

Оперъ-декъ (морск.), верхняя батарейная палуба корабля.

Опечатаніе, есть одинъ изъ актовъ исполнительнаго производства и сопутствуетъ описи. По приведеніи черезъ опись въ извѣстность вещей, на кои обращается взысканіе, приставъ прикладываетъ къ каждому предмету свою печать и ярлыкъ съ означеніемъ № по описи. Кромѣ того, и присутствующимъ сторонамъ предоставляется приложеніе къ описаннымъ предметамъ своихъ печатей (ст. 998 уст. гр. суд.). Черезъ приложеніе печатей вещи, отмѣченныя ими, выходятъ изъ обладанія прежняго хозяина; срываніе, уничтоженіе печатей карается тюрьмою 4—8 мѣс., а корыстная цѣль увеличиваетъ наказаніе до 1 г. 6 м.—2 г. 6 м. арест. отдѣленій съ лишеніемъ всѣхъ особ. правъ (ст. 304 улож. о нак. уг.).

Опеченскій посадъ, Борович. у., Новгор. губ.; на р. Мстѣ; жит. около 2000; одинъ изъ главныхъ торговыхъ пунктовъ на Вышневолоцкой системѣ при началѣ пороговъ; жители издавна занимались судостроеніемъ и лоцманствомъ.

Опилки буковаго дерева, употребляются въ быстромъ производствѣ уксусной кислоты для заполненія ими чановъ, гдѣ получается уксусная кислота.

Опимій, Л., римлянинъ изъ плебейскаго рода, консулъ 121 г., вождь знати въ ея борьбѣ съ народнымъ трибуномъ Гракхомъ. Въ 115 г. онъ былъ посланъ къ Югуртѣ, который подкупилъ его, за что въ 110 г. О. былъ осужденъ и сосланъ въ Диррахіумъ, гдѣ и умеръ.

Опистографъ, рукопись съ записанною, вопреки обычаю древнихъ, обратною стороною листа.

Опистодомъ (греч. „задняя часть дома"), въ нѣкоторыхъ греческихъ храмахъ (напр. въ Парѳенонѣ) заднее помѣщеніе, служившее для храненія государственной казны.

Опистотонусъ (Opisthotonus), см. *затылочной мышцы судорога.*

Опись, у русск. иконописцевъ черта, отдѣляющая лицо отъ волосъ.

Опись имущества, имѣетъ своею цѣлью приведеніе въ извѣстность какого либо имущества для обособленія, отчета, взысканія и т. д. и заключается въ составленіи судебнымъ приставомъ особаго журнала за шнуромъ, печатью и подписями, гдѣ переименованы описанные предметы по номерамъ. О. движимаго имущества заключаетъ означеніе номеровъ, соотвѣтственно ярлыкамъ, привѣшан. къ описан. имуществу, названіе и описаніе каждаго отдѣльнаго предмета (ст. 980 уст. гр. судоп.). Обязательно занесеніе правъ, предъявленныхъ третьими лицами на описанныя вещи, замѣчанія же сторонъ на О. могутъ быть вносимы приставомъ, на котораго однако возложена обязанность объяснять въ О. причины отказа внесенія замѣчанія сторонъ; отсутствіе замѣчаній, подписи или неявка сторонъ устраняютъ жалобу на неправильность О. Относительно недвижимаго имущества О. не можетъ состояться

ранѣе 2 мѣс. со дня посылки повѣстки о приглашеніи уплатить и о днѣ О. посылается повѣстка должнику; ст. 1103—1109 даютъ подробныя правила о составленіи О. имѣнія и его составныхъ частей; въ эту О. вносится и все движимое неотдѣлимое по закону имущество. Ст. 1115 предоставляетъ описывать часть имѣнія.

Одновременно съ прочими охранительными мѣрами производится О. оставшагося послѣ умершаго имущества, на которой присутствуютъ родственники его, опекуны наслѣдниковъ, по вышеизложеннымъ правиламъ (ст. 1404). Инвентарная О. производится передъ вступленіемъ наслѣдника въ распоряженіе имуществомъ въ присутствіи не менѣе двухъ свидѣтелей, пережившаго супруга, предполагаемыхъ наслѣдниковъ, душеприкащика, отказополучателей по общимъ правиламъ съ нѣкоторыми особенностями (1729—1732 уст. гр. суд.).

Иски объ изъятіи изъ О. непринадлежащаго должнику имущества подсудны всегда общимъ судебнымъ установленіямъ.

Опись морская, совокупность гидрографическихъ работъ и обслѣдованій для составленія спеціально морскихъ картъ; состоитъ изъ съемки контура береговъ и промѣра, т. е. измѣренія глубинъ.

Опитцъ, значительный нѣмец. поэтъ и теоретикъ искусства, род. 1597, ум. 1639. Литерат.-историч. значеніе О. состоитъ нестолько въ достоинствѣ его поэмъ, сколько въ эстетическихъ и техническ. основныхъ положеніяхъ, выраженныхъ въ его теоретическихъ сочиненіяхъ и имъ практически доказанныхъ. Вліяніе О. на развитіе германской литературы XVII ст. было очень велико и длилось полное столѣтіе. Въ 1617—18 явилось латинское сочиненіе О. „Aristarchus“, въ которомъ высказывается мысль, что нѣмецкій языкъ также способенъ создать новую литературу по образцамъ древней, какъ французскій и итальянскій. Затѣмъ О. издалъ свой важнѣйшій теоретическій трудъ „Buch von der deutschen Poeterei“ (Бресл., 1624; новое изд. Галле, 1876), въ которомъ развиваетъ правила нѣмецкой ученой поэзіи, взятыя большей частью у иностранныхъ теоретиковъ. Изъ стихотвор. О. назовемъ: „Das Lob des Feldlebens“, „Vesuvius“, „Vielgut“, „Das Lob des Kriegsgottes“ и др. Передѣланная съ итальянскаго пьеса „Дафна“, переложенная на музыку, была первой нѣмецкой оперой. Какъ человѣкъ, О. являетъ собой безславный образецъ поэта, тщеславнаго, искательнаго съ высшими и льстиваго. Его сочиненія были изд. въ 1625—29—37 въ Бреславлѣ. Четвертое изданіе, имъ самимъ исправленное, появилось въ Данцигѣ въ 1641. Критическое изданіе Бодмера и Брейтингера дошло лишь до второй части (Цюрихъ, 1745). Поэту сооруженъ памятникъ въ Бунцлау (родина поэта). См. Borinzki, „Die Kunstlehre der Renaissance in Opitzens Buch von der deutschen Poeterei“ (Мюнх., 1883); далѣе сочиненія о томъ же Фритша (Галле, 1884) и Берггефера (Франкф., 1888). Полное изд. „Aristarchus“ и „Poeterei“, съ пространными примѣчаніями, принадлежитъ Витковскому (Лейпцигъ, 1888).

Опіаты, фармацевтическіе препараты, содержащіе опій, какъ напр. опійный экстрактъ, опійная тинктура, Доверовъ порошокъ и пр.

Опійные алкалоиды, см. *опіумъ*.

Опійный пластырь, см. *пластырь*.

Опіумъ, опій, затвердѣвшій млечный сокъ, вытекающій изъ надрѣзовъ незрѣлыхъ головокъ мака (Papaver somniferum), сначала бѣлаго, затѣмъ желтовато-краснаго цвѣта. Сокъ высушивается въ видѣ особыхъ плоскихъ круговъ. У насъ получается преимущественно малоазіятскій или смирнскій. О. имѣетъ характерный запахъ и горькій вкусъ; содержитъ большое количество алкалоидовъ, изъ которыхъ назовемъ: морфинъ, кодеинъ, тебаинъ, лауданинъ, папаверинъ, наркотинъ, нарцеинъ и проч. Въ сухомъ порошкѣ О. заключается больше всего морфина и наркотина. Небольшіе пріемы О. сначала возбуждаютъ, но затѣмъ дѣйствуютъ болеутоляющимъ образомъ, успокаиваютъ судороги, усыпляютъ, отдѣленія уменьшаются. Въ большихъ дозахъ О. возбуждаетъ, разгорячаетъ, затѣмъ дѣйствуетъ наркотически; въ больш. дозахъ разстраиваетъ умственныя способности, ослабляетъ нервы и въ концѣ концовъ ведетъ къ смерти. На дѣтей можетъ дѣйствовать смертельно уже доза въ 0,06 грм., на взрослаго 0,25 — 0,75 грм. Нѣкоторыя животныя, въ особенности обезьяны, переносятъ очень большія дозы. Противоядіемъ при отравленіи О. является промываніе желудка, крѣпкій кофе, противодѣйствіе засыпанію, холодныя обливанія, ледъ на голову, внутрь еще растворъ таннина или очень крѣпкій чай. Какъ лѣкарственное средство, О. примѣняется въ видѣ порошка, экстракта, тинктуры; послѣдняя, въ 100 ч. раствора около 10 ч. О. или приблизительно 1 ч. морфія. Примѣняется, какъ противосудорожное, при невралгіяхъ, коликахъ, судорогахъ мочевого пузыря, при многихъ воспалительныхъ заболѣваніяхъ, какъ усыпляющее, для уменьшенія болей. Наружно О. примѣняется при заболѣваніяхъ нижняго отрѣзка кишекъ, влагалища и пр. Злоупотребленіе О. развито преимущественно на Востокѣ у турокъ, грековъ, но глав. образ. у китайцевъ и въ значительной степени въ Сѣв. Америкѣ и Англіи. Лица, которыя ѣдятъ О., презираются въ Турціи и называются теріакидами. Послѣдніе представляются блѣдными, истощенными, съ потухшимъ взглядомъ и заплетающимся языкомъ. Теріакиды начинаютъ съ 0,03 грм. О. и доходятъ до 7,5 и больше; дѣйствіе О. начинается спустя часъ послѣ принятія его и продолжается 5 — 6 ч. Небольшое число ѣдящихъ О. доживаютъ до глубокой ста-

рости. Въ Китаѣ и на Явѣ О. для куренія растворяется посредствомъ варенія въ водѣ; растворъ фильтруется и выпаривается; получаемый экстрактъ наз. чанду. При куреніи китайцы кладутъ голову на подушку, берутъ въ иглообразный инструментъ немного О., держатъ нѣкот. время на пламени свѣчки, затѣмъ втыкаютъ его въ головку трубки, служащей для куренія, и однимъ или двумя вдыханіями втягиваютъ дымъ въ легкія. Привычные курильщики повторяютъ этотъ пріемъ нѣсколько разъ. По словамъ англійскихъ врачей, курильщики О. сначала возбуждены, болтливы, веселы, часто однако вспыльчивы и раздражительны. Лицо краснѣетъ, глаза блестятъ, дыханіе учащается, циркуляція крови усиливается, впечатлѣнія болѣе живы и пр. Затѣмъ наступаетъ слабость, утомленіе. Въ высшей степени плохое самочувствіе заставляетъ на слѣдующее утро прибѣгнуть къ употребленію О. Если послѣднее невозможно, то привычные курильщики испытываютъ страшныя мученія. Внезапное прекращеніе куренія О., который раньше употреблялся въ большихъ количествахъ, имѣетъ гибельныя послѣдствія и можетъ быть причиною смерти.

О., добывается преимущественно въ Индіи, Персіи, азіятской Турціи и въ южныхъ провинціяхъ Китая. Небольшія количества доставляются изъ Египта, европейской Турціи и французской Индіи. Попытки разведенія маковыхъ растеній (Papaver somniferum), дающихъ О., въ Европѣ не удались, такъ какъ климатическія условія того времени, когда добывается О., не благопріятны. Съ наибольшей тщательностью О. добываютъ въ Персіи и Малой Азіи. Въ Малой Азіи О. добывается главнымъ образомъ въ окрестностяхъ Афіунъ-Карагиссара. Добытый О. идетъ преимущественно черезъ Смирну и Самсунъ въ Англію и Германію для медицинскихъ цѣлей. Въ Индіи площадь, занятая культурой О., тянется отъ Бароды около западнаго берега и Амадабада въ сѣверо-восточномъ направленіи до Гваліора и Сангура; второй мѣстностью добычи О. служатъ оба берега Ганга къ сѣверу до границъ Непала. Точныхъ данныхъ всей добычи О. нѣтъ и можно только приблизительно выяснить его по отдѣльнымъ даннымъ. Индія доставляетъ въ Китай и Малайскіе острова около 4,8 милл. килогр. стоимостью въ 75.000,000 руб., Малая Азія даетъ ежегодно 500,000 килогр. стоимостью 7.500,000 руб. и Персія также 500,000 килогр. стоимостью 7,5 милл. руб. Главн. потребителемъ О. является Китай. Въ 1800 въ Китай было ввезено 245,630 килограм. О., въ 1880 ввозъ возросъ до 5.858,760 килогр. и затѣмъ нѣсколько понизился, такъ какъ культура О. сильно возрасла въ самомъ Китаѣ. Сѣверная Америка въ 1872 ввезла 110,000 килогр. О. Въ общемъ ежегодную добычу О. можно считать приблизит. равною 18 милл. килогр.

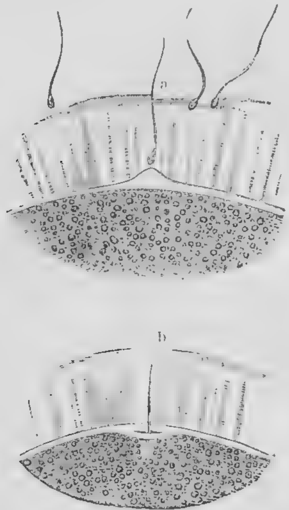
О. былъ извѣстенъ уже въ древности, но въ Китаѣ О. былъ открытъ только въ XVII ст. Китайскій курильщикъ О. расходуетъ ежедневно до 10 гр. чанду, т. е. ежегодно около 4 килогр. и обыкновенно одного курильщика считаютъ на 200 китайцевъ. Для приготовленія чанду О. растворяется, фильтруется, выпаривается и растворъ подвергается медленному броженію въ продолженіе 10—12 мѣсяцевъ. По новымъ изслѣдованіямъ броженіе вызываетъ грибокъ Aspergillus niger и при помощи чистой культуры его можно въ одинъ мѣсяцъ приготовить прекрасные препараты чанду. Чанду пахнетъ нѣжно, ароматично и сгораетъ безъ пламени и безъ остатка. Для продажи онъ смѣшивается съ табакомъ, сакисомъ, иногда съ гипсомъ и др. Хорошій чанду при не очень высокой температурѣ горѣнія, около 250°, даетъ голубой ароматическій дымъ пріятнаго вкуса.. При нѣсколько высшей температурѣ горѣнія, около 350°, получается тяжелый, бѣловатый дымъ, особенно при грязномъ чанду, причемъ образуются вредные продукты горѣнія, какъ ацетонъ, пирролъ, пиридиновыя и гидропиридиновыя основанія. Въ Соединенныхъ Штатахъ быстро распространяется куреніе О., въ Санъ-Франциско, по берегу Тихаго океана, въ Мичиганѣ и Нью-Іоркѣ. Раньше предполагали, что распространеніе куренія О. въ Америкѣ развилось съ прибытіемъ китайцевъ, но и другія мѣстности быстро переняли этотъ обычай, и въ Англіи, гдѣ въ 1816 было уже много сторонниковъ О., образовалась лига анти-О., чтобы добиться въ парламентѣ закона противъ его употребленія. Парламентъ выбралъ комиссію, которая пришла къ заключенію, что употребленіе О. должно разсматриваться съ совершенно той же точки зрѣнія, какъ и спирта.

Оплизменусъ (Oplismenus *Beauv.*), родъ изъ семейства злаковъ (Gramineae), заключающій нѣжныя широколиственныя травы съ одноцвѣтковыми колосками, односторонними метелками и остистыми чешуйками. 4 вида, растущихъ въ тропическихъ и субтропическихъ зонахъ. O. imbecillis *Kth.*, изъ Новой Каледоніи, разводится въ оранжереяхъ.

Оплиты, см. *гоплиты.*

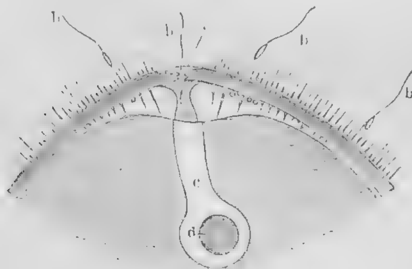
Оплодотвореніе, процессъ въ жизни животныхъ и растеній, при которомъ зрѣлые женскіе половые продукты (яйца) существенной своей частью сливаются съ зрѣлыми мужскими (сѣмя, пыльца). У многихъ низшихъ животныхъ и растеній, и именно у живущихъ въ моряхъ, и тѣ и другіе прямо выпадаютъ въ воду, такъ что вѣроятность, что клѣточка сѣмени попадетъ на яйцо, очень ничтожна и можетъ осуществиться только благодаря необычайной половой производительности этихъ животныхъ и растеній; у многихъ организмовъ наоборотъ имѣются болѣе или менѣе сложныя приспособленія для обезпеченія О.; при совокупленіи сѣмя иногда даже

вносится прямо въ женскіе половые органы. Сущность О. состоитъ въ томъ, что сѣменная клѣточка (сперматозоидъ, живчикъ) цѣликомъ или только своей частью внѣдряется въ яйцо (фиг. 1 и 2) и ядра той и другой клѣтки сливаются между собой; затѣмъ



Фиг. 1. Разрѣзъ яйца морской звѣзды (Asterias glacialis), съ сѣменными тѣльцами, изъ которыхъ на фиг. *a* одно проникло въ яйцевую оболочку, а на фиг. *b* въ само яйцо.

яйцо начинаетъ развиваться въ зародышъ, который усваиваетъ и отцовскія особенности. Обыкновенно живчикъ въ сравненіи съ яйцевой клѣткой ничтожно малъ, однако, въ большинствѣ случаевъ, а можетъ



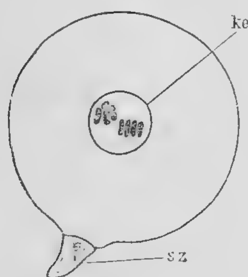
Фиг. 2. Верхній отрѣзокъ яйца миноги (Petromyzon). *a* micropyle (отверстіе для проникновенія сѣменного тѣльца), *b* сѣменныя тѣльца, *c* каналъ, по которому тѣльца проникаютъ къ ядру яйца.

быть и всегда, для О. достаточно бываетъ только одного сперматозоида; это видно изъ того, что у нѣкоторыхъ низшихъ животныхъ оболочка, окружающая яйцо и бывшая до того проницаемой для сперматозоидовъ, какъ только попадетъ туда сперматозоидъ, сейчасъ же измѣняется такимъ образомъ, что больше уже ни одинъ можетъ черезъ нее проникнуть. У человѣка и многихъ другихъ млекопитающихъ сѣмя иногда употребляетъ нѣсколько дней, чтобы достигнуть яйцевой клѣтки; у насѣкомыхъ оно послѣ совокупленія попадаетъ въ особый пріемникъ (receptaculum seminis) на заднемъ концѣ тѣла самки и остается здѣсь иногда въ теченіе цѣлаго года, сохраняя свою способность къ О. Съ другой стороны у многихъ животныхъ яйца вовсе не нуждаются въ О., чтобы правильно развиться въ зародыша (партеногенезисъ).

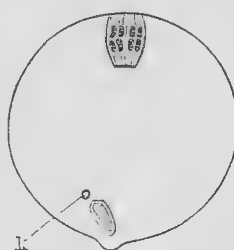
Ученіе объ О. многоклѣточныхъ животныхъ (Metazoa) получило, благодаря работамъ послѣднихъ лѣтъ, совершенно новое освѣщеніе. Способъ слиянія сѣменной клѣтки съ яйцевою О. и въ особенности обоюдныя отношенія ядеръ этихъ клѣтокъ являются въ настоящее время въ общихъ чертахъ выясненными. Хорошимъ объектомъ для изученія процесса О. можетъ служить яйцо лошадиной аскариды (Ascaris megalocephala bivalens), широко распространеннаго паразитическаго червя, встрѣчающагося въ состояніи половой зрѣлости въ любое время года. Сѣменныя клѣтки аскариды (фиг. 3, *sz*) имѣютъ конусообразную форму, причемъ въ острой верхушкѣ конуса находится болѣе сильно преломляющее свѣтъ тѣльце, тогда какъ въ тупой части его — ядро, въ видѣ круглаго и сильно красящагося тѣла. Фиг. 3 представляетъ начальную стадію О., именно тотъ моментъ, когда сѣменная клѣтка собирается проникнуть снизу въ желтокъ яйца. На фиг. 4 сѣменная клѣтка находится уже внутри желтка яйца и очертанія ея начинаютъ становиться неясными. Постепенно исчезаетъ свѣтопреломляющее тѣло и окружающій его слой протоплазмы (фиг. 5) и отъ сѣменной клѣтки остается, наконецъ, лишь образованіе, имѣющее форму пузырька и располагающееся приблизительно внутри клѣтки, — внутри его можно различить нѣсколько тѣлецъ, которыя здѣсь изображены черными (фиг. 6). Позднѣе эти тѣльца сливаются въ одну длинную нить, которая первоначально свернута, а затѣмъ распадается на двѣ части одинаковой длины. Обѣ эти половины сгибаются въ видѣ двухъ петель и, въ виду ихъ способности ярко окрашиваться красками, получаютъ названіе хромозомъ (фиг. 7, *chr*). Хромозомы окружаются оболочкой, имѣющей форму пузырька, и вмѣстѣ съ послѣдней образуютъ такъ называемое мужское ядро. Непосредственно рядомъ съ этимъ мужскимъ ядромъ располагается сходно построенное ядро зрѣлаго яйца или женское ядро. Отъ своего первоначальнаго мѣста происхожденія на периферіи яйца женское ядро перемѣщается медленно по направленію къ мужскому. Послѣ ихъ соприкосновенія оба они пребываютъ нѣкоторое время въ стадіи покоя, причемъ въ нихъ не замѣчается никакихъ измѣненій. Тѣсное соединеніе мужского и женскаго ядеръ происходитъ у аскариды лишь тогда, когда яйцо приго-

товляется къ раздѣленію на два первыхъ шара дробленія (см. *дробленіе*). Дробленіе начинается съ того, что границы обоихъ тѣсно другъ къ другу прилегающихъ ядеръ оплодотвореннаго яйца становятся неясными и, наконецъ, совершенно исчезаютъ. Затѣмъ въ желткѣ образуются еще пока не выясненнымъ способомъ два такъ называемыхъ полярныхъ тѣльца (центрозомы, *cs*) и вокругъ нихъ образуется лучистость протоплазмы (фиг. 8). Между обоими полярными тѣльцами растягивается система нѣжныхъ безцвѣтныхъ нитей, такъ назыв. ядерныя веретена (*ks*), къ периферіи которыхъ прикладываются слипеніе мужского и женскаго ядеръ происходитъ у аскариды лишь послѣ перваго дѣленія яйца. Тѣмъ яснѣе выступаетъ у этого животнаго то основное явленіе, что оба первые шара дробленія яйца содержатъ въ каждомъ изъ своихъ ядеръ совершенно одинаковое количество мужского и женскаго ядернаго вещества.

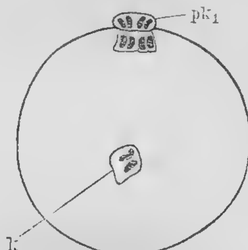
Эти установленныя въ настоящее время явленія, происходящія при процессѣ О., имѣютъ большое значеніе для многихъ основныхъ вопросовъ біологіи, — прежде всего они тѣсно соприкасаются съ проблемой наслѣдственности. Не подлежитъ сомнѣнію, что всѣ свойства отца содержатся



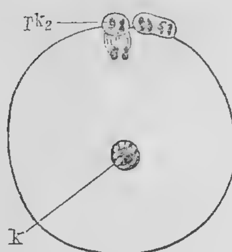
Фиг. 3.



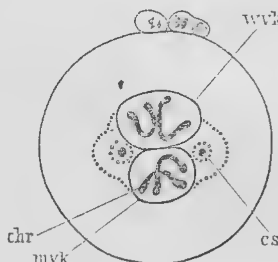
Фиг. 4.



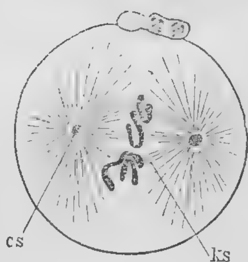
Фиг. 5.



Фиг. 6.



Фиг. 7.



Фиг. 8.

Созрѣваніе и оплодотвореніе яйца лошадиной аскариды (Ascaris megalocephala bivalens).
Созрѣваніе изображено на верхнихъ фигурахъ, а оплодотвореніе на нижнихъ.

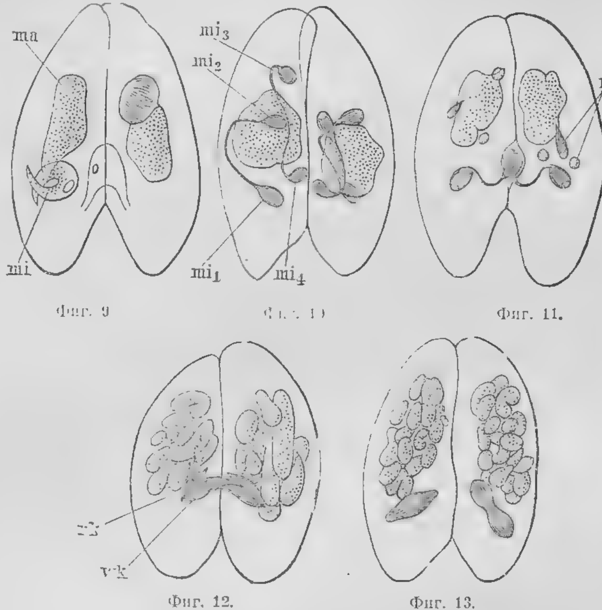
Фиг. 3. Незрѣлое яйцо, въ которое проникаетъ сперматозоидъ. — Фиг. 4 и 5. Образованіе первой полярной клѣтки въ созрѣвающемъ яйцѣ; начинающееся преобразованіе сѣменного тѣльца въ мужское ядро. — Фиг. 6. Образованіе второй полярной клѣтки. — Фиг. 7. Сближеніе мужскаго и женскаго ядеръ. — Фиг. 8. Сліяніе обоихъ ядеръ и подготовленіе яйца къ дробленію.

ружи хромозомы какъ мужского, такъ и женскаго ядра. Затѣмъ каждая изъ 4 петлеобразныхъ хромозомъ расщепляется продольно и 4 образовавшіяся такимъ образомъ половинки направляются къ одному, 4 другія — къ другому полюсу яйца.

Одновременно происходитъ дѣленіе всего яйца на два шара дробленія или на двѣ клѣтки и каждая изъ образовавшихся дочернихъ клѣтокъ получаетъ группу хромозомъ, являющихся важною составною частью ея ядра. Конечнымъ результатомъ дѣленія ядра и распредѣленія хромозомъ является то, что каждая изъ обѣихъ дочернихъ клѣтокъ яйца соединяетъ теперь въ своемъ ядрѣ хромозомы, на половину происшедшія изъ мужского и на половину изъ женскаго ядра. Такимъ образомъ соединъ одной единственной сѣменной клѣткѣ, тогда какъ всѣ свойства матери — въ одной яйцевой, и что лишь благодаря ихъ соединенію свойства обоихъ передаются организму ребенка. Только что описанные процессы О. и дали основаніе считать спеціальнымъ носителемъ наслѣдственныхъ свойствъ хроматиновое вещество ядра, которое во время дѣленія превращается въ петли хромозомъ. Въ этихъ частяхъ клѣтки наблюдаются во время О. наиболѣе замѣчательныя измѣненія, тогда какъ всѣ остальныя составныя части клѣтки отступаютъ на задній планъ и, напримѣръ, задній конецъ сѣменной клѣтки, столь толстый у аскариды, является у другихъ животныхъ преимущественно чисто протоплазматическимъ органомъ движенія сѣ-

мяшной клѣтки (жгутикомъ) и при О. совершенно растворяется въ желткѣ яйца.

О. одноклѣточныхъ животныхъ (Protozoa) было въ особенности подробно изучено у инфузорій. Въ виду того, что и здѣсь наиболѣе важные процессы происходятъ въ области строенія ядра, должно прежде всего указать на то обстоятельство, что у большинства инфузорій имѣются два рода ядеръ (фиг. 9), большое или главное ядро — макронуклеусъ (*ma*) и одно или нѣсколько маленькихъ побочныхъ ядеръ или микронуклеусовъ (*mi*). При процессѣ О. играютъ главную роль микронуклеусы, тогда какъ макронуклеусъ при этомъ погибаетъ, распадаясь на многочисленные кусочки, которые въ концѣ концовъ совершенно растворяются въ протоплазмѣ (фиг. 10 и 13). Микронуклеусъ, имѣющій на фиг. 9 слѣва серпообразную форму, а справа приготовляющійся къ дѣленію, дѣлится митотически первоначально на два, затѣмъ на 4 мал. побочныхъ ядра (фиг. 10, mi_1—mi_4), изъ которыхъ 3 погибаютъ (ихъ послѣдніе остатки видны еще на фиг. 11, *r*), тогда какъ четвертый снова дѣлится на два ядра — одно покоющееся (женское) ядро (фиг. 11) и другое странствующее (мужское) ядро. Эти процессы происходятъ въ каждой изъ обѣихъ инфузорій, которыя передъ О. тѣсно прикладываются одна къ другой. Соединеніе обѣихъ особей становится еще тѣснѣе, благодаря тому обстоятельству, что въ одномъ мѣстѣ путемъ непосредственнаго сліянія протоплазмы обѣихъ образуется соединяющій ихъ такъ называемый протоплазматическій мостикъ. По этому мостику и происходитъ обоюдная мѣна ядернаго вещества обѣихъ инфузорій, такъ что изъ каждой особи ея странствующее ядро (фиг. 12, *wk*) переходитъ въ протоплазму другой особи, тогда какъ покоющіяся ядра (*rk*) сохраняютъ свое прежнее положеніе. На фиг. 12 изображенъ моментъ, когда странствующія ядра лежатъ своимъ заднимъ концомъ еще въ протоплазмѣ той клѣтки, изъ кот. они произошли, а остальнымъ своимъ тѣломъ уже въ протоплазмѣ оплодотворяемой ими инфузоріи. Каждая изъ особей оплодотворяетъ, такимъ образомъ, другую и оплодотворяется ею сама. Оканчивается весь этотъ процессъ тѣмъ, что въ каждой изъ копьюгирующихъ инфузорій покоющееся ядро сливается съ полученнымъ отъ другой инфузоріи странствующимъ ядромъ. Вторичное явленіе дѣленія, происходящее затѣмъ въ этомъ продуктѣ сліянія обоихъ ядеръ (фиг. 13) и нерѣдко очень сложное, влечетъ за собою въ концѣ концовъ образованіе новаго главнаго ядра (макронуклеуса) и одного или многихъ добавочныхъ ядеръ (фиг. 9), которыя сперва совершенно недѣятельны и лишь при слѣдующемъ О. снова начинаютъ функціонировать.



Фиг. 9 Фиг. 10 Фиг. 11.
Фиг. 12. Фиг. 13.

Оплодотвореніе у одноклѣточныхъ животныхъ.

Фиг. 9. Двѣ слипшіяся для оплодотворенія инфузоріи съ главнымъ *ma* и побочнымъ *mi* ядрами. — Фиг. 10. Дѣленіе побочнаго ядра на 4 части. — Фиг. 11. Остатки трехъ побочныхъ ядеръ. Образованіе странствующаго и покоющагося ядеръ изъ четвертаго побочнаго ядра. — Фиг. 12. Взаимное оплодотвореніе странствующими ядрами. — Фиг. 13. Процессъ дѣленія ядра, образовавшагося отъ сліянія покоющагося и странствующаго ядеръ.

Оплодотвореніе у растеній такъ же, какъ и у животныхъ, есть процессъ сліянія мужской клѣтки съ женской и въ основныхъ чертахъ, несмотря на многія внѣшнія различія, протекаетъ во всѣхъ классахъ растеній одинаково. Оплодотворяемой частью женскаго аппарата повсюду является яйцеклѣтка. Въ простѣйшемъ случаѣ между обѣими сливающимися половыми клѣтками не наблюдается никакихъ внѣшнихъ различій, какъ это установлено для нѣкоторыхъ водорослей и грибовъ. Процессъ сліянія одинаковыхъ на видъ половыхъ клѣтокъ наз. копуляціей (копьюгаціей); при этомъ сліяніе можетъ происходить какъ между неподвижными, такъ и между подвижными клѣтками (гаметами). У другихъ водорослей и грибовъ, а также у мховъ и папоротникообразныхъ развиваются специальные женскіе органы (оогоніи, архегоніи) съ яйцеклѣтками и специальные мужскіе (антеридіи), въ которыхъ образуются многочислен-

ныя мелкія сѣмянныя нити, аналогичныя сперматозоидамъ животныхъ. О. здѣсь состоитъ въ прямомъ сліяніи сперматозоида съ яйцеклѣткой. У цвѣтковыхъ растеній мужскимъ половымъ органомъ является пыльца, развивающаяся въ пыльникахъ тычинокъ. Въ молодой пылинкѣ имѣется всего одно клѣточное ядро, но передъ окончательнымъ созрѣваніемъ пыльцы это ядро распадается дѣленіемъ на два и одно изъ нихъ входитъ въ составъ небольшой, голой клѣтки, такъ какъ она не отдѣляется целлюлезною перегородкою отъ прочаго содержимаго пылинки. Эта маленькая голая клѣтка назыв. **генеративною** (или антеридіальною, такъ какъ, строго говоря, только она одна и соотвѣтствуетъ антеридію низшихъ растеній), а большая, дающая впослѣдствіе пыльцевую трубку,—**вегетативною или заростковою** клѣткою. Передъ оплодотвореніемъ генеративная клѣтка дѣлится въ пыльцевой трубкѣ на двѣ клѣтки, играющія роль сперматозоидовъ. Женскій половой органъ цвѣтковыхъ растеній наз. зародышевымъ мѣшкомъ. Онъ образуется въ сѣмяпочкѣ и у голосѣмянныхъ еще до оплодотворенія выполняется свободно образовавшимися клѣтками бѣлка, составляющими плотную паренхимную ткань безъ межклѣтныхъ пространствъ; нѣкоторыя изъ клѣтокъ бѣлка, лежащихъ у сѣмявходнаго конца зародышнаго мѣшка, начинаютъ потомъ сильно разрастаться. Эти клѣтки наз. архегоніями и дѣйствительно соотвѣтствуютъ архегоніямъ высшихъ споровыхъ. Число архегоніевъ (или **корпускулъ**) у различныхъ хвойныхъ весьма различно: у нѣкоторыхъ 2—3, у другихъ отъ 15 до 30. Отъ верхней части каждой корпускулы отдѣляется перегородкой небольшая клѣтка, которая дѣлится взаимно перпендикулярными перегородками на четыре клѣтки, прикрывающія сверху собственно корпускулу и составляющія такъ назыв. **верхнюю розетку**; она вполнѣ соотвѣтствуетъ шейкѣ архегонія высшихъ споровыхъ. Подъ розеткою лежитъ крупное клѣточное ядро корпускулы. Оно еще передъ оплодотвореніемъ обыкновенно дѣлится на два ядра и между ними образуется перегородка, отдѣляющая отъ вершины корпускулы маленькую, впослѣдствіе расплывающуюся **канальцевую** клѣтку, совершенно какъ въ архегоніяхъ споровыхъ растеній. Всю остальную часть корпускулы можно приравнять яйцу. Попавъ на ядро сѣмяпочки, пылинка быстро выпускаетъ пыльцевую трубку, но ростъ послѣдней скоро останавливается и иногда надолго. У сосны, напр., между опыленіемъ и оплодотвореніемъ проходитъ годъ. Достигнувъ по ткани ядра до зародышнаго мѣшка, пыльцевая трубка раздвигаетъ клѣтки розетки и прикасается къ оболочкѣ корпускулы; конецъ трубки ослизняется и изъ нея проскальзываютъ неподвижные или подвижные живчики (продукты дѣленія генеративной клѣтки пыльцы), изъ которыхъ одинъ сливается съ ядромъ корпускулы (собственно съ ядромъ сливается только ядро живчика). Подвижные живчики у голосѣмянныхъ были открыты недавно Икено (у Cycas), Хиразе (у Ginkyo biloba) и Уэбберъ (Zamia); они поразительно крупны сравнительно съ живчиками споровыхъ, достигая поистинѣ колоссальныхъ размѣровъ у Zamia. Зародышный мѣшокъ покрытосѣмянныхъ лишь въ рѣдкихъ случаяхъ (лилія, тюльпанъ, Asclepiadeae) получается разрастаніемъ одной клѣтки; почти всегда такая клѣтка предварительно дѣлится нѣсколькими поперечными перегородками, такъ что въ извѣстное время внутри молодого яичка оказывается 2—5 сравнительно крупныхъ клѣтокъ, расположенныхъ другъ надъ другомъ. Затѣмъ одна изъ этихъ клѣтокъ, т. е. наиболѣе удаленная отъ сѣмявхода, вытѣсняетъ прочія, разрастается и превращается въ зародышный мѣшокъ. Далѣе, во время развитія сѣмяпочки, еще до оплодотворенія, въ зародышномъ мѣшкѣ происходитъ рядъ измѣненій. Ядро его распадается дѣленіемъ на два, которыя направляются къ двумъ полюсамъ мѣшка; скоро каждое изъ новыхъ ядеръ претерпѣваетъ, въ свою очередь, дѣленіе двукратно въ плоскостяхъ взаимно перпендикулярныхъ, такъ что внутри зародышнаго мѣшка получается всего восемь ядеръ, по четыре въ каждомъ изъ полюсовъ. Затѣмъ три изъ четырехъ ядеръ каждаго полюса облекаются протоплазмой, превращаясь въ голыя клѣтки, а два ядра, оставшіяся свободными, сближаются другъ съ другомъ и сливаются въ одно. Три клѣтки, образовавшіяся въ концѣ, удаленномъ отъ сѣмявхода, наз. **антиподами**; онѣ не принимаютъ участія въ О. Изъ трехъ клѣтокъ другого полюса мѣшка одна является способнымъ къ оплодотворенію яйцомъ, а другія двѣ наз. вспомогательными клѣтками или **синергидами**. Такимъ образомъ передъ оплодотвореніемъ зародышный мѣшокъ покрытосѣмянныхъ содержитъ въ концѣ, обращенномъ къ сѣмявходу, половой аппаратъ изъ трехъ голыхъ клѣтокъ — двухъ синергидъ и яйца; въ противуположномъ полюсѣ — три голыя антиподы, а въ центрѣ ядро, какъ бы не принимавшее участія въ только что описанныхъ образовательныхъ процессахъ. Въ большинствѣ случаевъ пыльцевая трубка пылинки, попавшей на рыльце, проникаетъ въ сѣмяпочку черезъ сѣмявходъ послѣдней; у нѣкоторыхъ растеній, однако, пыльцевая трубка избираетъ другой путь и проникаетъ къ зародышному мѣшку черезъ халазу (мѣсто, гдѣ ядро и покровы сѣмяпочки переходятъ въ сѣмяножку). Это явленіе, наз. **халазогаміей**, было открыто Трейбомъ у Casuarinae, но изслѣдованія нашего русскаго ботаника Навашина показали, что оно свойственно многимъ изъ нашихъ древесныхъ породъ (березѣ, ольхѣ, лещинѣ, вязу и др.) Достигнувъ зародышнаго мѣшка, пыльцевая труб-

ка плотно прикладывается къ синергидамъ, а иногда даже пускаетъ особый отростокъ къ самому яйцу. Синергиды теряютъ прежніе опредѣленные контуры и превращаются въ безформенную, сильно преломляющую свѣтъ массу, окружающую яйцо. Изъ ослизнившагося конца пыльцевой трубки выскальзываетъ одно изъ генеративныхъ ядеръ и сливается съ ядромъ яйцеклѣтки. Какъ уже было сказано выше, въ пыльцевой трубкѣ имѣются двѣ генеративныя клѣтки; является вопросъ, каково назначеніе другой? Блестящія изслѣдованія Навашина, подтвержденныя Гиньяромъ, показали, что по крайней мѣрѣ у Lilium и Fritillaria изъ пыльцевой трубки въ зародышный мѣшокъ проходятъ обѣ генеративныя клѣтки, причемъ ядро другой сливается съ ядромъ зародышнаго мѣшка. Здѣсь мы имѣемъ какъ бы двойное оплодотвореніе, причемъ изъ оплодотвореннаго яйца развивается потомъ зародышъ, а изъ оплодотвореннаго зародышнаго мѣшка ткань такъ наз. бѣлка. У лиліи генеративныя ядра имѣютъ характерную червевидноизогнутую форму и напоминаютъ живчиковъ, хотя рѣсничекъ на нихъ пока ненайдено. Послѣ открытія настоящихъ сперматозоидовъ у хвойныхъ и наблюденій Навашина надъ оплодотворяющими элементами грецкаго орѣшника, предположеніе, что генеративныя ядра суть настоящіе живчики, пріобрѣтаетъ большую вѣроятность.

Итакъ, въ мірѣ растеній О. сводится къ сліянію мужской и женской клѣтки въ одну оплодотворенную яйцеклѣтку, дѣленіемъ которой при дальнѣйшемъ развитіи строится новый организмъ; слѣд., самая сущность О. заключается въ соединеніи и передачѣ новому организму отличительныхъ (наслѣдственныхъ) свойствъ матери и отца. См. Nägeli, „Mechanisch-physiologische Theorie der Abstammungslehre“ (Мюн., 1883); Strasburger, „Ueber Kern- und Zelltheilung im Pflanzenreiche“ (Іена, 1888); Guignard, „Sur la nature morphologique du phénomène de la fécondation“ (въ „Comptes rendus“, Пар., 1891); И. Бородинъ, „Процессъ оплодотворенія въ растительномъ царствѣ“ (2 изд., Спб., 1896); О. Гертвигъ, „Клѣтка и ткани“ (переводъ съ нѣмецкаго съ дополнен. И. Бородина и Н. Холодковскаго, I т., Спб., 1894). См. также соч. Навашина.

Оподельдокъ (Linimentum saponato-camphoratum), излюбленное домашнее средство, употреблявшееся противъ ревматическихъ болей, вывиховъ и пр. О. представляетъ бѣлую, мягкую, желатинозную, прозрачную, легко распускающуюся массу, состоящую изъ 40 ч. медицинскаго мыла и 10 ч. камфоры, растворенныхъ въ 420 ч. спирта; къ нагрѣтой смѣси прибавляется 2 ч. тиміановаго, 3 ч. розмариноваго масла и 25 ч. амміачнаго раствора. Жидкій О. (Spiritus saponato-camphoratus) состоитъ изъ 60 ч. камфарнаго, 175 мыльнаго спирта, 12 ч. амміачнаго раствора, 1 ч. тиміановаго и 2 ч розмарин. масла. Названіе О., происхожденіе котораго неизвѣстно, встрѣчается еще у Парацельса („oppodeltoch“).

Опока, горная порода, мѣлоподобная, рыхлая, легкая, иногда пачкающая, какъ мѣлъ, но состоящая не изъ углекислой извести, а изъ воднаго кремнезема, почему типическая О. съ кислотами не вскипаетъ, какъ мѣлъ; между послѣднимъ и О. въ природѣ находятся переходы и въ О. часто наблюдается большее или меньшее количество извести; полагаютъ, что О. не первоначальный осадокъ въ морѣ, а продуктъ медленнаго замѣщенія углекислой извести въ известняковыхъ и мѣловыхъ породахъ кремнеземомъ. Отъ кремней кремнистыхъ глинъ О. отличается рыхлостью и легкостью, отъ трепела, горной муки и тому подобныхъ осадковъ — отсутствіемъ микроскопическаго строенія послѣднихъ изъ кремнистыхъ водорослей и другихъ кремнистыхъ организмовъ. О. очень распространена среди русскихъ мѣловыхъ, третичныхъ и другихъ болѣе древнихъ известняковыхъ породъ.

Опока, см. *литейное дѣло.*

Ополе, посадъ Ново-Александрійскаго у., Люблин. губ., на р. Вислѣ; жит. болѣе 5000; сахарн. заводъ, 4 сукон. фабрики, костелъ, синагога, школа.

Оползни горныхъ породъ, см. *обвалы.*

Ополченіе войсковое, см. *козаки.*

Ополченіе государственное, см. *государственное ополченіе.*

Ополченіе морское, подобно сухопутному, призывается въ экстренныхъ случаяхъ. Изъ ратниковъ государствен. О. на пополненіе морскихъ командъ О. м. назначаются лица, плававшія на частныхъ судахъ или служившія на пароходныхъ заводахъ, корабельные плотники, конопатчики и котельщики, занимающіеся морскою рыбною ловлею. Добровольное морское О. составляется изъ судовъ, принадлежащихъ частн. лицамъ и обществамъ, которыя на время войны передаютъ ихъ въ распоряженіе морского министерства.

Опопонаксъ (Opopanax, Oropanax), камедь, представляющая засохшій млечный сокъ корня южно-европейскаго зонтичнаго O. Chironium *Koch.* О. имѣетъ грибной запахъ, горькій бальзамическій вкусъ; изъ него добываютъ эѳирное масло, употребляемое въ парфюмеріи.

„Опора“, газета политическая и литературн., издавалась въ Тифлисѣ въ 1884.

Опорный пунктъ, см. *позиція.*

Опороченіе, вообще означаетъ лишеніе довѣрія къ какому либо доказательству, возбужденіе сомнѣнія относительно его содержанія. Оно можетъ относиться и до письменныхъ доказательствъ, проявляясь въ видѣ т. н. сомнѣнія въ подлинности, недопустимаго по отношенію къ актамъ нотаріальнымъ, можетъ касаться и устныхъ, напр., свидѣтельскихъ показаній черезъ обнаруженіе обстоятельствъ, въ си-

лу коихъ можно заключить о пристрастности, лживости свидѣтеля.

Опорто, гор., см. *Порто.* 29 марта 1809 маршалъ Сультъ взялъ штурмомъ укрѣпленный лагерь у О., занятый португальскими войсками, а 12 мая англійская армія Веллингтона форсировала у О. переправу черезъ Дуэро, послѣ чего Сультъ очистилъ О.

Опоссумъ, см. *сумчатая крыса.*

Опоченскій уѣздъ, Радомской губ., занимаетъ площадь въ 1628 кв. в., лежитъ въ западн. части губ. Орошается незначительными рѣками. Почва плодородная, способствуетъ развитію земледѣлія. Земли 166,477 дес.: крестьянамъ 81,854 дес., посадамъ 3170, городамъ 2440, дворянамъ 68,350, казнѣ 10,431, прочимъ владѣльц. 232 дес. Усадебной 5440 д., пахотной 93,129, луговъ 8212, пастбищъ 12,405, лѣсной 38,486, неудобной 8805 дес. Посѣвная площадь 1901 года 57,988 д., съ нихъ снято 2.605,991 пуд. разн. хлѣб. Картофель заним. 12,445 д., съ нихъ выкопано 6.146,790 пуд. Подъ льномъ 519 д., дающихъ 25,315 пуд. сѣмени и 13,415 пуд. волокна. Подъ коноплей 27 дес., дающихъ 778 пуд. сѣмени и 648 пуд. волокна. Луговъ 8455 дес., изъ нихъ 2597 д. заливныхъ. Сѣна собрано 1.017,019 п. Всего въ уѣздѣ 1900 г. было 93,343 головы скота, въ томъ числѣ: 15,543 лошади, 37,863 гол. крупн. рог. скота, 30,093 овцы, 10,344 свиньи. Торговля незначительна. Фабрикъ и завод. 163, большинство мельницъ, 2 желѣзо-дѣлат. и чугунно-плав. завода. Рабочихъ 1361, сумма производства достигаетъ 1.550,890 руб. Ремесленниковъ 402. Жителей, по переп. 1897 г., 101,469 душъ об. пола (49,892 м., 51,777 ж.). Браковъ въ 1900 г. заключено 923, родилось 5147, умерло 2551, естеств. прироcтъ 2596 душъ. Костеловъ и каплицъ 30, еврейскихъ божничныхъ округовъ 4. 3 врача, повив. бабка, 3 аптеки. Низшихъ училищъ 19. Гминъ 23. Безземельныхъ крестьянъ 5900. Уѣздъ пересѣкаетъ линія Привислинскихъ ж. д.

Опочецкій уѣздъ, въ ю.-з. части Псковской губ. Площадь 4069,9 кв. в. Поверхность холмистая. Орошаетъ р. Великая и др. Около 200 озеръ, занимающихъ до 84,7 кв. в.; встрѣчаются болота. Земли 413,280 дес.: крестьян. надѣльн. 170,500 д., частн. владѣльц. 225,892, изъ нихъ 37,4% дворянской, казнѣ 12,721, монастыр. 145, церкв. 1708, городамъ 2314 дес. Пахатн. 126,750 д., сѣнокосн. 64,261, лѣсн. 85,411, остальн. удобн. 71,498, неудобн. 65,360 дес. Посѣвная площадь (1901) 69,279 дес., съ котор. собрано 2.859,852 пуд. зернов. хлѣб. Подъ картофел. 3770 дес., сборы 1.469,325 пуд. Кормовыхъ травъ 2269 дес., снято 294,548 пуд. Льну 19,270 дес., снято 130,390 п. сѣм., 205,653 п. волок. Конопли 75 дес., снято 1130 п. сѣм., 821 п. волок. Луговъ 49,730 дес., изъ нихъ заливныхъ 5561 д., сборъ 5.037,785 пуд. Подъ садами 752 дес. Жителей (1897) числится 137,384 д. об. пола, изъ нихъ женщ. 70,247. Браковъ заключ. 961, родил. 5195 (2686 муж., 2509 женщ.), умерло 4939 (2809 муж., 2130 женщ.), приростъ 256. Изъ промысловъ значительны столярный, бондарный, выдѣлка деревян. посуды. Птицеводство развито и имѣетъ промышл. характеръ; особенное значеніе имѣетъ разведеніе гусей, отправляемыхъ отсюда въ большомъ количествѣ заграницу. Фабрикъ и заводовъ 158, производ. на 391,885 руб. при 231 рабоч. Врачебныхъ участковъ 6, фельдшерскихъ пунктовъ 3, пріемныхъ покоевъ 5 на 21 кровать. Врачей 8, фельдшеровъ 3, фельдшерицъ 10. Учебныхъ заведеній 82. Пріютъ, богадѣльня и библіотека имени Пушкина, устроены по инициативѣ крестьянъ. Сельскохоз. школа. Волостей 15, сельск. обществъ 156, селеній 1974, дворовъ 15,729. Уѣздъ пересѣкаетъ линія Московско-Виндаво-Рыбинской ж. д.

Опочка, уѣздн. гор. Псковской губ., на р. Великой, подъ 56° 43′ с. ш., 28° 39′ в. д. Жителей (1897) 5650 душъ. Торговля льномъ (на сумму до 1 милл. р.). Ярмарка. Заводовъ 15, производ. на 230,100 руб. при 189 рабоч. Браковъ заключено 73, родил. 450, умерло 171, естествен. приростъ 279. Зданій 755, церквей правосл. 6, лютеран. кирка. Больница на 47 кроватей. Богадѣльня. Городской общественный банкъ. 4-классное училище, женская прогимназія, церковно-приходск. училище, 2 библіотеки, типографія.

Опочно, уѣздный городъ Радомской губ., подъ 51° 22′ с. ш. и 20° 16′ в. д., на рѣкѣ Држевичкѣ. Жителей (1897) 6022; Православная церковь, костелъ, синагога. Уѣздная больница, богадѣльня, пріютъ. 2 училища, хедеръ. Книжная лавка. Станція Привислинской жел. дор.

Опошня, мѣст. Полтавской губ., Зѣньковскаго у.; жител. ок. 7000; 5 церквей, 3 учил., больница, богадѣльня; базаръ съ 26 лавк., 4 ярмарки. Кустарное производство гончарныхъ издѣлій съ образцовой земской мастерской; сапожный промыселъ. Бывшій сотенный городъ Гадячскаго полка.

Оппель, Альбертъ, геологъ, род. 1831, ум. 1865; проф. мюнхенскаго универс., несмотря на краткость своей жизни, имѣлъ огромное вліяніе на направленіе геологической и палеонтологической науки, считается основателемъ господствующей мюнхенской и вѣнской школы геологовъ-палеонтологовъ, положившихъ въ основу детальнаго расчлененія осадочныхъ, преимущественно мезозойскихъ отложеній, тщательное изученіе палеонтологическихъ особенностей каждаго геологическаго горизонта и дробное дѣленіе видовыхъ формъ въ связи съ ихъ геологическимъ возрастомъ. Работы О. касались главнымъ образомъ юрской системы, были продолжены и закончены только цѣлымъ рядомъ его учениковъ, между которыми особенную извѣстность получили Циттель, Неймайръ, Мойсисовичъ, Ваагенъ и др.

Оппельнъ, главн. гор. одноим. окр. въ прусской пров. Силезіи, при р. Одерѣ,

узл. пунктъ ж. д., пристань, жит. (1895) 23,017. Глав. предметы промышл. произв.: цементъ, сигары, машины, столярныя издѣлія, пиво и т. д. Гл. предметы торговли: хлѣбъ и скотъ. Въ О. имѣются: гимназія, учит. семинарія, сельскохоз. зимняя школа, большой госпиталь.

Оппенгеймъ, гор. въ гессен. пр.в. Рейнгессенъ, на лѣв. бер. Рейна и при ж. д.; школа винодѣлія и плодоводства, ломки известняка, рѣчной портъ, винодѣліе, судоходство, жит. (1895) 3550, съ 1226 вольный имперскій городъ.

Опперманъ, Карлъ Ив., графъ, инженеръ-ген., род. 1766, ум. 1831, началъ службу въ гессендармштадтской арміи, 1783 перешелъ на русскую службу, 1805 былъ командированъ въ Италію въ войска союзниковъ, дѣйствовавшія противъ французовъ, 1807 привелъ въ оборонительное положеніе крѣпость Кронштадтъ, 1809 заложилъ крѣпость Бобруйскъ, 1811 назначенъ директоромъ инженернаго департамента, 1812 занимался вооруженіемъ крѣпостей отъ Риги до Кіева, 1813 управлялъ осадой крѣпости Торна, затѣмъ былъ начальникомъ штаба арміи Беннигсена. 1818 назначенъ помощникомъ вел. кн. Николая Павловича по управл. инженерной части, принималъ большое участіе въ учрежденіи главнаго инженернаго училища.

Оппертъ (Oppert), 1) Густавъ Саломонъ, санскритистъ, род. 1836; онъ написалъ: „On the classification of languages" (Мадрасъ, 1879); „On the weapons of the ancient Hindoos" (1880); „Lists of sanscrit manuscripts in Southern India" (1880—85); „Contributions to the history of Southern India" (1882); О. издалъ многія санскрит. книги, между проч. грамматику (1893).

2) О., Юліусъ, оріенталистъ, род. 1825. Его сочиненіе „Les inscriptions des Achéménides" (Парижъ, 1852) и статьи способствовали разбиранію персидскихъ клинообразныхъ надписей. Въ 1852 г. О. отправился съ французской ученой экспедиціей въ Месопотамію и 1854 представилъ парижскому институту свою систему разбиранія клинообразныхъ письменъ, которую онъ изложилъ затѣмъ въ соч. „Études assyriennes" (1857) и „Expedition scientifique en Mesopotamie" (1859—63). 1857 О. сдѣлался проф. сравнительной филологіи въ Парижѣ. Изъ позднѣйш. его соч. слѣдуетъ назвать: „Considérations générales sur la philologie comparée des langues indo-européennes" (1858); „Grammaire sanscrite" (1864); „Éléments de la grammaire assyrienne" (1868); „Remarques générales sur les différentes familles linguistiques" (1860); „Déchiffrement des inscriptions cunéiformes" (1861); „Les inscriptions assyriennes des Sargonides" (1862); вмѣстѣ съ Менаномъ „Grande inscription du palais de Khorsabad" (1864, 1866); „L'Arianisme" (1866); „Histoire des empires de Chaldée et d'Assyrie d'après les monuments, 2000—150 avant J.-C." (1865); „Les inscriptions de Dour-Sarkayan" (1870); „L'immortalité de l'âme chez les Chaldéens" (1875); „Salomon et ses successeurs" (1877); „Documents juridiques de l'Assyrie et de la Chaldée" (съ Менаномъ, 1877); „Le peuple et la langue des Mèdes" (1879) и „Études sumériennes" (1881).

Оппіанъ, греч. поэтъ изъ Киликіи, во второй пол. II в. по Р. Хр., при Маркѣ Авреліи написалъ дидактическое стихотвореніе о рыбной ловлѣ („Halieutica") въ 5 книгахъ.

Оппозиція, противодѣйствіе, политическій терминъ; О. называется какъ само противодѣйствіе правительству, а въ конституціонныхъ странахъ и противодѣйствіе поддерживающимъ правительство политическимъ группамъ и партіямъ, такъ и тѣ лица и группы, которыя это противодѣйствіе оказываютъ.

Оппольцеръ (Oppolzer), 1) Іоганнъ Риттеръ фонъ, врачъ, род. 1808, ум. 1871, изучалъ медицину въ Прагѣ, занимался тамъ практикой; 1841 назначенъ профессоромъ мѣстной клиники и главнымъ врачемъ городской больницы, 1848 назначенъ профессоромъ частной патологіи и терапіи и директоромъ госпиталя Якова въ Лейпцигѣ, 1850 въ Вѣнѣ. О. пріобрѣлъ европейскую извѣстность какъ клиническій учитель и практическій врачъ, а вѣнскій медиц. факультетъ достигъ при немъ наибольшаго расцвѣта. Главная его заслуга заключается въ томъ, что онъ устранилъ нигилистическое направленіе въ терапіи старыхъ вѣнскихъ школъ. Издаваемыя подъ его руководствомъ его клиническія лекціи (Эрл., 1866—72) остались неоконченными за смертью О. Отдѣльными выпусками выходили „Vorlesungen über die Krankheiten des Herzens und der Gefässe" (Эрл., 1867) и „Über die Krankheiten der Mundhöhle, der Speicheldrüsen, des Rachens, und der Speiseröhre" (1872).

2) О., Теодоръ, астрономъ, род. 1841, ум. 1886. Читая съ 1866 лекціи въ вѣнскомъ университетѣ и съ 1873, кромѣ того, руководя австрійскимъ градуснымъ измѣреніемъ, О. обнаруживалъ изумительную дѣятельность. Независимо отъ многочисленныхъ опредѣленій долготъ и наблюденій надъ качаніемъ маятника, О. написалъ до 320 статей въ мемуарахъ вѣнской академіи наукъ и въ астрономическихъ журналахъ. Кромѣ того, ему принадлежатъ капитальные труды по теоретической астрономіи: „Lehrbuch zur Bahnbestimmung der Kometen und Planeten" (2 т., 1870—80; 2 изд. 1882), лучшій и самый полный трактатъ по опредѣленію орбитъ кометъ и планетъ; „Syzygientafeln für den Mond" (1881); „Tafeln zur Berechnung der Mondfinsternisse" (1883); „Ueber die Auflösung des Keplerschen Problems" (1885); „Entwurf einer Mondtheorie" (1886); „Ueber die astronomische Refraction" (1886); „Kanon der Finsternisse" (1887), содержитъ элементы всѣхъ солнечныхъ и лунныхъ затменій съ 1207 до Р. Хр. до 2163 по Р. Хр.

Оппортунизмъ (Opportunus — удобный), возникшее во Франціи и связанное съ Гамбеттой политическое направленіе. О. означаетъ приспособленіе къ обстоятельствамъ, одно его названіе указываетъ, что положительное содержаніе его программы не можетъ быть установлено. Во Франціи оппортунисты вышли изъ радикальной лѣвой, подмѣнившей въ борьбѣ за власть свои радикальные принципы, оказавшіеся безсильными объединить необходимое большинство избирателей. Вѣрность принципамъ обрекала радикальную партію на продолжительное состояніе въ оппозиціи, по мнѣнію же Гамбетты, годъ власти плодотворнѣе десятилѣтней героической оппозиціи. Послѣ смерти Гамбетты (1882) оппортунисты все болѣе двигались вправо, мѣняя свое названіе. Выступая подъ флагомъ то умѣренныхъ республиканцевъ, то прогрессистовъ, они въ послѣднее время заявили себя врагами министерствъ республиканской защиты и сторонниками клерикально-націоналистской реакціи. Франція знаетъ О. какъ названіе политической партіи, но отличающее его отсутствіе твердыхъ политическихъ принциповъ, скрывающееся подъ болѣе или менѣе громкой либеральной кличкой, знакомо и другимъ странамъ. Выдающимся примѣромъ О. являются колебанія въ программѣ германскихъ націоналъ-либераловъ.

Оппортунисты, политическіе дѣятели, примѣняющіеся къ обстоятельствамъ и стремящіеся только къ достиженію того, что въ данную минуту возможно, въ особенности же О. называлась партія умѣренныхъ республиканцевъ при Гамбеттѣ, Ферри, Бриссонѣ и др. во Франціи съ 1876.

Оправданіе, согласно ст. 771 устава угол. суд., въ тѣхъ случаяхъ, когда дѣяніе, въ коемъ подсудимый былъ обвиненъ, признано недоказаннымъ, не подлежащимъ вмѣненію по законнымъ причинамъ, или не воспрещеннымъ законами подъ страхомъ наказанія, постановляется приговоръ объ О. подсудимаго. Отъ сего оправдательнаго приговора слѣдуетъ отличать приговоръ объ освобожденіи подсудимаго отъ суда, который произносится, когда преступное его дѣяніе покрывается давностью, милостивымъ манифестомъ или другой законной причиной прекращенія дѣла (ст. 771 у. у. с. п. 2).

Опредѣленіе (лат. definitio), въ логикѣ обозначеніе содержанія понятія, т. е. какъ признаковъ, изъ которыхъ оно составлено (матерія), такъ и способа, какъ они связаны между собою (форма). Въ О. понятія „человѣкъ есть чувственно разумный обитатель земли“; признаки: „чувственно разумный“, „земля“ и „обитатель“ образуютъ матерію; а порядокъ ихъ соподчиненія, благодаря которому главная составная часть: обитатель, чрезъ обозначеніе мѣста обитанія: земля, ограничена этой послѣдней, съ болѣе точнымъ обозначеніемъ отличія человѣка отъ остальныхъ земныхъ существъ путемъ чувственности и разумности, — составляетъ форму О. Оно бываетъ простымъ номинальнымъ объясненіемъ, когда не имѣетъ другой цѣли кромѣ обозначенія, какой смыслъ связывается съ извѣстнымъ словомъ (nomen), и реальнымъ, когда обозначаетъ тотъ смыслъ, какой долженъ быть связанъ съ извѣстнымъ словомъ или понятіемъ, если только оно должно выражать извѣстное объективное отношеніе вещей. Номинальныя О. могутъ поэтому строиться произвольно, но реальныя всегда связаны сущностью предмета, стремящейся поднять ихъ до болѣе яснаго сознанія. Лишь нормальныя науки, образующія сами свои объекты (какъ математика), могутъ поэтому начинаться исчерпывающими (реальными) О. ихъ; но въ реальныхъ наукахъ, занимающихся объектами, внѣ ихъ находящимися, правильное О. можетъ явиться лишь какъ результатъ изслѣдованія, начинающагося предвидѣніемъ, которое позднѣе частью улучшается, частью совершенно отбрасывается. Такъ, физіологія опредѣляетъ прежде всего жизнь только какъ совокупность процессовъ, путемъ которыхъ организмы поддерживаются, размножаются и т. д., не найдя до сихъ поръ реальнаго О. сущности жизни. Всякое О., какого бы порядка оно ни было, должно удовлетворять извѣстнымъ требованіямъ, чтобъ быть вообще логически допустимымъ. Сюда относятся требованія: чтобъ оно было свободно отъ противорѣчія, т. е. чтобы признаки, объединяющіе предметъ въ одно цѣлое, не исключали одинъ другого, напр., круглый четыреугольникъ (чтобы оно не содержало contradictio in adjecto); далѣе, чтобы оно было полнымъ, т. е. обнимало всѣ тѣ признаки, которые дѣйствительно мыслятся въ содержаніи извѣстнаго понятія; оно не должно быть ни слишкомъ широкимъ, обозначая вмѣсто содержанія, присущаго лишь одному опредѣленному понятію, такое, которое обще ему съ другими, напр. плоскій треугольникъ есть система трехъ точекъ (при этомъ упущено то обстоятельство, что онѣ не должны лежать въ той же прямой); ни слишкомъ узкимъ, т. е. обозначать вмѣсто содержанія опредѣляемаго понятія другое, характеризующее лишь какой либо индивидуальный объектъ. Наконецъ, къ требованіямъ правильнаго О. относится, чтобы оно не содержало въ себѣ (явно или скрыто) тотъ же самый признакъ; равнымъ образомъ, чтобы въ немъ не заключалось само опредѣляемое понятіе. Первая ошибка встрѣчается, напр., при слѣдующемъ объясненіи параллельныхъ линій: что онѣ суть такія линіи, которыя, находясь въ той же плоскости и въ одинаковомъ направленіи, всюду находятся на одинаковомъ разстояніи одна отъ другой; ибо послѣднее свойство уже слѣдуетъ отъ двухъ первыхъ. Другая ошибка, напротивъ, обнаруживается въ О. разумной жизни, данномъ стоической школою, согласно

которому эта жизнь должна быть въ согласіи съ природою и въ то же время послѣдняя понимается какъ міровой разумъ, слѣдовательно здѣсь разумное опредѣляется самимъ собою. Дальнѣйшими ошибками О. являются: тавтологія, когда, вмѣсто содержанія понятія, ставится лишь другое равнозначущее слово (напр., жизненная сила = сила жизни); подстановка простого (хотя и очень удачнаго) образа вмѣсто О. (напр., объясненіе Платона, что добро — это солнце въ царствѣ идей); обозначеніе объема понятія вмѣсто его содержанія (напр., коническое сѣченіе есть такая кривая линія, которая не есть ни кругъ, ни парабола, ни эллипсисъ, ни гипербола). При недостаточности простыхъ номинальныхъ и рѣдкости правильныхъ реальныхъ О. (подмѣна которыхъ номинальными въ философіи часто приводила къ очень вреднымъ послѣдствіямъ, примѣры чему даютъ спинозовское О. понятія субстанціи и фихтевское О. понятія *я*) мѣсто О. можетъ замѣняться обозначеніемъ ближайшаго родового понятія и спеціальнаго видового признака (напр., явнобрачными называются растенія съ видимыми органами оплодотворенія), благодаря чему мѣсто даннаго понятія въ системѣ опредѣляется болѣе точно, и потому классифицирующія (особенно описывающія природу) науки обыкновенно пользуются этой формою. Часто бываетъ достаточно для особенныхъ цѣлей простого обозначенія особенно характернаго признака, или, вмѣсто объясненія понятія (путемъ О.), изображенія его путемъ описанія предмета его или въ готовомъ состояніи, или въ состояніи процесса (такъ назыв. генетическое О.), напр., соли суть продукты соединенія кислотъ и основъ. Впрочемъ, не всѣ понятія могутъ быть опредѣляемы. Нельзя опредѣлить тѣ понятія, содержаніе которыхъ абсолютно просто, т. е. не состоитъ изъ отдѣльныхъ О., все равно, обнимаетъ ли это содержаніе простое чувственное качество (напр., въ понятіяхъ красный, темный и т. п.) или элементарныя отношенія мышленія (напр., въ понятіяхъ величины, дѣйствія и т. п.).

Опредѣленіе, грамм., часть предложенія, указывающая признакъ (качество) имени, входящаго въ составъ предложенія въ роли подлежащаго, сказуемаго или дополненія, иногда даже въ роли опредѣленія же, напр. „скоро обнаружились замыслы честолюбиваго генерала", гдѣ „генерала" является О. замысловъ, а „честолюбиваго" генералу. Если для указанія признака пользуются цѣлымъ придаточнымъ предложеніемъ, то такое предложеніе называется опредѣлительнымъ.

Опредѣленіе наказанія, въ тѣсномъ смыслѣ слова есть нахожденіе мѣры наказанія, долженствующаго быть примѣненнымъ въ данномъ случаѣ. Хотя судья является органомъ, обязаннымъ примѣнять законъ, а не создавать leges ad hoc; хотя современное уголовное право твердо держится того принципа, что судья можетъ примѣнить лишь то наказаніе, которое указано въ законѣ (по отношенію къ нашему праву — ст. 147 улож. о нак.), тѣмъ не менѣе работа судьи при О. н. въ значительной степени отличается творческимъ характеромъ. Законъ установляетъ наказаніе in abstracto, безотносительно къ конкретному случаю; судья долженъ установить мѣру наказанія именно для даннаго случая. Работа судьи при О. н. состоитъ въ оцѣнкѣ всѣхъ обстоятельствъ дѣла съ карательной точки зрѣнія. При лѣстничной системѣ наказаній это достигается путемъ движенія на извѣстное число ступеней вверхъ или внизъ по лѣстницѣ; при иныхъ, перечневыхъ, системахъ, обыкновенно законъ указываетъ въ общей части порядокъ перехода отъ одной уголовной кары къ другой, оставляя движеніе въ предѣлахъ максимума и минимума наказанія усмотрѣнію судьи.

Опредѣленіе суда, есть его постановленіе, не по существу дѣла, а по частному вопросу, изъ дѣла возникающему (ст. 705 уст. гр. суд.), причемъ внѣшняя форма выраженія не составляетъ ничего существеннаго, а потому, если судъ употребляя слово О., а не рѣшеніе, постановитъ что либо по существу дѣла, то это судебное рѣшеніе, а не О. с. Различіе это важно въ отношеніи обжалованія, такъ какъ на рѣшеніе могутъ быть приносимы отзывы (на заочное), апелляціи и кассаціи, тогда какъ на опредѣленія частныя жалобы въ иные (болѣе сокращенные) сроки, отдѣльно или совмѣстно съ обжалованіемъ по существу.

Опредѣлитель. Развитіе алгебры въ XVI ст. поставило на очередь вопросъ: опредѣлить изъ n уравненій первой степ. съ n неизвѣстными эти неизвѣстныя. Вопросъ этотъ потребовалъ введенія новаго символа, обнимающаго совокупность понятій и дѣйствій, взамѣнъ неуклюжихъ и сложныхъ формулъ. Если у количества a_{ik} значки i и k получаютъ независимо другъ отъ друга значенія 1, 2, 3 ... n, то количество это выражаетъ $n \cdot n = n^2$ значеній. Расположивъ n количествъ a съ одинаковымъ значеніемъ i въ строки и количества a съ однимъ и тѣмъ же значеніемъ k въ столбцы, получимъ слѣдующую квадратную схему:

$$\begin{vmatrix} a_{11} & a_{12} & \cdots & a_{1n} \\ a_{21} & a_{22} & \cdots & a_{2n} \\ \cdots & \cdots & \cdots & \cdots \\ a_{n1} & a_{n2} & \cdots & a_{nn} \end{vmatrix}$$

Возьмемъ произведеніе членовъ, расположенныхъ по діагонали: $a_{11} \cdot a_{22} \dots a_{nn}$; сдѣлаемъ всѣ возможныя (1. 2. 3 ... n) перестановки вторыхъ значковъ; если число перемѣнъ значковъ четное, то произведеніе считается положительнымъ, а въ противномъ случаѣ—отрицательнымъ. Алгебраическая сумма всѣхъ полученныхъ произведеній съ ихъ знаками наз. О. n—аго

порядка n^2 данныхъ величинъ a_{ik}. Напр. О. третьяго порядка:

$$\begin{vmatrix} a_{11} & a_{12} & a_{13} \\ a_{21} & a_{22} & a_{23} \\ a_{31} & a_{32} & a_{33} \end{vmatrix} = a_{11}\ a_{22}\ a_{33} - a_{11}\ a_{23}\ a_{32} + a_{12}\ a_{23}\ a_{31} - a_{12}\ a_{21}\ a_{33} + a_{13}\ a_{21}\ a_{32} - a_{13}\ a_{22}\ a_{31}.$$

О. обозначается или двумя вертикальными чертами квадратной схемы, или $\Sigma \pm a_{11}\ a_{22} \ldots a_{nn}$, или A. Главныя свойства: 1) величина О. не измѣняется отъ замѣны столбцовъ строками и наоборотъ; 2) отъ перестановки двухъ строкъ или двухъ столбцовъ измѣняется знакъ О.; 3) если два столбца или двѣ строки тождественны, то О. обращается въ нуль; 4) произведеніе двухъ О., A и B, есть новый О. C, такъ что $C = H \pm c_{ik} = H \pm a_{i1}\ b_{k1} + a_{i2}\ b_{k2} + \ldots + a_{in}\ b_{kn}$. Первое открытіе О. Лейбницомъ (письмо къ Лопиталю 28 апрѣля 1693) прошло безъ слѣда. Тогда только установился алгориѳмъ О., когда Крамеръ въ „Introduction à l'analyse des lignes courbes algebriques" (1750) далъ рѣшеніе системы n линейныхъ уравненій помощью О. Теоріей О. занимались Вандермюнде, Лапласъ, Лагранжъ, Гауссъ, который и далъ названіе О. Какъ самостоятельную вѣтвь алгебры, развилъ О. Коши. Якоби упростилъ и углубилъ теорію О.; послѣ него слѣдуетъ упомянуть Борхардта, Аронгольда, Гессе, Сильвестера, Кэйли и пр. Первый учебникъ теоріи О. издалъ на итальянскомъ яз. (1854) Бріоски, затѣмъ Baltzer, „Theorie und Anwendung der Determinanten" (5 изд., 1882).

Опричнина. Такъ назывался особый государевъ дворъ, учрежденный Іоанномъ Грознымъ отдѣльно отъ стараго московскаго двора, а также территорія, выдѣленная изъ разныхъ мѣстъ Московск. государства для содержанія этого новаго двора. См. *Іоаннъ Грозный.*

Опровержимость, означаетъ наличность такого недостатка, который самъ по себѣ не дѣлаетъ юридическое правоотношеніе, выраженное въ какой либо внѣшней формѣ, недѣйствительнымъ, но можетъ имѣть такой эффектъ, если того потребуетъ заинтересованное въ юридическомъ дѣйствіи правоотношенія лицо. Этимъ О. отличается отъ ничтожности, которая оказываетъ сама по себѣ воздѣйствіе въ смыслѣ признанія правоотношенія лишеннымъ юридической силы. Актъ, совершенный, напр., подъ вліяніемъ принужденія, опровержимъ, ибо лишается силы, если того проситъ принужденное лицо, иначе же сохраняетъ свое значеніе юридическаго волензъявленія. Договоръ же, преслѣдующій закономъ запрещенную цѣль, напр., безнравственную, самъ по себѣ ничтоженъ помимо какихъ либо заявленій заинтересованныхъ лицъ.

Опрыскиваніе, см. *уходъ за садомъ.*

Опрыскиватели, аппараты, употребляемые для борьбы съ вредными насѣкомыми и паразитными грибами въ плодоводствѣ. См. *уходъ за садомъ.*

Опсигамія, слишкомъ поздній бракъ, за что въ Спартѣ полагался штрафъ.

Опсъ, у римлянъ богиня плодородія и покровительница земледѣлія, супруга Сатурна; впослѣдствіе отождествлялась съ греческими богинями Реей и Деметрой.

Оптика, ученіе о свѣтѣ, та часть физики, которая занимается свѣтовыми явленіями. О. распадается на геометрическую, т. е. ученіе о распространеніи свѣта и о силѣ свѣта (фотометрія), ученіе о равномѣрномъ отраженіи свѣта при паденіи на гладкую поверхность (катоптрика) и о преломленіи лучей при переходѣ ихъ изъ одной среды въ другую (діоптрика). Физическая О. занимается изученіемъ разсѣянія свѣта, эмиссіи, поглощенія свѣта, разбираетъ принципы спектральнаго анализа, явленія флуоресценціи, фосфоресценціи, интерференціи, поляризаціи и двойного преломленія свѣта. Эти послѣднія явленія составляютъ особую главу теоретической О., такъ какъ даютъ возможность строить теоріи о самой сущности свѣта. Физіологическая О. главнымъ образомъ разбираетъ дѣйствія свѣта на глазъ и его физіологическое значеніе. Прикладная О. исключительно посвящена оптическимъ инструментамъ. Объ исторіи О. см. *физика.* Литература: Helmholtz, „Handbuch der physiol. Optik"; Ketteler, „Theoretische Optik"; Meisel, „Geometrische Optik"; Steinheil und Voit, „Handbuch der angewandten Optik"; Kirchhoff, „Vorlesungen über mathematische Optik"; Czapski, „Theorie der optischen Instrumente nach Abbe"; J. J. Thomson, „Sichtbares und unsichtbares Licht"

Оптимизмъ (лат. optimus, наилучшій), какъ противоположность пессимизму вообще наклонность предполагать въ вещахъ и отношеніяхъ лишь хорошія стороны. Насколько послѣдній (въ смыслѣ О. настроенія) исходитъ изъ субъективныхъ мотивовъ (личнаго темперамента, случайныхъ условій жизни и т. п.), какъ, напр., О. юности, О. счастливыхъ людей и т. п., настолько онъ, какъ и соотвѣтствующій ему пессимизмъ, не имѣетъ права выдавать себя за общепризнанное міросозерцаніе. Какъ теоретическое мнѣніе, О. въ качествѣ метафизическаго О. можетъ относиться къ міропорядку вообще, а въ качествѣ этическаго, т. е. историко-философскаго, къ сущности и назначенію человѣка. Основателемъ современнаго О. считается Лейбницъ, стремившійся въ „Теодицеѣ" доказать, что Богъ среди всѣхъ возможныхъ міровъ осуществилъ наилучшій и далъ, какъ отдѣльному человѣку, такъ и всему человѣчеству безграничную способность совершенствованія. Изъ этого воззрѣнія возникла вѣра эпохи просвѣщенія въ прогрессѣ, присущая еще и теперь нѣкоторымъ соціально-философскимъ системамъ. Въ философіи Фихте выступаетъ передъ нами преимущественно этическій О. (вѣра въ осуществимость нравственныхъ

идеаловъ), тогда какъ Гегель является выразителемъ абстрактнаго метафизическаго О. (все разумное дѣйствительно, и все дѣйствительное разумно).

Оптимусъ Максимусъ, Optimus Maximus (лат. „Благой, Великій"), эпитетъ Юпитера.

Оптина-Введенская-Макаріева пустынь, мужская, заштатная (съ 1765 г.), Калужской губ., около гор. Козельска, основана, по преданію, въ XV ст., какъ и Оптинъ-Троицкій монастырь, раскаявшимся предводителемъ шайки разбойниковъ нѣкіимъ Оптомъ, принявшимъ имя Макарія, и въ ней вначалѣ совмѣстно помѣщались иноки и инокини, по 1499 послѣдніе выведены въ городъ, гдѣ и образовали Вознесенскій монастырь.

Оптинъ-Троицкій монастырь, мужской, заштатный (съ 1764 г.), при гор. Болховѣ, Орловской губ., основанъ, по преданію, въ XV ст. нѣкіимъ Оптомъ, раскаявшимся предводителемъ шайки разбойниковъ. 1608—13 гг. нѣсколько разъ былъ раззоренъ поляками и литовцами, по 1620—1628 возобновленъ при царѣ Михаилѣ Θеодоровичѣ.

Оптическая изомерія, см. *стереоизомерія.*

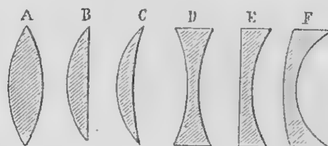
Оптическіе инструменты (приборы), представляютъ собой комбинаціи различныхъ оптическихъ стеколъ съ цѣлью полученія изображенія (дѣйствительнаго или мнимаго) предмета. Характерными для каждаго О. и. элементами являются сила его, увеличеніе, величина поля, правильность изображенія и т. д. Силой О. и. наз. уголъ, подъ котор. черезъ него видна единица длины; увеличеніе — отношеніе этого угла къ углу, подъ котор. послѣдняя видна на разстояніи яснаго видѣнія; величина поля — это угловое разстояніе между наиболѣе отдаленными точками, видимыми въ О. и.; для правильности изображенія требуется, чтобы форма линій предмета не искажалась и всѣ точки его видны были въ тѣхъ плоскостяхъ, въ коихъ онѣ дѣйствительно находятся. Разрѣшающей силой О. и. называется угловое разстояніе двухъ наиболѣе близкихъ другъ къ другу и еще различаемыхъ О. и. точекъ. Свѣтосилой называется для всѣхъ О. и. (кромѣ фотографій) отношеніе между яркостью изображенія и яркостью предмета. См. *фотографія, трубы зрительныя, лупа, микроскопъ.*

Оптическіе метеоры, см. *свѣтовые метеоры.*

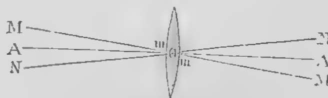
Оптическій обманъ, то же, что обманъ зрѣнія.

Оптическій телеграфъ, см. *телеграфъ.*

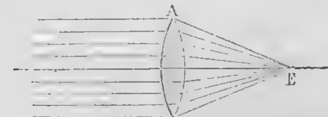
Оптическія стекла (линзы), суть тѣла, прозрачныя для лучистой энергіи, и ограниченныя сферическими поверхностями. На фиг. 1 представлены въ разрѣзѣ различныя О. с. *A* двояковыпуклое, *B* плосковыпуклое, *C* выгнутовыпуклое, *D* двояковогнутое, *E* плосковогнутое, *F* выпукловогнутое. Прямая (*MM*, *NN* и т. д.), проходящая черезъ центръ О. с. *O* (фиг. 2), есть ось его; главной осью называется ось, идущая нормально къ поверхностямъ О. с. Лучъ, проходящій черезъ *O*, не претерпѣваетъ отклоненій отъ своего первоначальнаго направленія; на всѣ остальные лучи О. с. дѣйствуетъ подобно призмѣ, отклоняя ихъ. На фиг. 3 изображенъ случай паденія на двояковыпуклое О. с. *AB* пучка параллельныхъ лучей, они отклонятся имъ тѣмъ сильнѣе, чѣмъ больше ихъ разстояніе отъ главной оси. Въ общемъ всѣ они должны пересѣчься въ одной точкѣ *F*, которая называется главн. фокусомъ. Если пустить пучекъ параллельныхъ лучей справа О. с., то они соберутся въ точкѣ (главномъ фокусѣ) слѣва отъ него. Разстояніе главнаго фокуса отъ стекла называется фокуснымъ разстояніемъ (не совсѣмъ точно). Если въ главномъ фокусѣ О. с. расположимъ свѣтящуюся точку *F* (фиг. 4), то за стекломъ лучи пойдутъ параллельно



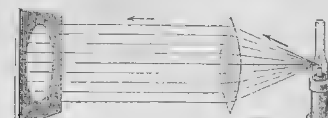
Фиг. 1. Оптическія стекла.



Фиг. 2. Ось линзы.



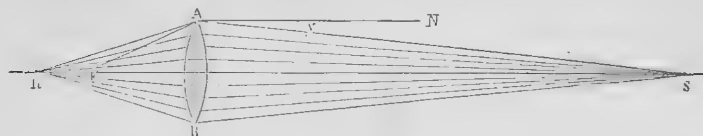
Фиг. 3. Главный фокусъ двояковыпуклаго О. с.



Фиг. 4. Полученіе параллельнаго пучка лучей.

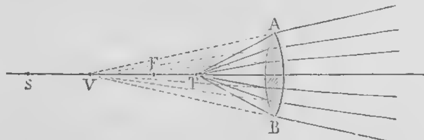
Если же свѣтящаяся точка будетъ лежать не въ главномъ фокусѣ *F* (фиг. 5), въ точкѣ *R*, болѣе удаленной отъ чечевицы *AB*, то лучи за О. с. пойдутъ не параллельно главной оси его, а сходящимся въ какой-либо точкѣ *S* пучкомъ. Обратно, если въ точкѣ *S* помѣстить свѣтящуюся точку, то лучи сойдутся въ точкѣ *R*. Точки *R* и *S* называются сопряженными. Разстояніе одной изъ нихъ отъ О. с. вполнѣ опредѣленно, если разстояніе другой дано. Такъ

если S находится на разстояніи большемъ двойного фокуснаго, то R отстоитъ отъ О. с. на величину, большую фокуснаго разстоянія и меньше его двойной величины. Когда



Фиг. 5. Сопряженныя точки.

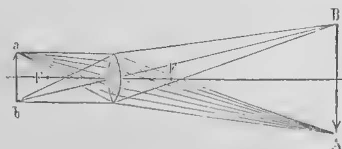
R находится на двойномъ фокусномъ разстояніи то и S отстоитъ отъ О. с. на столько же. Если свѣтящаяся точка T находится между фокусомъ F и О. с. (фиг. 6), то по выходѣ изъ послѣдняго лучи идутъ конически расходящимся пучкомъ. Лучи не будутъ сходиться, по глазу, помѣщенному справа отъ О. с., будетъ казаться, что они, сходятся въ точкѣ V (мнимо). Если,



Фиг. 6. Расхожденіе лучей (мнимое изображеніе).

обратно, справа будетъ падать на О. с. такой же пучекъ сходящихся къ V лучей, то они, пройдя О. с., сойдутся въ точкѣ T. Такимъ образомъ точки T и V являются также сопряженными.

Двояковыпуклое стекло заставляетъ всѣ лучи, исходящіе изъ какой-либо свѣтящейся точки, сходиться въ сопряженной съ ней точкѣ, лежащей на соотвѣтствующей оптической оси. Такимъ образомъ (фиг. 7) всѣ лучи, идущіе отъ свѣтящагося или освѣщеннаго тѣла ab, соберутся по другую сторону О. с. и дадутъ изображеніе AB, кото-

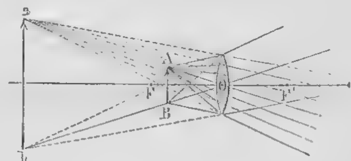


Фиг. 7. Образованіе дѣйствительнаго изображенія.

рое можно уловить, поставивъ въ этомъ мѣстѣ экранъ. Если ab удалено отъ О. на разстояніе больше фокуснаго, но меньше двойного фокуснаго, то изображеніе будетъ больше предмета, и обратное ему (волшебный фонарь). Если предметъ находится на разстояніи, большемъ двойного фокуснаго, то изображеніе будетъ дѣйствительное уменьшенное (фотографія).

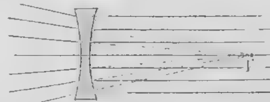
Если предметъ AB отстоитъ отъ О. с. на разстояніе менѣе фокуснаго (фиг. 8), то лучи, исходящіе изъ любой точки его, пройдя стекло, идутъ за нимъ въ видѣ пучковъ, сходящихся по ту же сторону стекла, гдѣ находится и предметъ дающихъ кажущееся мнимое прямое изображеніе ab, видимое глазомъ, помѣщеннымъ по другую сторону стекла, но не уловимое экраномъ. Этимъ свойствомъ выпуклыхъ стеколъ пользуются для устройства лупъ.

До сихъ поръ мы разсматривали только двояковыпуклыя стекла. Аналогичными съ ними свойствами обладаютъ О. стекла типа A, B, C, фиг. 1; всѣ они могутъ быть объдинены въ одинъ классъ — собирающихъ лучи стеколъ. О. с. типовъ D, E, F, суть стекла разсѣевающія. Если на такое стекло падаетъ пучекъ параллельныхъ лучей (фиг. 9), то за нимъ они будутъ идти въ видѣ коническаго расходящагося пучка. Воображаемый же пунктъ схожденія продолженій лучей будетъ на главной оси; это и будетъ фокусъ (мнимый). Если передъ такимъ стекломъ помѣстить предметъ AB,



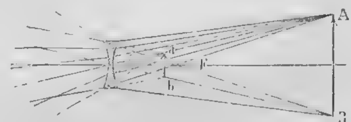
Фиг. 8. Мнимое изображеніе при выпукломъ О. с.

то каждая точка его дастъ на соотвѣтствующей оптической оси мнимое свое изображеніе, а совокупность ихъ дастъ мнимое изображеніе всего предмета въ ab. Послѣднее будетъ уменьшеннымъ сравнительно съ AB.



Фиг. 9. Фокусъ двояковогнутаго О. с.

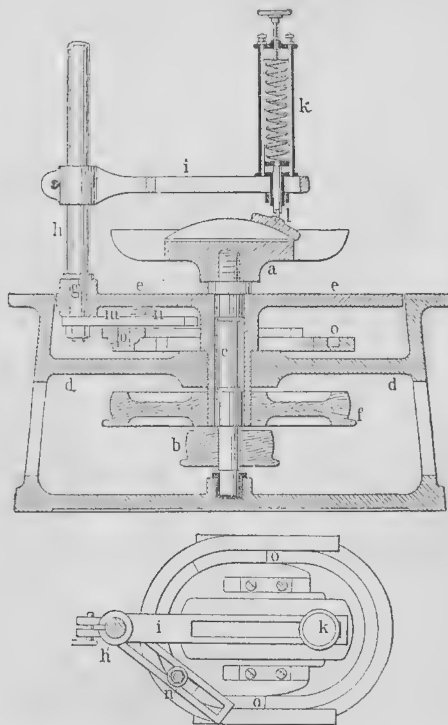
Если черезъ a означить разстояніе отъ О. с. свѣтящейся точки или предмета, b разстояніе сопряженной съ нимъ точки или точки изображенія предмета, а f фокус-



Фиг. 10. Мнимое изображеніе, даваемое разсѣевающимъ О. с.

ное разстояніе, то общимъ выраженіемъ для О. с. зависимости между этими величинами будетъ $\frac{1}{a} + \frac{1}{b} = \frac{1}{f}$, только для разсѣевающихъ О. с. надо f брать отрицательнымъ.

Если разстояніе изображенія получится изъ этого выраженія отрицательнымъ, то

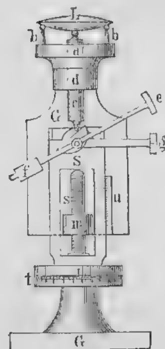


Фиг. 12. Видъ сверху.
Фиг. 11 и 12. Полировальный станокъ.

значитъ изображеніе мнимое. Можно также пользоваться выраженіемъ

$$(k-1)\left(\frac{1}{r}-\frac{1}{r_1}\right)=\frac{1}{a}+\frac{1}{b},$$

гдѣ *k* — коэффиціентъ преломленія (относительный двухъ средъ), а r и r_1 радіусы кривизнъ поверхностей О. с.



Фиг. 13. Сферометръ.

Въ этихъ уравненіяхъ не введена толщина стекла. Гауссъ ввелъ ее и показалъ, что они будутъ вѣрны и въ этомъ случаѣ, если только считать разстоянія не отъ поверхностей О. с., а отъ особыхъ „главныхъ" плоскостей (точекъ). Главная плоскость есть такая плоскость, находящійся въ коей предметъ даетъ во второй главной плоскости прямое изображеніе, равное по величинѣ самому предмету. (См. также *ахроматизмъ* и *сферическая аберрація*).

Въ настоящее время производство О. с. весьма разработано съ научной точки зрѣнія и получена возможность имѣть для нихъ однородные сплавы, не измѣняющіеся и поддающіеся обработкѣ, съ различной дисперсіей и т. д. Сплавъ получается въ тигляхъ; послѣдніе разбиваются и изъ обломковъ сплава выбираются чистые, безъ пузырьковъ или нечистотъ куски. Однородность ихъ изслѣдуется разсматриваніемъ проходящаго черезъ нихъ сходящагося пучка лучей; мѣста О. с. съ отличными отъ другихъ коэффиціентами преломленія отклонятъ лучи, падающіе на нихъ, ниже, чѣмъ остальныя. Поставивъ экранъ по пути лучей передъ стекломъ, легко бываетъ замѣтить на фонѣ стекла пятна, соотвѣтствующія неоднородностямъ его, также испытываютъ стекло въ поляризованномъ свѣтѣ, на структуру и т. д. По изслѣдованіи изъ стекла вырѣзаютъ правильной формы куски (помощью наждака и проволоки или наждачныхъ круговъ), которые снова разогрѣваютъ до размягченія и прессуютъ между матрицами приблизительно по формѣ О. с. Работа эта, а особенно охлажденіе прессованнаго О. с., должна вестись въ высшей степени осторожно. Большія стекла получаются хорошими очень рѣдко и лишь путемъ послѣдовательныхъ пробъ. Далѣе О. с. шлифуютъ въ металлическихъ чашкахъ требуемой формы, которыя покрываютъ мелкимъ наждакомъ (съ водой); чашки эти прижимаютъ къ стеклу, и заставляютъ вращаться. Полированіе послѣ шлифованія ведется подобнымъ же образомъ, только вмѣсто наждака полируютъ крокусомъ въ чашкѣ изъ сплава вара съ канифолью. Работы эти очень тонки и трудны. Ведутся онѣ или въ ручную или на особыхъ станкахъ, подобныхъ изображенному на фиг. 11 и 12. О. с. кладется на головку *a* оси *c*, вращающейся отъ привода къ ременному шкиву *b*. Вокругъ этой оси медленно вращается отъ приводного шкива *f* дискъ *e* съ колонкой *h*. Къ колонкѣ *h* прикрѣплена ручка *i* съ пружиной *k*, нажимающей на шлифовальную чашку *l*. Къ цапфѣ *g* колонки *h* прикрѣплена полоса *m*, съ роликомъ *n*, двигающимся въ эллиптическомъ прорѣзѣ *o o*. Отъ этого колонка *h*, а съ ней и чашка *e*, кромѣ вращательнаго движенія получаетъ еще качательныя.

Отшлифованное О. с. изслѣдуется сферометромъ (фиг. 13). Онъ представляетъ собой раму *GG*, къ верхней головкѣ которой *d* прикрѣплена чашечка *a* съ тремя стойками *bb*, на которыя кладется испытуемое О. с. Черезъ центръ головки проходитъ стержень *c*, нижній конецъ коего опирается на конецъ рычага *ef*. При наложеніи на стойки *bb* вполнѣ правильно отдѣланнаго О. с. указатель на рычагѣ *e* приходится противъ опредѣленнаго мѣста стержня *g*. Для различныхъ радіусовъ кривизнъ О. с. надо очевидно устанавливать рычагъ *ef* и стержень *c* на различную высоту, что достигается помощью винта *s* (въ гайкѣ *m*) и раздѣленнаго на 100 ч. диска *t*. Послѣ провѣрки О. с центрируютъ въ особомъ станкѣ, т. е. шлифуютъ его края по кругу, центръ коего

совпадаетъ съ центромъ О. с. Послѣ этого испытываютъ правильность О. с., наблюдая ньютоновы кольца, образующіяся при накладываніи даннаго О. с. на образцовое, или по виду изображенія отдаленной свѣтящейся точки и т. д. Тутъ снова полируютъ выступающія мѣста и т. д. Эта работа требуетъ уже прямо особаго таланта и громадной опытности.

Оптометръ, приборъ для опредѣленія рефракціи и остроты зрѣнія, т. е. разстоянія отъ того пункта (близкій фокусъ глаза), ближе котораго предметъ нельзя поднести къ глазу, до пункта (далекій фокусъ), дальше котораго нельзя отодвинуть предметъ отъ глаза, чтобы этотъ предметъ можно было ясно видѣть въ обоихъ случаяхъ. Наиболѣе распространенный О. Штампфера состоитъ изъ двухъ вдвигающихся другъ въ друга трубокъ, объектомъ наблюденія является освѣщенная щель, которая разсматривается чрезъ два параллельные ей на 1 мм. другъ отъ друга отстоящіе разрѣза въ 0,7 мм. ширины, разстояніе ихъ отъ глаза измѣняется вдвиганіемъ или выдвиганіемъ трубокъ одна въ другую и такимъ образомъ и можетъ быть измѣрено. Внѣ фокуса глаза видна одна только щель. На скалѣ даны номера очковъ, нужныхъ для глаза. Всѣ способы оптометріи, однако, не даютъ точныхъ результатовъ, особенно потому, что при опредѣленіи остроты зрѣнія нельзя не принять во вниманіе большую или меньшую степень аккомодаціи, благодаря чему дальній фокусъ указывается ближе, чѣмъ въ дѣйствительности.

Оптотипы, буквы опредѣленной различной величины для изслѣдованія остроты зрѣнія.

Опунція (Opuntia *Tournef.* & *Naw.*), родъ изъ семейства кактусовъ (Cacteae), заключающій членистыя мясистыя растенія съ листовидными, б. ч. толстыми, цилиндрическими или булавообразными членами, иногда хорошо развитымъ стволомъ, шерстистыми ареолами колючекъ въ пазухахъ опадающихъ или остающихся листьевъ, б. ч. одиночными, желтыми, красными или бѣлыми цвѣтами и яйцевидными, фигообразными, зелеными, желтыми или красными, колючими, съѣдобными плодами. Около 150 видовъ, дико встрѣчающ. въ Америкѣ, гл. обр. въ гористыхъ мѣстностяхъ Мехики, Перу и Чили. Нѣкоторые виды встрѣчаются на Канарскихъ о-вахъ, въ южн. Испаніи, въ Португаліи и Италіи, даже въ южн. Тиролѣ. О. vulgaris *Mill.* (обыкновенная О., см. табл. „Средиземноморская флора", фиг. 14), безъ колючекъ, съ лимонно-желтыми цвѣтами, дико въ восточн. Соединенн. Штатахъ, одичавшая повсюду въ южн. Европѣ на каменистыхъ безплодныхъ почвахъ; плоды идутъ въ пищу. О. Ficus indica *Mill.*, представляетъ разновидность предъидущей и разводится въ южной Европѣ, гл. обр., ради плодовъ. О. coccinellifera *L.* (Nopalea coccinellifera *v. Dyck.*, см. табл. „Кактусы", фиг. 13), съ обратнояйцевидными неколючими членами и красными цвѣтами; происходитъ изъ Мехики, разводится ради идущихъ въ пищу молодыхъ побѣговъ и сѣмянъ. Въ интересахъ кошенильнаго производства растеніе перевезено въ В.-Индію, Малагу, Испанію, Алжиръ, Яву, Тенерифъ. О. Rafinesquiana *Engl.* изъ Техаса, съ крупными желтыми цвѣтами, даетъ съѣдобные плоды и, подобно нѣкоторымъ другимъ видамъ (О. missouriensis *Dc.*, О fragilis *Naw.*, О. brachyarthra *Big.* & *Eng.*), выноситъ безъ покрышки зиму средней Европы. Многіе виды О. разводятся въ качествѣ декоративныхъ растеній.

Опу-Салетъ, франц. ген., род. 1754, ум. 1807, участв. въ революціонныхъ войнахъ, 1805 отличился блестящей кавалерійской атакой подъ Аустерлицомъ, участв. въ войнахъ 1806—7 гг. и подъ Прейсишъ-Эйлау былъ смертельно раненъ.

Опутенки, ременныя или суконныя кольца, надѣваемыя на ноги ловчихъ птицъ; къ О. пришивается ремень около аршина длиной.

Опухоли, неоплазмы (Tumores, neoplasmata, pseudoplasmata), болѣзненное увеличеніе объема какой-либо части тѣла, зависящее отъ новообразованія тканей. Съ анатомической, клинической и прогностической стороны О. представляются крайне разнообразными. Онѣ происходятъ отчасти вслѣдствіе дѣйствительнаго роста какой-либо части тѣла—дѣйствительные наросты или псевдоплазмы; отчасти вслѣдствіе скопленія различныхъ веществъ, всегда изъ крови; отчасти это есть, наконецъ, паразитарныя образованія въ строгомъ смыслѣ. Къ послѣдней группѣ относятся главнымъ образомъ достигающіе значительной величины мѣшки эхинококка, встрѣчающіеся въ печени и другихъ органахъ довольно часто; сюда же принадлежатъ туберкулы, развивающіеся вслѣдствіе проникновенія въ организмъ туберкулозныхъ бациллъ. Къ О., образующимся отъ скопленія поступающихъ изъ крови частей, принадлежатъ кровяныя О. или гематомы, О., происходящія отъ скопленія водянистыхъ частей крови — гигромы и гидроцеле, кисты и пр. Сюда же могутъ быть причислены аневризмы, варикозныя расширенія и т. д. Главную группу составляютъ, несомнѣнно, собственно наросты или полифераціонныя О., происходящія отъ болѣзненнаго разрощенія (полифераціи) тканей. Насколько разнообразны ткани здороваго организма, настолько же разнообразенъ и характеръ О. Такъ, соединительнотканная опухоль наз. фиброма, слизистой ткани — миксома, хрящевая — хондрома, костной ткани — остеома, жировая — липома, мозговой ткани—гліома; далѣе, сосудистая опухоль наз. ангіома, мышечная — міома, нервной ткани — неврома, железистой — аденома. Затѣмъ слѣдуютъ лимфомы, ту-

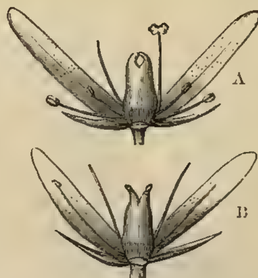
Опыленіе.



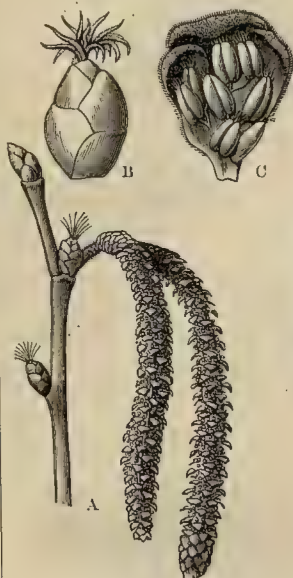
Фиг. 3.
Протогиническіе цвѣты Parietaria.
А – женская, В – мужская стадія.



Фиг. 1. Цвѣты Saxifraga въ различныхъ стадіяхъ развитія.



Фиг. 2. Протандрическіе цвѣты Saxifraga.
А – мужская.
В – женская стадія.



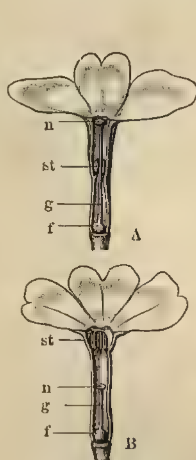
Фиг. 5.
Лещина, опыляемая вѣтромъ.
А – цвѣтоносная вѣтвь,
В – женскій, С – мужской цвѣтокъ.



Фиг. 7. Цвѣтокъ Lilium Martagon въ моментъ посѣщенія бабочкой.



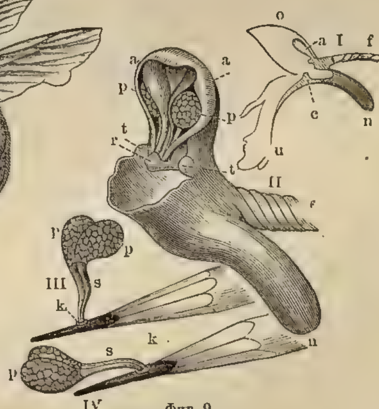
Фиг. 8.
Цвѣтокъ Listera въ моментъ посѣщенія жукомъ.



Фиг. 4. Гетеростилія цвѣтовъ Primula.



Фиг. 6.
Цвѣтокъ шалфея (Salvia Aethiopis) въ моментъ посѣщенія шершнемъ.



Фиг. 9.
Цвѣтокъ Orchis.

Къ фиг. 4. A – длинностолбная форма, B – короткостолбная форма. f – завязь, g – столбикъ, n – рыльце, st – тычинка.
Къ фиг. 9. I – въ продольномъ разрѣзѣ, II – по удаленіи верхней части цвѣтка, чтобы показать опылительный аппаратъ; o – верхняя губа, u – нижняя губа, f – завязь, n – шпорецъ, t – рыльце, r – пыльникъ, p – поллинарій, s – ножка его, k – клейкое влагалище; III – приставшіе къ кончику карандаша поллинаріи, IV – послѣдующій сгибъ ихъ ножекъ.

Соцвѣтія.


Фиг. 3. Колосъ.


Фиг. 4. Кисть.


Фиг. 5. Сережка.

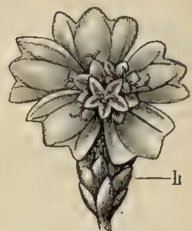

Фиг. 6. Простой зонтикъ.


Фиг. 7. Головка.


Фиг. 1. Початокъ съ покрываломъ.


Фиг. 15. Шишка.

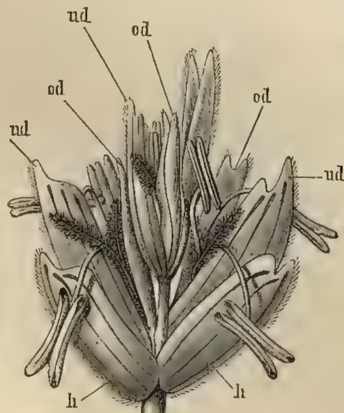

Фиг. 14. Сложный зонтикъ.



Фиг. 2. Корзинка. h – обвертка.


Фиг. 13. Метелка Valeriana.


Фиг. 11. Дихазій.



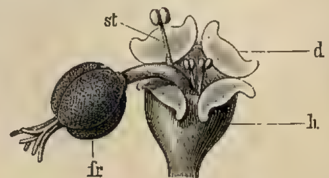
Фиг. 17. Колосокъ пшеницы. h – створки, ud – нижнія, od – верхнія плёнки.


Фиг. 8. Соцвѣтіе винной ягоды (Ficus).


Фиг. 12. Завитокъ Echium.


Фиг. 10. Женскій цвѣтокъ Ficus.


Фиг. 9. Мужской цвѣтокъ Ficus.



Фиг. 16. Соцвѣтіе Euphorbia. h – обвертка, d – железы обвертки, st – мужской, fr – женскій цвѣтокъ.

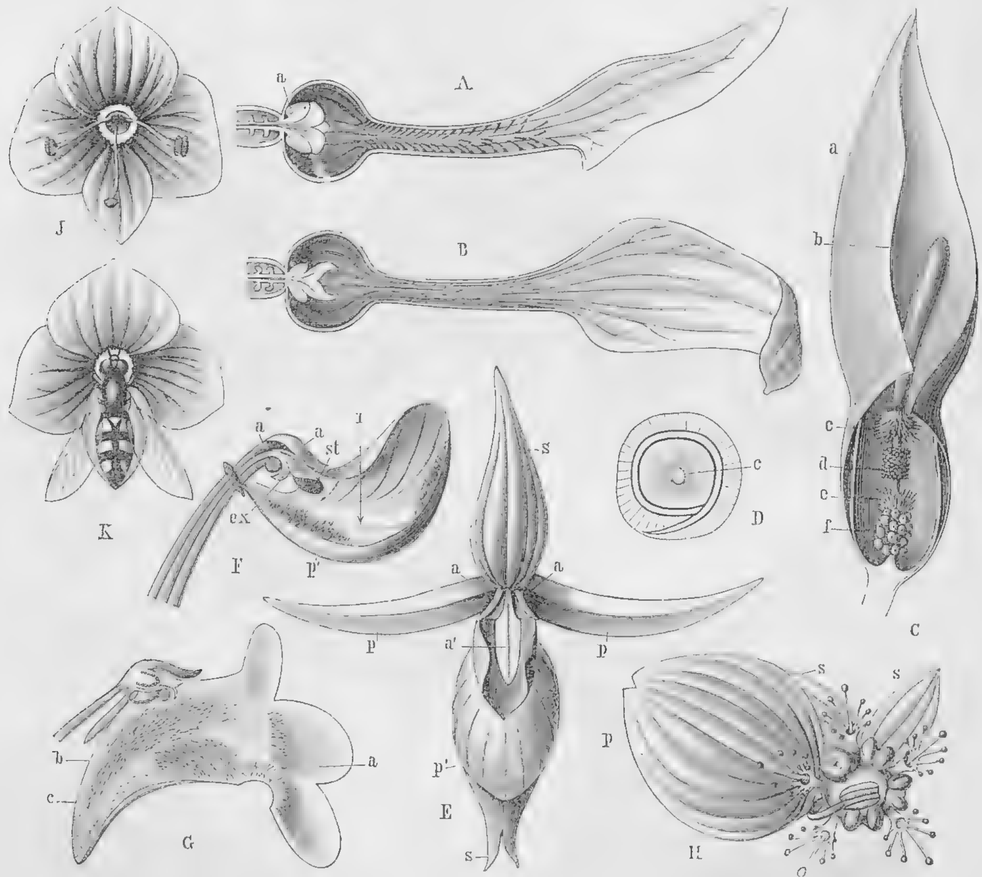
беркулы, сифилитическія О. или гуммы, саркомы и раки. Тончайшія составныя части послѣдней группы О. можно найти также въ нормальной ткани: это есть различнаго рода клѣтки, волокна, соединительное вещество и кровеносные сосуды. Спеціальныхъ элементовъ, напр. рака, или туберкулезныхъ клѣтокъ въ новообразованіи нѣтъ. Только расположеніе элементовъ въ О. иное, чѣмъ при нормальныхъ условіяхъ. Ростъ, жизнь и процессы питанія подлежатъ тѣмъ же законамъ, что и у другихъ тканей.

Причины, вызывающія О., мало извѣстны. Происхожденіе многихъ, если не большей части, зависитъ отъ продолжительнаго раздраженія различнаго рода. Многія новообразованія совершенно индифферентны и не вредятъ ни органу, въ которомъ они развились, ни всему организму. Другія О., вслѣдствіе своей величины и расположенія, вызываютъ значительныя разстройства давленіемъ на сосѣднія части, сдавленіемъ каналовъ и пр., и если развиваются въ важномъ для жизни органѣ, напр. въ мозгу, могутъ быть причиной смерти, хотя бы даже принадлежали къ доброкачественнымъ О.; въ этихъ случаяхъ онѣ дѣйствуютъ не на общее состояніе организма, а причиняютъ мѣстныя страданія. Другія О. бываютъ множественными, т. е. ихъ бываетъ много въ одномъ органѣ или въ одной системѣ тканей. Такъ, иногда всѣ кости тѣла поражаются хрящевыми О., или различные нервные стволы — невромами и пр. Эти О. принадлежатъ къ доброкачественнымъ и указываютъ на ненормальную наклонность къ опредѣленнымъ новообразованіямъ той или другой системы тканей. Въ противоположность этому, злокачественныя О. не ограничиваются мѣстомъ своего происхожденія, но растутъ безъ различія во всѣхъ сосѣднихъ органахъ, распространяясь также на сосѣднія съ первоначальнымъ мѣстомъ развитія О. — лимфатическія железы. Онѣ опасны тѣмъ, что зародыши О. или клѣтки, попадая въ токъ кровообращенія, разносятся въ отдаленнѣйшіе органы, гдѣ служатъ источникомъ развитія другой, такой же О. Послѣднія мы наз. метастазами. Строгой границы между доброкачественными и злокачественными О. провести нельзя. По мнѣнію Thiriar'a (Брюссель), количество мочевины при доброкачественныхъ О. увеличено, при злокачественныхъ — уменьшено, и если эти наблюденія вѣрны, то постановка діагноза облегчается. Злокачественныя О. обыкновенно богаты клѣтками и соками, часто бываютъ мозговидными, то мягки, то тверды. Онѣ быстро растутъ, кожа надъ ними неподвижна. Затѣмъ О. вскрываются, близлежащія лимфатическія железы твердѣютъ и припухаютъ, больной худѣетъ, дѣлается малокровнымъ и пріобрѣтаетъ кахетическій видъ. Лѣченіе, гдѣ возможно — оперативное, если О. нельзя разрушить другими способами (ѣдкими веществами, электризаціей и пр.). Очень часто послѣ оперативнаго удаленія О. снова возвращается образуется рецидивъ, возвратъ. Рецидивъ принимаютъ обыкновенно за признакъ злокачественной О., хотя это не вполнѣ вѣрно. Если рецидивирующая О. появляется на швѣ, то она свидѣтельствуетъ не о злокачественности, а о томъ, что маленькая частичка новообразованія осталась не удаленной. Возвраты О., при полномъ удаленіи ихъ, дѣйствительно свидѣтельствуютъ злокачественность. Ученіе объ О. назыв. онкологіей.

Опцоомеръ (Opzoomer), Корнелій Вилліамъ, род. 1821, ум. 1892, нидерланд. философъ и юристъ; съ 1846 проф. философіи въ Утрехтѣ, съ 1861 президентъ корол. акад. наукъ. Въ своемъ сочиненіи „De weg der wetenschap" (Утрехтъ, 1851; позднѣе переработанномъ подъ заглавіемъ: „Het wezen der kennis", Амстерд., 1863, 2 изд., 1867) далъ руководство логики, въ которомъ пробовалъ изложить методъ естественныхъ наукъ и его примѣненіе къ этическимъ дисциплинамъ. Далѣе написалъ: „Oratio de philosophiae natura" (1852); „Wetenschap en wijsbegeerte" (Амстерд., 1857); „De waarheid en hare kenbronnen" (1859); „De godsdienst" (1864) и др. Какъ юристъ, издалъ подробное толкованіе къ голландскому своду гражданскихъ законовъ (Гаага, 1864—1887, 11 т.). Сборникъ мелкихъ статей появился подъ заглавіемъ: „Losse bladen (1886—87, 3 т.).

Опыленіе цвѣтовъ (см. таблицу „Опыленіе цвѣтовъ"), перенесеніе цвѣточной пыльцы на готовое къ воспріятію рыльце. О. только тогда приводитъ къ оплодотворенію и образованію всхожихъ сѣмянъ, когда пыльца одного цвѣтка попадаетъ на рыльце другого цвѣтка того же вида. При О. пестика пыльцей того же цвѣтка получаются либо невсходящія сѣмена, либо очень слабое поколѣніе. Установленный впервые на основаніи точныхъ опытовъ Дарвиномъ законъ исключенія самоопыленія (аутогамія) даетъ ключъ къ пониманію необычайно разнообразныхъ приспособленій для О. Среди такихъ приспособленій на первомъ планѣ стоитъ неодновременное созрѣваніе тычинокъ и рыльца въ обоеполыхъ цвѣтахъ (см. табл., фиг. 1, 2 и 3); это приспособленіе наз. дихогаміей въ противуположность гомогаміи или одновременному созрѣванію упомянутыхъ частей цвѣтка. При дихогаміи, въ однихъ случаяхъ тычинки освобождаютъ пыльцу на нѣсколько дней раньше того момента, когда рыльце сдѣлается готовымъ къ воспріятію ея (протандрія, протандрическіе цвѣты), какъ напр. у Saxifraga (фиг. 2 *A* и *B*) и мн. др., въ другихъ случаяхъ, наоборотъ, рыльце созрѣваетъ раньше открытія пыльниковъ (протогинія, протогиническіе цвѣты), напр. у Parietaria (фиг. 3 *A* и *B*). Вторымъ приспособленіемъ съ цѣлью вос-

препятствовать самоопыленію является гетеростилія, т. е. неодинаковое относительное положеніе тычинокъ и рыльца въ цвѣтахъ различныхъ экземпляровъ одного и того же вида. Противоположность гетеростиліи составляетъ гомостилія, при которой положеніе тычинокъ и рыльца остается всегда одинаковымъ. У Primula officinalis, напримѣръ, въ цвѣтахъ однихъ экземпляровъ (фиг. 4 *B*) столбикъ очень коротокъ (*g*), а тычинки помѣщаются высоко въ трубкѣ вѣнчика (*st*), тогда какъ въ цвѣтахъ другихъ, наоборотъ, столбикъ (фиг. 4 *A*) почти вдвое длиннѣе, а тычинки сидятъ въ глубинѣ трубки вѣнчика (*g* и *st*); рыльце (*n*) въ первомъ случаѣ приходится подъ пыльниками, а во второмъ—надъ ними. Подобные диморфные цвѣты встрѣчаются у Pulmonaria, Hottonia, Linum и многихъ др. растеній. Тѣ виды растеній, которые обладаютъ обширнымъ арealомъ распространенія, захватывающимъ различные климаты, обладаютъ въ разныхъ мѣстахъ различными приспособленіями для О.; такъ напримѣръ, Вармингъ нашелъ въ Гренландіи Menyanthes trifoliata гомостильный, т. е. приспособленный къ самоопыленію, тогда какъ въ нашихъ краяхъ цвѣты этого растенія гетеростильны. Подобное же уклоненіе въ сторону гомостиліи было найдено и у нѣкоторыхъ другихъ растеній Гренландіи. Къ приспособленіямъ съ цѣлью воспрепятствованія самоопыленію принадлежитъ также гетеродинамія или ложная двуполость; она состоитъ въ томъ, что въ двуполыхъ цвѣтахъ тычинки или рыльце теряютъ свою функцію, напр. у обыкновеннаго клена (Acer platanoides) обоеполые цвѣты имѣютъ нераскрывающіеся пыльники и потому функціонируютъ какъ женскіе цвѣты.



A—G Ловушки: *A* у Aristolochia Clematitis въ женскомъ и *B*—въ мужскомъ состояніи; *C*, *D* ловушка Arum maculatum въ продольномъ и поперечномъ разрѣзѣ; *E*, *F* цвѣтокъ венерина башмачка (Cypripedium) съ ловушкой, образованной нижней губой; *G* ловушка Pinguicula alpina. *H* цвѣтокъ Parnassia palustris съ имитаціей капель нектара; *J*, *K* цвѣты Veronica Chamaedrys со столбикомъ, служащимъ для сидѣнія насѣкомаго.

Перенесеніе пыльцы съ одного цвѣтка на другой, болѣе или менѣе отдаленный, совершается различн. способами. Пыльца можетъ быть перенесена вѣтромъ, и соот-

вѣтственно этому существуетъ группа растеній, опыляемыхъ вѣтромъ—это анемофилы. Они характеризуются мелкими, мало замѣтными цвѣтами, б. ч. безъ вѣнчика (фиг. 5 *C*) и съ большимъ количествомъ пыльцы въ видѣ легкихъ, сухихъ зернышекъ; таковы напр., всѣ сережкоцвѣтныя деревья. Съ цѣлью достиженія болѣе мягкой подвижности при дѣйствіи вѣтра, оси мужскихъ соцвѣтій развиваются въ плоскія тонкія пластинки, напр. у тополей, лещины (фиг. 5 *A*), березы и др., или отдѣльные цвѣты являются висячими на тонкихъ цвѣтоножкахъ, напр. у видовъ Rumex, или, если цвѣты малоподвижны, то пыльники располагаются на длинныхъ, тонкихъ нитяхъ, напр. у видовъ Thalictrum и нѣкоторыхъ злаковъ. Для облегченія захвата разсѣянной въ воздухѣ пыльцы рыльцами, послѣднія у многихъ анемофиловъ бываютъ снабжены длинными волосками (фиг. 5 *B*, женскій цвѣтокъ) и перистыми сосочками, напр. у многихъ злаковъ. Точно также и положеніе рылецъ относительно тычинокъ у этихъ растеній всегда бываетъ такимъ, что пыльца легко попадаетъ на рыльца. Гораздо рѣже, сравнительно съ О. вѣтромъ, встрѣчается О. водой; оно происходитъ либо подъ водой (Zostera, Cymodocea), либо на поверхности послѣдней, напр. у Vallisneria; у послѣдней женскіе цвѣты расположены на длинныхъ, прямыхъ цвѣтоножкахъ и ко времени цвѣтенія находятся на поверхности воды, между тѣмъ какъ мужскіе открываются, свободно плаваютъ на водѣ и пригоняются вѣтромъ къ женскимъ для О. Важную роль въ О. ц. играютъ животныя, глав. обр. насѣкомыя; изрѣдка посредниками являются моллюски и птицы. Опыляемыя насѣкомыми растенія (Entomophilae) отличаются отъ анемофиловъ прежде всего болѣе крупными и ярко окрашенными цвѣтами; въ томъ случаѣ, когда отдѣльные цвѣты мелки, они группируются въ крупныя, уже издали замѣтныя соцвѣтія (головки, зонтики, метелки и т. п.). Если вѣнчика нѣтъ, то цвѣты дѣлаются замѣтными вслѣдствіе яркой окраски нитей тычинокъ (напр. у нѣкоторыхъ австралійскихъ миртовыхъ) или своеобразной формы и окраски листьевъ верхушечной формаціи; той же цѣли служитъ скучиваніе цвѣтовъ въ колосья, пучки или головки, а въ нѣкоторыхъ случаяхъ увеличеніе лепестковъ по краю соцвѣтія. Превосходнымъ средствомъ для привлеченія желанныхъ гостей служитъ запахъ цвѣтовъ, отдѣленіе нектара и изобиліе пыльцы. Мѣста цвѣтовъ, гдѣ происходитъ выдѣленіе нектара (нектаріи), представляютъ большое разнообразіе въ своей конструкціи. Весьма часто они являются ярко окрашенными, при чемъ вокругъ иногда бываетъ особый, бросающійся въ глаза рисунокъ, какъ бы указывающій дорогу ищущему нектаръ насѣкомому; расположеніе же нектарія по отношенію къ тычинкамъ и рыльцу всегда бываетъ такимъ, что насѣкомое невольно приходитъ въ соприкосновеніе какъ съ тычинками, такъ и съ рыльцемъ, чѣмъ и достигается О. На фиг. 6, 7 и 8 табл. изображены дѣйствія шмеля, сфинкса и жука въ соотвѣтствующихъ цвѣтахъ. Весьма интересную группу представляютъ растенія, опыляемыя мухами; здѣсь приспособленія для О. устроены какъ бы съ разсчетомъ на малую интеллигентность. Къ такимъ приспособленіямъ принадлежитъ прежде всего значительная величина цвѣтовъ, которая какъ бы указываетъ на необходимость дѣйствовать (въ смыслѣ привлеченія) на мухъ чисто внѣшнимъ видомъ; и дѣйствительно большинство растеній съ очень крупными цвѣтами, какъ раффлезіи (см. табл., фиг. 18), Aris olochia grandiflora (фиг. 1), Conophallus (Amorphophallus) Titanum (фиг. 17), принадлежатъ къ опыляемымъ мухами. Напротивъ, окраска обыкновенно бываетъ неяркой; кромѣ бѣлаго, обыкновенно встрѣчаются нечистые цвѣта, напоминающіе цвѣта бродящихъ жидкостей, гніющаго мяса и т. п. Если средствомъ привлеченія служитъ также и запахъ, то послѣдній въ свою очередь обыкновенно приближается къ запаху навоза или гніющаго мяса. Чтобы обезпечить О., многія изъ опыляемыхъ мухами растеній обладаютъ ловушками; при этомъ покровъ цвѣтка образуетъ полое расширеніе, отверстіе котораго устроено т. обр. (помощью рѣзкаго поворота или направленныхъ внутрь волосковъ), что мухѣ легко войти внутрь, но трудно выбраться снова (напр., у Aristolochia Bonplandi фиг. 3 и A. Sipho фиг. 4).

Подобныя ловушки встрѣчаются у кирказоновыхъ (Aristolochiaceae), Araceae, орхидныхъ (Orchideae).

Точнымъ опредѣленіемъ видовъ насѣкомыхъ, посѣщающихъ цвѣты даннаго вида растеній, занимается біологическая статистика цвѣтовъ; въ настоящее время уже собранъ значительный матерьялъ, представляющій цѣнное основаніе для теоретическихъ выводовъ. Такимъ статистическимъ методомъ, между прочимъ, установлено, что опредѣленные классы насѣкомыхъ предпочитаютъ опредѣленную же окраску цвѣтовъ, напр. голубые и красные цвѣты посѣщаются гл. обр. чешуекрылыми, пчелами и сирфидами, грязнозеленые или бѣлые и крапчатые—мухами, бѣлые и желтые—короткохоботковыми насѣкомыми разныхъ классовъ. Особенно поразительными являются, наконецъ, приспособленія у опыляемыхъ насѣкомыми растеній для переноса пыльцы. Во многихъ цвѣтахъ имѣются специальные механическіе аппараты, помощью которыхъ пыльца переносится на опредѣленныя части тѣла насѣкомаго. Къ этой категоріи приспособленій принадлежитъ приспособленіе въ формѣ шлагбаума въ цвѣтахъ шалфея (Salvia, фиг. 6); здѣсь пчела или шмель, чтобы достать нектаръ, должны привести въ движеніе хоботкомъ двѣ пластинки, сочлененныя съ

нитями тычинокъ, такимъ образомъ, что при поворотѣ пластинокъ, концы нитей съ пыльниками прижимаются къ задней части тѣла насѣкомаго (фиг. 6). Попадая на цвѣтокъ другого, болѣе стараго экземпляра, насѣкомое прикасается (невольно) брюшкомъ къ сильно выдающемуся изъ зѣва рыльцу и т. обр. передаетъ пыльцу. Немногія, опыляемыя птицами растенія (Ornithophilae), напр. Erythrina, Tecoma и др., характеризуются очень длинными трубками вѣнчиковъ и часто пурпурной окраской ихъ; въ Америкѣ посредниками являются колибри, въ южн. Африкѣ — мелкими птичками съ сосущимъ трубчатымъ клювомъ (медососы).

Помимо перекрестнаго опыленія, важную роль также играетъ и самоопыленіе. Оно производится посредствомъ прямого соприкосновенія созрѣвшаго рыльца съ раскрывшимися пыльниками и происходитъ обыкновенно въ тѣхъ случаяхъ, когда перекрестное опыленіе почему либо невозможно. Наконецъ, есть цѣлый рядъ растеній, у которыхъ, кромѣ обыкновенныхъ, приспособленныхъ къ перекрестному опыленію цвѣтовъ, встрѣчаются еще цвѣты всегда закрытые (клейстогамные), назначенные для самоопыленія.

Въ арктическихъ областяхъ, вслѣдствіе немногочисленности водящихся тамъ насѣкомыхъ, приспособленія для самоопыленія (аутогамія) и перекрестнаго О. вѣтромъ выражены болѣе рѣзко, чѣмъ въ странахъ болѣе южныхъ. Напр., изъ 116 видовъ цвѣтковыхъ растеній Шпицбергена только 64 принадлежатъ къ опыляемымъ двукрылыми, кожистокрылыми и бабочками; тамъ совсѣмъ не водятся шмели, а изъ бабочекъ встрѣчаются только моли (Tineidae). При этомъ возникаетъ вопросъ, что дѣлается на Шпицбергенѣ и вообще въ арктическихъ странахъ съ такими растеніями энтомофилами, у которыхъ самоопыленіе невозможно, какъ напр. у двудомныхъ видовъ ивъ (Salix), Silene acaulis, Rubus Chamaemorus, или очень затруднено, какъ у нѣкоторыхъ видовъ Saxifraga и др. Для Гренландіи, болѣе богатой цвѣтковыми растеніями и фауной насѣкомыхъ (болѣе 350 видовъ цвѣтковыхъ растеній, изъ которыхъ около 39% анемофиловъ), изслѣдованіями Варминга доказано, что тамошніе энтомофильные цвѣты проявляютъ весьма замѣтную тенденцію въ сторону аутогаміи, особенно если сравнивать съ цвѣтами тѣхъ же энтомофиловъ изъ болѣе южныхъ областей.

См. Кернеръ ф. Марилаунъ, А., „Жизнь растеній“, перев. съ нѣм. А. Генкеля и В. Траншеля подъ ред. И. Бородина (Спб., 1899, т. 2); И. Бородинъ, „Процессъ оплодотворенія въ растительномъ царствѣ“ (Спб., 1896, 2 изд.); Ч. Дарвинъ, „Собраніе сочиненій“ (Спб., 1898—1901); Леббокъ, Ч., „Цвѣты, плоды и листья“, перев. А. Герда (Спб., 1891); Грентъ-Алленъ, „Жизнь растеній“ (Москва, 1897); Ю. Визнеръ, „Біологія растеній съ приложеніемъ исторіи ботаники“ (пер. Р. Шредера и Н. Никольскаго, Спб., 1892).

Опытъ, экспериментъ, методъ изслѣдованія, когда естествоиспытатель переходитъ отъ простого наблюденія къ самостоятельному проникновенію въ ходъ явленій природы, съ цѣлью заставить естественныя силы дѣйствовать въ желательномъ ему направленіи. О. есть вопросъ, который естествоиспытатель ставитъ природѣ, и при правильной его постановкѣ всегда получаетъ правильный отвѣтъ. Древніе философы не знали О. и потому ихъ знаніе явленій природы было въ высшей степени недостаточно, несмотря на затрату большого остроумія. Впервые Бэконъ Веруламскій указалъ естествознанію истинные пути, поставивъ на первое мѣсто О. и такъ наз. точный методъ въ противоположность философскому умствованію. Великимъ прогрессомъ, достигнутымъ въ новѣйшее время, естествознаніе обязано главнымъ образомъ примѣненію О. Руководства къ опытамъ въ цѣляхъ самообученія и преподаванія дали въ числѣ друг.: Frick, „Physikalische Technik“ (6 изд., Брауншвейгъ, 1890, 2 т.); „Die Lehrbücher der Experimentalphysik“ von Warburg (Фрейбургъ, 1893) и Lommel (Лейпц., 1893); Arendt, „Technik der Experimentalchemie“ (2 изд., 1892); Emsmann-Dammer, „Experimentierbuch“ (5 изд., 1890). Всѣ отрасли естествознанія обнимаетъ: Dammer, „Der Naturfreund“ (Штутт., 1885 и 1886, 2 т.).

„Опытъ трудовъ Вольнаго Россійскаго Собранія“, при имп. моск. унив. Печатался при импер. моск. унив. 1774—83; вышло всего 6 частей.

Опьяненіе, ненормальное состояніе мозговой дѣятельности, являющееся послѣ употребленія анестезирующихъ веществъ, какъ напр. алкоголя, опія, гашиша, кумыса и другихъ бродящихъ напитковъ. Обыкновенно О. вызывается напитками, содержащими алкоголь. Различаютъ, какъ первую степень О. — хмѣль, который выражается сначала повышеніемъ всѣхъ жизненныхъ процессовъ, пріятнымъ возбужденіемъ чувствъ, веселостью, затѣмъ ускореніемъ пульса, покраснѣвшимъ лицомъ, блестящими оживленными глазами, живо смѣняющимися представленіями и пр. При второй степени О. (ebrietas) всѣ психическія явленія повышены, иногда доходятъ до безумія, сознаніе помрачено. При третьей степени — дѣятельность чувствительныхъ нервовъ совсѣмъ останавливается, такъ что сознаніе, чувствительность и произвольныя движенія совершенно утрачены. Привычка къ чрезмѣрному употребленію спиртныхъ напитковъ наз. пьянствомъ (ebriositas).

Опьяненіе имѣетъ весьма важное значеніе въ уголовномъ правѣ, какъ одно изъ обстоятельствъ, вліяющихъ на психику дѣятеля. Необходимо различать О. полное и неполное. Къ первому относятся не только, случаи безпамятства и сна, вызваннаго О.

но и тѣ случаи, когда дѣятель, подъ вліяніемъ принятаго алкоголя, перестаетъ руководить своими дѣйствіями. Установленіе такого состоянія есть, конечно, вопросъ факта. Значеніе его сводится къ тому, что дѣянія, совершенныя въ состояніи полнаго О., должны быть изъяты изъ области вмѣняемости, такъ какъ человѣкъ, не отдающій себѣ отчета въ своихъ поступкахъ и не могущій руководить своими дѣйствіями, не можетъ считаться способнымъ ко вмѣненію субъектомъ. Уложеніе (ст. 96—97) совершенно общимъ образомъ объявляетъ ненаказуемыми дѣянія, „совершенныя въ припадкѣ болѣзни, сопровождаемой умоизступленіемъ или безпамятствомъ", причемъ нѣтъ указаній на источникъ такой болѣзни; посему, если она произошла вслѣдствіе пьянства, судъ обязанъ примѣнить ст. 96, т. е. признать подсудимаго невмѣняемымъ (77/62 Камаева). Но если О. еще не вызвало болѣзни, то хотя бы и привело къ состоянію безпамятства, оно само по себѣ не только не можетъ служить основаніемъ невмѣненія, но не можетъ даже явиться причиной смягченія наказанія, какъ это разъяснено цѣлымъ рядомъ рѣшеній сената (70/1043 Гаврилова, 71/142 Смирнова, 72/1641 Мартынова, 79/852 Тихорскаго) и какъ это съ несомнѣнностью слѣдуетъ изъ текста 2-й ч. ст. 106 улож. Если же доказано, что подсудимый намѣренно для выполненія задуманнаго преступленія привелъ себя въ состояніе О., то назначается даже высшая мѣра наказанія (ст. 106). Смягченіе наказанія вслѣдствіе учиненія преступленія въ состояніи опьяненія предписывается лишь спеціальными статьями особенной части (богохуленіе—180; кощунство—181; поврежденіе священныхъ изображеній и крестовъ—217; прерваніе богослуженія—211; неуваженіе къ святынѣ—215; разрытіе могилъ—234; заочное оскорбленіе величества—246, 248; оскорбленіе чиновниковъ—286; неуваженіе къ присутственному мѣсту—282; поврежденіе указовъ—276) и не стоитъ вовсе въ связи со степенью О., а вызывается лишь очевидностью отсутствія какихъ либо дурныхъ намѣреній, на которую указываетъ О. (проф. Сергѣевскій). Нѣтъ сомнѣнія, что наше право, придавая первенствующее значеніе самому факту О., не сумѣло оцѣнить отношенія О. къ психикѣ дѣятеля; эту ошибку исправляетъ проектъ. Послѣдній даетъ лишь общую формулу вмѣняемости и затѣмъ предоставляетъ суду установить, удовлетворяетъ ли ей данный подсудимый; при отрицательномъ отвѣтѣ наказуемость, очевидно, отпадаетъ, независимо отъ причины невмѣняемости. Такимъ образомъ, полное О. находитъ себѣ въ проектѣ должную оцѣнку; О. неполное является однимъ изъ обстоятельствъ, вліяющихъ на мѣру отвѣтственности.

Оравица (Oravicza), Нѣмецкая О. (Deutsch-O.), венг. Оравицабанья (Oraviczabánya), мѣст. въ венг. комит. Крашшо-Сёрень, при жел. дор., женск. монастырь, театръ. Жит. (1890) 4115 нѣмц. и румынъ (катол. и правосл.). На ю.-з. Романъ-О., сел. съ завод. парафина и минер. масла (добыв. изъ нефтяного сланца), винодѣліемъ; (1890) 2237 жит., преимущ. мадьяры (правосл.). Горный округъ О. охватываетъ рудную полосу, тянущуюся отъ Молдовы черезъ Саску и О., съ добычей въ О., Саскѣ, Догнаскѣ, Молдовѣ желѣзной и мѣдной руды, а въ Штейердорфѣ и др. каменнаго угля. Въ меньш. колич. добывается также золото, серебро, свинецъ, мѣдь, хромъ и нефть. Большіе желѣз. заводы и каменноугольн. копи съ 1854 соединены горными дор. съ Темешваръ-Базіашской ж. д., и даютъ работу 14 тыс. рабочихъ.

Оракулъ (лат. oraculum), въ древности посредничество, при помощи котораго міръ боговъ вступалъ въ непосредственныя сношенія съ людьми. Способы, при посредствѣ которыхъ божество открываетъ въ О. свою волю, были различны, почему О. распадаются на три категоріи: О. въ сновидѣніяхъ, въ изреченіяхъ и въ знаменіяхъ. Мѣсто возникновенія О. обыкновенно отличалось какими нибудь физическими особенностями, незаурядность которыхъ наводила на мысль о близости божества; то это цѣлебный источникъ, то опьяняющія явленія (напр. пары горячихъ источниковъ), то мѣсто погребенія знаменитаго вѣщателя. Цѣль О. — воздѣйствовать на всю жизнь народа. Государственные люди часто пользовались имъ для подкрѣпленія своего авторитета, въ виду чего ихъ не безъ основанія для нѣкоторыхъ періодовъ слѣдуетъ называть политическимъ институтомъ. Древнѣйшимъ считается О. въ Мероѣ въ Египтѣ; ближайшій къ нему по времени — въ египетскихъ Ѳивахъ и О. Юпитера Аммона. Въ Греціи наибольшимъ вліяніемъ пользовались О. въ Додонѣ, а впослѣдствіи въ Дельфахъ. Кромѣ того, въ Элидѣ, Пизѣ и на Критѣ были О. Зевса, на Делосѣ и въ Кларѣ, близъ Колофона, О. Аполлона. О. Бранхидовъ въ Милетѣ также былъ посвященъ Аполлону и Артемидѣ. О. героевъ были: Амфіарая въ Оропѣ, Трофонія и Геракла въ Бурѣ (Ахея). Кромѣ того, слѣдуетъ упомянуть О. мертвыхъ въ Гераклеѣ на Пропонтидѣ и на Арвернскомъ озерѣ. Къ О. слѣдуетъ причислять и изреченія т. н. сибиллъ (особенно эритрейская и кумская). Хотя у римлянъ были свои О. — Фавна и Фортуны въ Пренесте, О. Паликовъ (см.), они тѣмъ не менѣе охотно обращались къ греческимъ и египетскимъ. Съ потерей Греціей самостоятельности О. ея стали влачить печальное существованіе, но существовали до Ѳеодосія. См. Карапаносъ, „Dodone et ses ruines" (Парижъ, 1878); Буше-Леклеркъ, „Histoire de la divination dans l'antiquité" (Пар., 1879—81, 4 т.); Гопфъ, „Tierorakel und Orakeltiere" (Штутг., 1888); Бурешъ, „Klaros" (Лейпц., 1889); Дильсъ, „Sibillinische Blätter" (Берлинъ, 1890).

Орангъ-утанъ (пе утангъ, Pithecus satyrus *Geoffr.*), обезьяна изъ семейства узконосыхъ обезьянъ (Catarrhini), подсем. человѣкообразныхъ, 1,40 м. вышиною, съ вытянутыми руками, доходитъ до 2,4 м.; голова конически или пирамидообразно застрепа съ сильно развитыми, бакенбардообразными мясистыми вздутіями на обоихъ щекахъ; морда далеко выдается впередъ, сморщенныя губы сильно выпячиваются; носъ приплюснутъ, глаза и уши маленькіе, а зубы развиты чрезвычайно сильно; короткая шея съ двумя большими горловыми мѣшками, которые могутъ раздуваться и въ такомъ состояніи вмѣщать до 9 литр.; длинныя руки достигаютъ лодыжекъ и снабжены длинными пальцами, за исключеніемъ короткаго перваго пальца; брюхо сильно выступаетъ впередъ, ноги развиты сравнительно слабо; волосяной покровъ па спинѣ и груди скудный, на бокахъ длиннѣе и обильнѣе, па лицѣ образуетъ подобіе бороды; ладони и верхняя сторона пальцевъ голыя, голубоватыя или шиферно-сѣрыя; волосы темные, ржавчинно-рыжіе. У старыхъ самцовъ волосяной покровъ сильнѣе развитъ, длиннѣе и гуще, чѣмъ у самокъ. Молодые О.-у., особенно по формѣ черепа, болѣе похожи на человѣка, безъ бороды, но съ болѣе сильно развитымъ и темнымъ волосянымъ покровомъ (рис. головы молод. О.-у., см. таб. „Обезьяны I", рис. 1). Звукъ голоса значит. усилив. присутствіемъ горловыхъ мѣшковъ, такъ что ревъ слышенъ очень далеко. О.-у. живетъ па Суматрѣ и Борнео, селится въ низменныхъ болотистыхъ лѣсахъ, преимущенно на деревьяхъ, по которымъ ловко и быстро передвигается съ вѣтки па вѣтку, ступая па лодыжки, а не на подошву. Ночью онъ отдыхаетъ въ гнѣздѣ (см. табл. „Постройки животныхъ", рис. 2), которое строитъ изъ вѣтвей и листьевъ на высотѣ 8—15 м. Днемъ отыскиваетъ плоды, хотя при случаѣ ѣстъ также листья, почки и молодые побѣги. Только изрѣдка спускается па землю, но никогда пе ходитъ прямо, развѣ только въ томъ случаѣ, если цѣпляется руками за вѣтви. Человѣка, повидимому, не очень боится и при случаѣ мужественно защищается. Въ неволѣ молодой О.-у. легко поддается обученію, понятливъ и привязчивъ, но никогда не бываетъ такъ забавенъ и веселъ, какъ шимпанзе; онъ гораздо болѣе серьезенъ, тихъ и остороженъ, часто печаленъ.

Оранжевая колонія, брит. колонія въ южной Африкѣ, между 26° 48′—30° 40′ ю. ш. и 24° 35′—29° 40′ в. д., границ. на с. Трансваальской колоніей, на в. Наталемъ и Землей Базуто, на ю. и з. Капской колоніей, площ. 131,070 кв. км., образуетъ плоскогоріе 1300—1400 м. выс., понижающееся на з. и ю.; по геологическому строенію слагается изъ отложеній системы карроо, конгломератовъ, песчаниковъ и т. д.; всѣмъ отложеніямъ нерѣдко подчинены изверженныя породы, относящіяся къ группѣ діабазовъ. Изъ рѣкъ, кромѣ 2 пограничныхъ р. Оранжевой и р. Валь, наиболѣе значит.: Каледонъ (прит. Оранжевой р.), р. Вильге (съ притток. Вальшъ), впадающая въ р. Валь, р. Песочная, р. Ветъ и Моддеръ; изъ рѣкъ ни одна пе судох. Клим. очень здоровый, годовая темпер. 16,2°, зимой нерѣдки жестокіе морозы. Растительность въ общемъ бѣдная и покрываетъ гл. обр. берега рѣкъ, гдѣ сочныя пастбища чередуются съ низкими мимозами и друг. кустарниками. Обширныя травяныя степи оживляются антилопами, гну, буйволами, слонами и т. д., встрѣчаются даже львы. Жит. (1890) 207,503, изъ нихъ 77,716 бѣл. расы (40,571 муж.) и 129,787 бечуановъ, готтентотовъ, бушменовъ и т. д. По религіи бѣлое населеніе распадалось на: 68,940 нидерл. реформатовъ, 1353 англик., 312 лютеранъ, 466 катол. и 113 евр. Школъ въ колоніи было: 162 правительств. (220 учит и 4867 ученик.) и 46 частныхъ. Гл. занятія: земледѣліе и скотоводство; для послѣдняго страна особ. пригодна. Гл. продукты земледѣлія: пшеница, овесъ, ячмень, табакъ, картофель, вино, плоды. Скота въ 1890 было: 131,594 лошади, 4117 ословъ и муловъ, 147,436 тяглыхъ быковъ, 404,575 головъ скота для разводки, 5.056,301 мериносов. и 131,846 капскихъ овецъ, 426,535 ангорск. козъ, 13,227 свиней и 2253 страуса. Изъ полезныхъ ископаемыхъ встрѣчаются: золото, кам. уголь, желѣзо и др. металлы, за послѣдніе годы также алмазы около Форесмита (въ 1897 добыто алмазовъ на 3.727,323 руб.). Въ 1898 ввозъ 1.191,932, вывозъ 1.923,425 фун. стерлинг.; вывозятся гл. образомъ: шерсть, страусовы перья, кожи, овечьи шкуры, алмазы (102,560 ф. стерл.). Монеты, мѣры и вѣсъ англ. Длина ж. д. въ 1898 г. 821 км., общая длина телеграфныхъ линій 5540 км.

Страна представляла республику, которою управляли президентъ, исполнит. совѣтъ и народный совѣтъ (законодат. учрежденіе). По бюджету на 1899 доходы 840,455, расходы 948,523 ф. стерл., обществ. долгъ 460,000 ф. стерл. Въ случаѣ войны къ оружію призывались всѣ граждане въ возрастѣ отъ 18—60 лѣтъ. Бывшій гл. г. и резид. правительства Блумфонтейнъ. Изгнанные изъ Наталя англичанами буры основали въ 1842 въ странѣ, населенной бушменами и бечуанами, О. республику, независимость которой была признана англичанами въ 1854. Весной 1902 окончилась англо-бурская война и страна образуетъ британ. колонію. См. Klössel, „Die südafrikanischen Republiken" (2 изданіе, Лейпц., 1890); Silver, „Handbook to South-Afrika" (4 изд., Лонд., 1891).

Оранжевая рѣка, голл. Oranje Rivier, у готтентотовъ Гаріепъ, самая значительная рѣка Капской колоніи, образуетъ часть сѣв. границы этой колоніи, начин. въ горахъ Катламба на высотѣ 3160 м. в. у. м., течетъ, сильно извиваясь, па з., образуя южн. границу Оранжевой колоніи, Земли Зап. Гриква, Земли Бечуа-

новъ, наконецъ Нѣмецк. Юго-зап. Африки, впадаетъ подъ 28° 40′ ю. ш. въ Атлант. ок. Съ юга О. принимаетъ лишь незнач. притоки; съ с. въ О. впад. Каледонъ или Могокара, начинающійся близъ истоковъ О. у горы источниковъ, затѣмъ большая р. Вааль; послѣ этого О. достигаетъ 1 км. шир. и въ нижнемъ своемъ теченіи приним. степную р. Гиганъ или Молоно (обыкнов. не достиг. О.); далѣе къ з. на нѣм. территоріи р. Аубъ или Большую Рыбью р. Съ юга изъ Капской колоніи въ О. впад. Гартбистъ 270 км. дл.; между устьями Гартбиста и Гигана О. образуетъ большой водопадъ Анграбіесъ 46 м. выс. Шир. р. въ нижнемъ теченіи достиг. 5 км.; шир. устья, запертаго баромъ, 120 м.; дл. рѣки 2018 км., бассейнъ р. 903,032 кв. км. Уровень воды въ О. крайне измѣнчивъ; въ верхн. теченіи въ сырое время года и послѣ грозовыхъ дождей уровень воды нерѣдко поднимается противъ обычнаго на 6—10 м., р. затопляетъ берега и производитъ большія опустошенія; въ сухое время года въ устье р. не можетъ войти даже челнокъ.

Оранжереи, см. *теплицы.*

Оранжистскія ложи, названіе политическаго союза, основаннаго англо-протестантской партіей въ Ирландіи, для борьбы съ католическими тенденціями. Оранжистами (Orangemen) стали называться, послѣ покоренія Ирландіи (1640), протестантскіе приверженцы короля, составившіе союзъ для охраненія преобладающаго вліянія протестантской церкви въ Ирландіи и упроченія короны за ганноверскимъ домомъ. Къ этому союзу примкнули протестанты высшихъ классовъ и даже принцы королевскаго дома, вслѣдствіе чего образовалась 1798 большая О. л. въ Ирландіи. Союзъ получилъ большую силу, такъ какъ многіе члены его занимали высшія государственныя должности и перенесли свою дѣятельность также и въ Англію. Большая ложа была перенесена въ Лондонъ 1821. Послѣ агитаціи О'Коннеля, О. л. начали отчаянную борьбу противъ католицизма, какъ въ Ирландіи, такъ и въ Англіи, а также противъ либерализма и вѣротерпимости средн. классовъ. Когда же эмансипаціей католиковъ 1829 положенъ былъ конецъ преобладающему вліянію протестантовъ въ Ирландіи, О. л. пришли въ столкновеніе съ правительствомъ и общественнымъ мнѣніемъ; въ 1836 Юмъ, вождь радикаловъ, внесъ въ парламентъ предложеніе объ изслѣдованіи состоянія Оранжистскихъ ложъ. Изслѣдованіе показало вполнѣ ихъ опасность для спокойствія государства и герцогъ Кумберлендскій, гросмейстеръ всѣхъ О. л., приказалъ союзу распустить ложи и прекратить свою дѣятельность.

Оранжисты, въ прежней республикѣ Соед. Нидерландовъ партія, стоявшая на сторонѣ наслѣдств. штатгальтера, принца Оранскаго; 1830 въ Бельгіи партія Оранскаго дома; въ Ирландіи О. назывались оранджмены (см. *оранжистскія ложи*).

Оранжъ (Orange), главн. гор. окр. во франц. деп. Воклюзъ, въ долинѣ Роны, при Средиземноморской ж. д.; древній романскій соборъ, коллежъ, римскія древности (тріумф. арка, театръ на 7000 зрител.), жит. (1896) 6768, заним. винодѣліемъ, шелководствомъ, шелкопряд. произв.; торговля виномъ, трюфелями, медомъ и т. д.

Оранжъ, знаменитый княжескій родъ, имя котораго происходитъ отъ княжества О. въ южн. Франціи. До XVIII в., когда оно было присоединено къ Франціи, О. былъ съ XI в. самостоятельнымъ княжествомъ. Первый графъ Оранскій былъ Адемаръ (1086—1096). Его прямое потомство прекратилось съ Рамбо IV и О. перешелъ (1185) ко второй линіи въ лицѣ Бертрана де Бо. Послѣднимъ княземъ этой линіи былъ Раймондъ V (1340—93), съ дочерью котораго, Маріей, О. перешелъ къ супругу ея Іоанну I Шалонскому, основателю третьей линіи. Когда послѣдній отпрыскъ этой линіи Филибертъ (1502—30) умеръ бездѣтнымъ, княжество Оранское досталось его племяннику, графу Ренэ Нассау-Дилленбургскому, который и началъ собой четвертую линію Оранскаго дома. Большинство потомковъ этой линіи носили, кромѣ того, титулъ штатгальтера нидерландскихъ провинцій, вслѣдствіе чего имя О. перешло и на штатгальтерскую партію въ Нидерландахъ. Когда же Вильгельмъ III 1689 послѣ паденія Стюартовъ сдѣлался королемъ Великобританіи и Ирландіи, имя это перенесено было и на протестантскую партію въ Ирландіи. Со смертью бездѣтнаго Вильгельма III 1702 прекратилась старшая линія дома О. Возникшій споръ за оранское наслѣдство былъ прекращенъ парижскимъ парламентомъ, который присудилъ княжество О. принцу Конти и такимъ образомъ О. окончательно былъ присоединенъ къ Франціи 1713; зато титулъ и гербъ О. уступлены были коронѣ Пруссіи. Но и наслѣдный штатгальтеръ Фрисландіи также удержалъ за собой титулъ и гербъ принца Оранскаго, которые перешли по наслѣдству къ его преемникамъ, штатгальтерамъ Нидерландскимъ. Послѣ преобразованія Нидерландовъ въ королевство (1815), титулъ принца Оранскаго носитъ нидерландскій наслѣдникъ престола.

Ораніенбаумъ, безуѣздный городъ Петергофскаго у., Спб. губ., на возвышенномъ берегу Финскаго залива, подъ 59° 55′ с. ш., 29° 45′ в. д. Изъ достопримѣчательностей города старинный дворецъ петровскихъ временъ (бывшая резиденція кн. Меньшикова) съ обширнымъ паркомъ, въ которомъ китайскій домъ, домъ Петра III, эрмитажъ Екатерины II. Жителей (1897) насчитывается 5000. Морскія купанья. Церквей православныхъ 4, протестантск. церковь, 2 городскихъ училища, нѣсколько начальныхъ школъ. Городская больница, родильный пріютъ, 2 богадѣльни, дѣтскій

пріютъ. Гл. занятіе жителей отдача въ паемъ своихъ домовъ пріѣзжимъ на лѣтніе мѣсяца.

Ораніенбургъ, г., см. *Раненбургъ.*

Оранскій, Вильгельмъ, см. *Вильгельмъ О.*

Орантъ, въ христіанскомъ искусствѣ изображеніе молящейся фигуры, съ поднятыми вверхъ и распростертыми руками; О. впослѣдствіе сталъ символизировать церковь и далѣе — Богородицу, предстательницу за нее.

Оранъ, 1) араб. Веранъ, Варанъ, гл. гор. одноимен. алжирск. департ., подъ 35° 43′ с. ш. и 0° 39′ з. д.; ж. д. соединенъ съ Алжиромъ, располож. въ глубинѣ О. морского зал., самый значит. торговый гор. Алжира и важная крѣпость съ нѣск. фортами; соборъ, 2 мечети, резид. префекта, еписк., нѣск. высшихъ школъ, музей, библіот., жит. (1891) 74,510. Промышл. производитъ табачн. издѣлія, химич. продукты, кожу; въ окрестностяхъ добываются: мраморъ, порфиръ, сланецъ, серебросвинцов., мѣдн., жел. руды. Гл. занятіе торговля. О. имѣетъ портъ, доступный для самыхъ крупныхъ судовъ; вывозятся главн. обр.: шерсть, хлѣбъ, мука, сушеныя овощи, лошади, овцы, рог. скотъ, кожи, вино, водка. Департам. О., гранич. на в. деп. Алжиромъ, на сѣв. Средиз. мор., на з. Марокко, на ю. Сахарой, обним. площ. 115,585 кв. км., жителей (1891) 942,066, изъ нихъ 80,746 франц. и 75,435 испанц., распад. на 5 окр. 2) О., гл. гор. департ. въ аргент. пров. Сальта, въ 10 км. отъ Ріо Вермехо, 210 м. в. у. м., на западн. границѣ Гранъ Чако, жит. (1889) 3500. Въ окрестностяхъ воздѣлыв. сах. тростникъ, табакъ и маніокъ.

Ораоны, ураоны, народъ, относящійся къ коларійцамъ, въ Бенгаліи, а также въ Центр. Пров., сами назыв. себя куракъ, но болѣе всего извѣстны подъ именемъ донгаровъ (жители горъ), въ качествѣ рабочихъ на чайныхъ плантаціяхъ встрѣчаются и въ другихъ частяхъ брит. колоній, числ. около 408,000 чел. Они очень небольшого роста, кожа почти черпаго цвѣта, ротъ большой съ толстыми губами, лобъ низкій, вообще О. очень походятъ на негровъ, какъ своимъ внѣшнимъ видомъ, такъ и своимъ веселымъ характеромъ, пристрастіемъ къ пестрымъ украшеніямъ, пляскамъ, пѣнію и т. д. Любимая ихъ пища свинина, но О. не брезгаютъ также мясомъ почти всѣхъ другихъ животныхъ, начиная съ медвѣдя и кончая змѣями, лягушками, рыбами. Гл. ихъ пища рисъ. О. поклоняются солнцу, подъ назв. Дарми, какъ создателю и промыслителю, и приносятъ ему въ жертву бѣлыхъ животныхъ.

Орарь, часть діаконскаго облаченія въ видѣ длиннаго узкаго полотенца, носимаго на лѣвомъ плечѣ; знаменуетъ собою крылья, т. е. быстроту ангеловъ, и, будучи воздѣтымъ кверху, даетъ знакъ народу о времени молитвы, пѣвчимъ — о началѣ пѣнія. Въ первые вѣка христіанства О. носили всѣ вѣрующіе во время молитвы, въ подражаніе обычаю евреевъ покрываться во время богослуженія, также напояли его кровью мучениковъ, чтобы святыня не оставалась на землѣ; самый О. былъ гораздо шире, на катакомбныхъ изображеніяхъ онъ покрывалъ не только плечи, но и руки. Въ наст. время въ православной русской церкви иподіаконы носятъ О. крестообразно черезъ оба плеча, діаконъ на лѣвомъ (послѣ „Отче нашъ“ — крестообразно), архидіаконъ (и діаконы Воскресенскаго Ново-Іерусалимск. м—ря, подражая діаконамъ Іерусалимск. церкви) — опоясываясь на лѣвомъ плечѣ, имѣя концы соединенными подъ правою рукою.

Ораторіане, въ Италіи обыкновенно называемые филиппинцами, основанная Филиппомъ Нери 1558 въ Римѣ конгрегація духовныхъ лицъ, не приносившихъ монашескихъ обѣтовъ, получившая свое имя отъ капеллы (oratorium) при устроенномъ Нери госпиталѣ, гдѣ собирались для совмѣстнаго чтенія и толкованія священныхъ книгъ. Сами члены конгрегаціи первоначально наз. себя братьями св. Троицы.

Ораторія, въ тѣсномъ смыслѣ слова молельня. Въ музыкальномъ значеніи подъ О. подразумѣвалась полу-драматическая, полу-эпическая, полу-лирическая форма сочиненія, причемъ въ собраніяхъ молящихся исполнялись простѣйшіе музыкальные гимны Анимучи и Палестрины; позже разумѣлись извѣстнаго рода мистеріи нравственнаго содержанія съ воплощеніемъ абстрактныхъ понятій (наслажденіе, время, свѣтъ). Первою этого рода О. (называемою также storia, esempio, misterio) была „Anima a corpo“ Кавальери (1600). Новшествомъ здѣсь явился стиль representativo. Первыя О. являлись въ сценическомъ исполненіи съ символическимъ изображеніемъ разныхъ понятій или библейскими сюжетами съ дѣйствующими лицами, какъ напр у Капсбергера, Ланди и т. п. Только начиная съ Кариссими появляется партія повѣствователя, причемъ отпадаетъ сценическая часть. Совершенства по формѣ достигаетъ ораторія у Баха въ его Passions. Совсѣмъ иное направленіе принимаетъ О., приближающаяся къ оперной формѣ, въ особенности у Генделя, который, однако, придалъ высокое значеніе хору.

Орбеліани, Вахтангъ Вахтанг., князь, грузинскій поэтъ, род. 1812, ум. 1890; собраніе соч., Тифл., 1894.

Орбинскій, Робертъ Васильев., проф. философіи и писатель, род. 1834, ум. 1892, образов. получилъ въ главн. педагог. инст.; проф. состоялъ въ Ришельевскомъ лицеѣ и новороссійск. унив. (съ 1865 по 1879), въ то же время директоромъ одесск. коммерч. учил. Удаленный отъ должности (1879) распоряженіемъ временнаго одесскаго генер.-губ. гр. Тотлебена, О. былъ приглашенъ министерств. финанс. и специализовался по экономическимъ вопросамъ; въ послѣдніе годы жизни состоялъ непрем.

членомъ одесскаго комитета торговли и мануфактуръ и много сдѣлалъ въ интересахъ выясненія торг.-промышл. нуждъ края. Блестящій лекторъ, О. привлекалъ многочисленную аудиторію и немало содѣйствовалъ пробужденію философ. мышленія въ своихъ слушателяхъ, но самъ, будучи эклектикомъ и немного даже индифферентистомъ, не оставилъ послѣ себя ничего цѣннаго. Главный трудъ „Англійскіе деисты" (1869) остался неоконченнымъ.

Орбиньи, Д' (d'Orbigny), Алсидъ Дессалинъ, франц. путешественникъ по Южной Америкѣ и извѣстный палеонтологъ, род. 1802, ум. 1857; его изслѣдованія въ Южной Америкѣ продолжались 1826—1834, считаются классическими и изданы въ Парижѣ въ 7 томахъ 1835—49. По возвращеніи изъ Америки въ Парижъ, О. ревностно принялся за обработку обширныхъ палеонтологическихъ матерьяловъ, собранныхъ со всего міра во франц. музеяхъ, главнымъ образомъ музея Jardin des Plantes, при которомъ онъ съ 1853 состоялъ профессоромъ палеонтологіи и былъ въ свое время однимъ изъ первыхъ авторитетовъ въ этой наукѣ преимущественно по юрскимъ и мѣловымъ, ископаемымъ остаткамъ; его сочиненія „Cours élémentaire de paléontologie" и „Prodrome de paléontologie stratigraphique universelle" были основными изданіями въ этой спеціальности, хотя теперь имѣютъ только историческій интересъ; несравненно важнѣе предпринятое имъ изданіе обширнаго описательнаго атласа „Paléontologie française", изданнаго въ его обработкѣ въ количествѣ 8 томовъ и продолжающагося до сихъ поръ другими изслѣдователями. О. принадлежитъ между прочимъ и обработка русскаго палеонтологическаго матерьяла юрской и мѣловой системы въ классическомъ сочиненіи Мурчисона (см.) „Geologie of Russia etc.".

Орбитоискатель, астрономическій инструментъ, придуманный Эри для отыскиванія ожидаемыхъ періодическихъ кометъ, когда извѣстно лишь положеніе кометной орбиты, точное-же положеніе самой кометы на небѣ неизвѣстно. О. можетъ быть вращаемъ такъ же, какъ и экваторіалъ около оси часовыхъ угловъ и оси склоненія; сверхъ того, вращеніе О. можетъ совершаться и около третьей оси, не существующей у экваторіала, прикрѣпленной перпендикулярно къ оси склоненій, При такой системѣ осей можно всегда заставить трубу двигаться вдоль какого угодно большого круга на небесной сферѣ, а, значитъ, и по проекціи кометной орбиты на эту сферу.

Орбиты, пути, описываемые въ пространствѣ тѣлами или матерьяльными точками подъ вліяніемъ силъ взаимодѣйствія Теоретическая механика занимается изслѣдованіемъ вида кривыхъ или О., описываемыхъ при всевозможныхъ заданныхъ силахъ, небесная же механика (см.), изслѣдуетъ лишь О. небесныхъ тѣлъ, взаимно притягивающихся согласно закону всемірнаго тяготѣнія, т. е. прямо пропорціально массамъ притягивающихся тѣлъ и обратно пропорціонально квадратамъ разстояній между ними. Въ случаѣ притяженія по такому закону лишь двухъ тѣлъ, каждое изъ нихъ описываетъ около другого, какъ фокуса, коническое сѣченіе. Вводя въ наше изслѣдованіе третье тѣло, мы усложняемъ задачу (см. *небесная механика*). Объ О. двойныхъ и перемѣнныхъ звѣздъ см. *звѣзды двойныя, звѣзды перемѣнныя*; объ О. спутниковъ см. *спутники, лунное движеніе*. Планеты нашей солнечной системы описываютъ около солнца, какъ фокуса, эллипсы, кометы же могутъ описывать эллипсы, и тогда онѣ называются періодическими (см. *кометы*), или же параболы и даже гиперболы. Для опредѣленія положенія въ пространствѣ какой либо планеты или кометы необходимо знать величины, опредѣляющія: 1) положеніе плоскости О. по отношенію къ нѣкоторой другой плоскости, принимаемой за основную; 2) положеніе, форму и размѣры коническихъ сѣченій въ плоскости О., и, наконецъ, 3) положеніе кометы или планеты на О. для всякаго даннаго момента. Эти величины, называемыя элементами, суть слѣдующія: 1) наклонность къ эклиптикѣ, т. е. уголъ, составляемый плоскостью О. съ плоскостью эклиптики; 2) долгота восходящаго угла, т. е. уголъ, образуемый линіею пересѣченія плоскостей О. и эклиптики и линіею равноденствій, причемъ уголъ этотъ на небесной сферѣ опредѣляется дугою большого круга между весеннимъ равноденствіемъ (♈) и восходящимъ узломъ (☊), въ которомъ свѣтило проходитъ съ юга отъ эклиптики къ сѣверу отъ нея; 3) долгота перигелія, т. е. сумма долготы восходящаго узла и угла, образуемаго большою осью О., съ линіею восходящаго узла; иногда за элементъ принимаютъ этотъ послѣдній уголъ; 4) большая полуось О.; 5) эксцентриситетъ; 6) эпоха, т. е. долгота свѣтила въ извѣстный моментъ и 7) періодъ обращенія, въ звѣздныхъ суткахъ, свѣтила около солнца, или же среднее движеніе, т. е. 360^0, раздѣленные на періодъ обращенія. Первые 2 элемента опредѣляютъ положеніе плоскости О. въ пространствѣ, 3—5 — положеніе эллипса въ плоскости О. и его размѣры, и 6—7 — положеніе свѣтила на эллипсѣ въ заданный моментъ. Для параболическихъ О. эксцентриситетъ равенъ 1, а большая полуось безконечности и, поэтому, вмѣсто большой полуоси принимаютъ за элементъ разстояніе перигелія, т. е. кратчайшее разстояніе параболы отъ фокуса О. Въ гиперболическихъ О. за элементъ принимается также разстояніе перигелія. Какъ только Галлеемъ была открыта періодичность кометъ (см.), явилась надобность въ способѣ опредѣленія элементовъ кометныхъ О. изъ наблюденій поло

женій кометъ на небесной сферѣ. Первый такой способъ, графическій, предложенъ былъ Ньютономъ въ VII кн. его „Началъ“. Затѣмъ Ламбертъ 1761 далъ геометрически-аналитическое изслѣдованіе вопроса объ опредѣленіи кометныхъ О. изъ наблюденій въ его трудѣ: „Insigniores orbitae cometarum proprietates“. Этотъ послѣдній трудъ и послужилъ основаніемъ для появившейся 1797 работы Ольберса „Abhandlung über die leichteste und bequemste Methode, die Bahn eines Cometen zu berechnen“. Способомъ Ольберса, съ незначительными измѣненіями, пользуются и современные астрономы для вычисленія кометныхъ О. Открытіе 1801 г. Піацци первой изъ малыхъ планетъ, Цереры, черезъ нѣсколько недѣль послѣ ея открытія, вслѣдствіе близости къ солнцу, потерявшейся въ лучахъ послѣдняго, заставило астрономовъ заняться вопросомъ объ опредѣленіи изъ наблюденій уже не параболическихъ, а эллиптическихъ О. Вопросъ этотъ разрѣшенъ Гауссомъ 1809 въ его знаменитомъ трудѣ „Theoria motus corporum coelestium in sectionibus conicis Solem ambientium“. По новѣйшимъ изслѣдованіямъ Баушингера основанія труда Гаусса можно найти въ зародышѣ въ вышеназванномъ сочиненіи Ламберта. Способъ Гаусса или видоизмѣненія, данныя Ганзеномъ, Энке, Оппольцеромъ и др., употребляются и до настоящаго времени при вычисленіи эллиптическихъ О. Вопросомъ объ опредѣленіи О. небесныхъ свѣтилъ, главнымъ образомъ съ теоретической стороны, занимались также Лапласъ, Лагранжъ, Лежандръ, Понтекуланъ, Леббокъ, Эри, Коши и др. Способы опредѣленія планетныхъ и кометныхъ О. изложены въ курсахъ теоретической астрономіи, изъ которыхъ лучшіе: Th. Oppolzer, „Lehrbuch zur Bahnbestimmung der Kometen und Planeten“ (т. 1 и 2, Лейпц., 1880—82); J. Watson, „Theoretical astronomy relating to the motions of the heavenly bodies“ (3-е изд., Филад., 1881); W. Klinkerfues, „Theoretische Astronomie“ (2-е изд., Брауншвейгъ, 1899); А. Савичъ, „Теоретическая астрономія“, 2-й томъ „Курса астрономіи“ (Спб., 1884).

Орбъ (Orb), рѣка въ южной Франціи, начинается въ деп. Авейронъ, протекаетъ деп. Геро и послѣ 145 км. теченія изливается въ Средиземное море у Серипьяна.

Орбъ (Orb), гор. въ прусскомъ округѣ Кассель, на р. Орбѣ, жит. (1895) 3450; извѣстенъ солеварнями и соляными цѣлебными водами; два ванныхъ лѣчебныхъ заведенія для дѣтей; два источника іодистыхъ и бромистыхъ минеральныхъ водъ.

Орвальдеръ (Ohrwalder), Іосифъ, миссіонеръ, род. 1856, посѣщалъ африканскій миссіонерскій институтъ въ Веронѣ, 1879 отправился въ Каиръ, затѣмъ Хартумъ. 1882 попалъ въ плѣнъ къ махдистамъ въ Даръ-Нубѣ. Послѣ многихъ тщетныхъ попытокъ ему удалось бѣжать, 1892 О. вернулся въ Африку. Онъ написалъ: „Aufstand und Reich des Mahdi in Sudân und meine zehnjährige Gefangenschaft dortselbst“ (Иннсбр., 1892).

Орвіето, г. въ итал. пров. Перуджія, 355 м. в. у. м., на изолиров. скалѣ туфа надъ прав. бер. р. Палья, при ж. д. Опера дель Дуомо съ городск. музеемъ (этрусскіе и средневѣк. предметы), колодезь (Поццо ди Санъ Патриціо, 1527) 61 м. глуб., на дно кот. ведутъ 2 винтов. лѣстницы, лицей, гимназія, технич. школа; винодѣліе, добыча масла, торговля, жит. (1881) 7304. Въ 1864 въ 3 км. отъ О. открыты этрусскія гробницы съ надписями и живописью, пещерный городъ древняго Volsinii. См. Gruner, „Die Basreliefs am Dom zu O.“ (Лейпц., 1858, 83 таблицы, съ текстомъ Е. Брауна).

Оргазмъ (orgasmus, греч.), обиліе соковъ; затѣмъ сильный приливъ крови къ важнымъ частямъ, также чувственное возбужденіе, въ особенности возбужденіе полового чувства.

Организація хозяйства, см. *системы хозяйства.*

Органистъ (Euphonia *Desm.*), родъ воробьиныхъ птицъ изъ семейства танагровъ (Tanagridae), маленькія, толстоголовыя птички съ короткимъ крѣпкимъ клювомъ, короткими крыльями и короткимъ хвостомъ; опереніе у обоихъ половъ различное, у самцовъ на спинѣ господствующимъ цвѣтомъ является стально-голубой или зеленый, у самокъ всегда оливково-зеленый, снизу желтый или блѣдно-зеленый. О. южно-американскія лѣсныя птички, питаются плодами и обладаютъ пріятнымъ, очень звучнымъ голосомъ.

Органическая нервная система, то же, что симпатическая нервная система.

Органическая химія, отдѣлъ химіи, занимающійся изученіемъ соединеній углерода. О. х. дѣлится на химію соединеній жирнаго или алифатическаго ряда и на химію производныхъ бензола или соединеній ароматическаго ряда. Законы О. х. тѣ же, что и химіи неорганической. См. *химія.*

Органическія соединенія, см. *углеродъ.*

Органный металлъ, сплавъ олова и свинца, изъ котораго дѣлаются трубы органа.

Органный пунктъ. Органнымъ пунктомъ называется рядъ аккордовъ надъ лежащей въ басу доминантой или тоникой или надъ обѣими ими вмѣстѣ. О. п. служитъ обыкновенно для распространенія заключенія и потому особенно пригоденъ въ концѣ музыкальнаго сочиненія или его частей. Въ О. п. первый и послѣдній аккордъ должны находиться въ правильномъ отношеніи къ басу, а остальные могутъ быть отъ него независимы и даже представить модуляцію въ болѣе или менѣе близкіе лады.

Органныя горы, Серра досъ Органосъ (Serra dos Orgãos), береговой хребетъ въ бразильскомъ штатѣ Ріо Жанейро, состоятъ существенно изъ гранита и гнейса; наибольшая высота 2232 м.

Органныя орудія, прототипъ современныхъ скорострѣльныхъ орудій, употреблялись въ XVI и началѣ XVII в., состояли изъ одной или двухъ рамъ, въ которыхъ были укрѣплены ружейные стволы или небольшія мортирки.

Органогенныя породы, органолиты, геологич. отложенія, обязанныя своимъ образованіемъ существенно дѣятельности растеній или животныхъ, напр. каменный уголь, коралловый известнякъ, полировальный сланецъ и др.

Органотерапія, лѣчебный пріемъ, введенный въ послѣднее время, но получившій широкое распространеніе въ концѣ прошлаго столѣтія; заключается въ лѣченіи извѣстныхъ болѣзней пріемомъ внутрь животныхъ и преимущественно железистыхъ органовъ. При скудости современныхъ знаній о химическомъ соединеніи продуктовъ большей части животныхъ органовъ, строго научное объясненіе способа дѣйствія этого лѣченія въ наст. время невозможно. О. началась съ, увѣнчавшихся успѣхомъ, опытовъ хирурга Кохера въ Бернѣ, который давалъ сырую щитовидную железу овечью или коровью тѣмъ своимъ больнымъ, которые страдали существенными разстройствами послѣ оперативнаго удаленія зоба. Оказалось, что послѣ этого лѣченія больные избавлялись отъ тягостныхъ симтомовъ. Въ виду этого пришли къ заключенію, что для страдающихъ зобомъ, у которыхъ образованіе его зависитъ не отъ простого увеличенія, но отъ перерожденія щитовидной железы, употребленіе послѣдней, взятой отъ животныхъ, даетъ исцѣленіе, что и получилось на самомъ дѣлѣ. Нѣкоторые гинекологи пришли къ тому выводу, что молодыя женщины, у которыхъ вслѣдствіе перерожденія яичниковъ послѣдніе были удалены операціей, въ результатѣ чего получались важныя разстройства, могутъ избавиться отъ этихъ разстройствъ черезъ пріемы внутрь соотвѣтственнаго органа коровы и что, при перерожденіи яичниковъ, О. можетъ избавить отъ оперативнаго вмѣшательства. Далѣе извѣстно, что при такъ наз. бронзовой, аддисоновской болѣзни (morbus Adissonii), при вскрытіи находятъ всегда перерожденіе надпочечныхъ железъ. Опыты показали, что употребленіе животной надпочечной железы, если и не излѣчиваетъ болѣзни, замедляетъ ея теченіе. Далѣе слѣдуютъ опыты Броунъ-Секара въ Парижѣ, который еще 1891 дѣлалъ подкожныя впрыскиванія отжатаго сока яичекъ быка, которыя оказывали замѣчательно бодрящее вліяніе. Повидимому, желудочный сокъ измѣняетъ нѣкоторые железистые секреты, по крайней мѣрѣ дѣйствіе принятыхъ внутрь яичекъ подлежитъ возраженію. Наконецъ шишковидная железа мозга (glandula pinealis) совѣтовалась при различныхъ нервныхъ болѣзняхъ, селезенка и костный мозгъ при малокровіи, почки при нефритѣ, предстательная жел.—при болѣзняхъ послѣдней и пр. Всѣ эти средства цѣнились, равно какъ другими осмѣивались. Когда 1894 Baumann изъ Фрейбурга открылъ въ нормальной щитовидной железѣ соединеніе іода (присутствіе котораго въ здоровомъ животномъ организмѣ было совершенно неизвѣстно) съ бѣлкомъ, такъ назыв. тироидинъ, было положено начало научнаго объясненія О. По крайней мѣрѣ сильное исчезновеніе жира при употребленіи внутрь щитовидной жел. можно было объяснить вліяніемъ іода. Возможно также, что исчезновеніе жира зависитъ отъ хроническаго отравленія птомаинами, такъ какъ оно замѣчается прежде всего при примѣненіи сушеной щитовидной жел., въ видѣ прессованныхъ таблетокъ; при употребленіи же свѣжей исчезновеніе жира прекращается. Точно также опыты съ прессованными таблетками изъ вещества лимфатическихъ железъ давали въ результатѣ тяжелое исхуданіе и опасную слабость. Наконецъ опыты затемнялись тѣмъ, что образующія ткани вещества и распадающіяся бѣлковыя тѣла нельзя было вполнѣ отдѣлить отъ железистаго вещества; что у животнаго, послѣ его умерщвленія трудно было отдѣлить тѣ органы, которые были желательны (напр., предстательную жел.—отъ лимф.). Для приготовленія нужныхъ препаратовъ тотъ или другой органъ тщательно отдѣляется отъ сосѣднихъ тканей, прессуется, растирается; или въ стерилизующемъ аппаратѣ превращается въ бульонъ, затѣмъ при температурѣ 40° сушится и въ герметической стерилизованной машинѣ растирается и прессуется. Препараты для О. должны приготовляться съ педантичной аккуратностью. До сихъ поръ внѣ сомнѣнія вліяніе щитовидной жел. на зобъ и кретинизмъ, далѣе на тяжелыя болѣзни кожи и нѣкоторыя формы ожирѣнія. Дѣйствіе же различныхъ органовъ на другія болѣзни подлежитъ дальнѣйшему изученію.

Органъ (Organon), каждая сформированная часть животнаго или растенія. Существованіе каждаго О. находится въ связи съ существованіемъ того цѣлаго, къ которому онъ принадлежитъ. Соединеніе извѣстнаго числа разныхъ О. въ одномъ цѣломъ называется организмомъ, который бываетъ тѣмъ сложнѣе, чѣмъ выше онъ стоитъ въ ряду живыхъ существъ. Отдѣльные, соединенные между собою органы взаимно поддерживаютъ другъ друга и ихъ опредѣленныя жизненныя отношенія называются организаціей. Противуположность организованнымъ существамъ составляютъ тѣ неорганизованныя тѣла, отдѣльныя части которыхъ находятся только во внѣшней связи другъ съ другомъ; эти части, будучи оторваны отъ цѣлаго, ничего отъ этого не теряютъ.

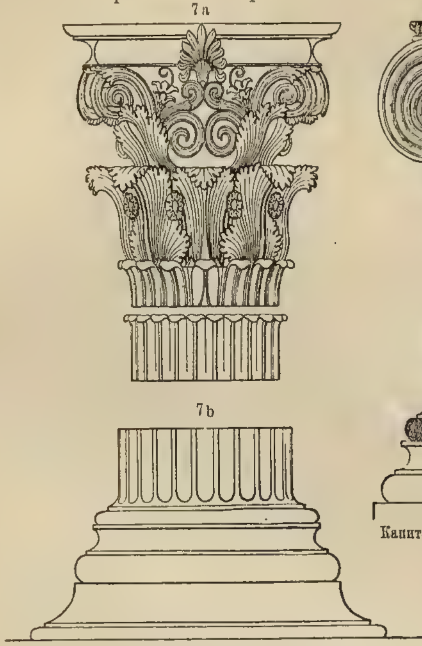
Органъ, музыкальный инструментъ большого протяженія по діапазону и по занимаемому пространству. По звуку онъ уподобляется массѣ духовыхъ инструментовъ или оркестру, хотя для его управленія нужны лишь два человѣка, одинъ для механическаго извлеченія тона изъ трубокъ, а другой для игры на клавишахъ и управленія регистрами. Такимъ образомъ послѣдній единолично можетъ распоряжаться сотнею или даже тысячью регистровъ (вентилей), не взирая на всю сложность механизма О. Чаще всего механизмъ приводится въ движеніе посредствомъ насосовъ, накачивающихъ воздухъ въ трубки для дѣйствія регистровъ. О. распадается на три главныя части, изъ коихъ первую составляютъ трубки, вторую — механизмъ для накачиванія воздуха, и третью — механизмъ, при помощи котораго напоромъ воздуха открываются отверстія отдѣльныхъ трубокъ (клавіатура, трактура, ходы регистровъ). Трубки распадаются на рядъ группъ, называемыхъ голосами или регистрами; каждый регистръ соединяетъ трубки различной величины, но одинаковой конструкціи и характера звука, т. е. каждый регистръ представляетъ собою отдѣльный духовой инструментъ. Каждая трубка извлекаетъ лишь одинъ звукъ, а потому всѣ трубки одного регистра должны извлекать по крайней мѣрѣ столько же тоновъ, сколько ихъ даютъ клавиши клавіатуры. Трубки, принадлежащія одному голосу, устроены такъ, что онѣ одновременно всѣ вмѣстѣ выдвигаются или задвигаются посредствомъ такъ называемыхъ регистровыхъ клапановъ. Вытягиваніе регистровыхъ палочекъ, находящихся вправо и влѣво отъ играющаго, даетъ доступъ воздуху къ трубкамъ требуемыхъ голосовъ, причемъ отверстіе маленькаго вентиля, получающагося при легкомъ нажатіи клавишей, вызываетъ необходимый звукъ; при вдвиганіи регистровыхъ палочекъ звукъ умолкаетъ. Въ новѣйшихъ органахъ существуютъ приспособленія, при помощи которыхъ множество голосовъ можетъ звучать или умолкать одновременно. Одной клавіатуры однако бываетъ иногда недостаточно и даже въ маленькихъ О. встрѣчаются двѣ, т. е. два мануаля, причемъ нерѣдко ножная педаль управляетъ механизмомъ мѣховъ. Очень большіе органы располагаютъ пятью мануалями и двумя педалями. При каждой клавіатурѣ расположены особые голоса. Однако извѣстное приспособленіе, связывающее между собой мануали, даетъ возможность извлекать одновременно голоса, принадлежащіе различнымъ клавіатурамъ. Выразительность игры не поддается О., сила звука зависитъ отъ выдвиганія или вдвиганія регистровъ или отъ перехода къ другому мануалю.

Органы чувствъ, приспособленія въ тѣлѣ животнаго, дающія знать ему о состояніи внѣшняго міра и отчасти о состояніи его собственнаго „я". Вполнѣ или важнѣйшими своими частями они принадлежатъ кожѣ, но въ случаѣ сильнаго развитія удаляются отъ поверхности, углубляясь въ особыя полости тѣла; однако даже и въ такомъ случаѣ при эмбріональномъ развитіи животнаго они возникаютъ и образуются также изъ какого нибудь отдѣла кожи. Въ простѣйшемъ случаѣ, у одноклѣточныхъ животныхъ весь организмъ обладаетъ способностью чувствовать и потому у него не развивается спеціальныхъ О. ч.; у многоклѣточныхъ наступаетъ раздѣленіе труда такого рода, что только часть клѣточекъ сохраняетъ способность чувствовать, но зато въ усиленной степени. Такъ возникаетъ свойственный очень многимъ животнымъ особый кожно-чувствительный аппаратъ, состоящій изъ множества разбросанныхъ въ кожѣ чувствительныхъ клѣточекъ; каждая изъ этихъ клѣточекъ при помощи нервнаго волокна соединяется съ другой клѣткой, лежащей обыкновенно глубоко въ тѣлѣ животнаго, съ гангліозной клѣткой; въ этой послѣдней ощущеніе переходитъ въ сознаніе (см. *нервная система*). Такія чувствительныя клѣточки кожи реагируютъ на механическія раздраженія (напр. на прикосновеніе и пр.) и являются поэтому главнымъ образомъ органами осязанія; для повышенія чувствительности онѣ большею частью несутъ на своей внѣшней поверхности тонкіе волоски, передающіе имъ малѣйшее прикосновеніе посторонняго тѣла. О. ч. высшаго порядка, служащіе для воспріятія ощущеній вполнѣ опредѣленнаго характера, возникаютъ тоже такимъ же способомъ и отъ органовъ осязанія отличаются только иной формой своихъ клѣтокъ, и различными добавочными аппаратами; такъ, зрительные органы — линзой для преломленія свѣта, слуховые — слуховыми камешками и т. п. Основа же ихъ строенія, т. е. рядъ чувствительныхъ клѣточекъ съ отходящими отъ нихъ вглубь нервными нитями, является общей для всѣхъ. Слѣдовательно О. ч. есть не что иное, какъ окончанія чувствительныхъ нервовъ. У многихъ низшихъ животныхъ извѣстны различные аппараты, которые по своему анатомическому строенію суть несомнѣнно О. ч., но истинную функцію которыхъ выяснить еще не удалось; ихъ часто просто считаютъ органами различныхъ видовъ осязанія. Вовсе не необходимо, чтобы тѣ пять чувствъ (зрѣніе, слухъ, обоняніе, вкусъ, осязаніе), которыя извѣстны у высшихъ животныхъ и человѣка, непремѣнно имѣлись бы у низшихъ животныхъ; у нихъ можетъ быть еще больше чувствъ (такъ наприм. чувство для воспріятія электрическаго напряженія), можетъ быть и меньше, такъ какъ, напримѣръ, настоящее чувство обонянія возможно только у животныхъ, дышащихъ воздухомъ, а уши, носъ, даже глаза зачастую отсутствуютъ совсѣмъ или очень мало развиты. Точно также не должны обязательно выс-

Ордена архитектурныя.

Коринѳскій орденъ.

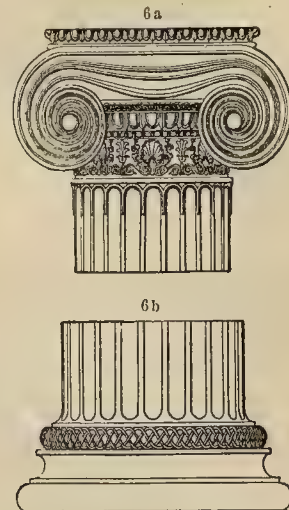
7a, 7b



Капитель и базисъ съ памятника Лисикрата въ Аѳинахъ.

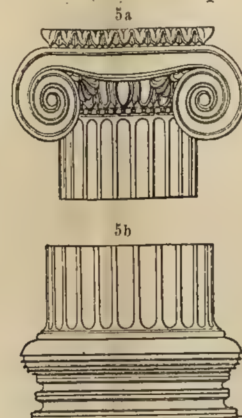
4—6. Іоническій орденъ.

6a, 6b



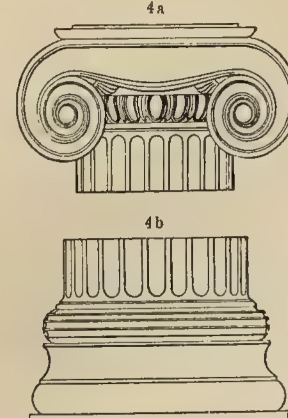
Капитель и базисъ изъ храма Аѳины въ Аѳинахъ.

5a, 5b



Капитель и базисъ изъ храма Аѳины въ Пріенѣ.

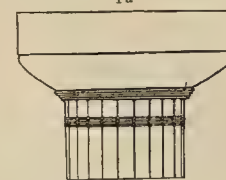
4a, 4b



Капитель и базисъ изъ храма Илисса въ Аѳинахъ.

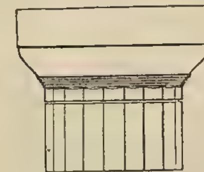
Дорическій орденъ.

1a



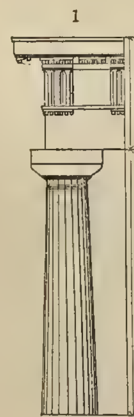
Капитель большого храма въ Пестумѣ.

2a



Капитель аѳинскаго Парѳенона.

1



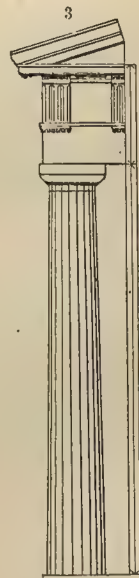
Изъ храма въ Пестумѣ.

2



Изъ аѳинскаго Парѳенона.

3



Изъ храма немейскаго Зевса.

4



Изъ храма Илисса въ Аѳинахъ.

5



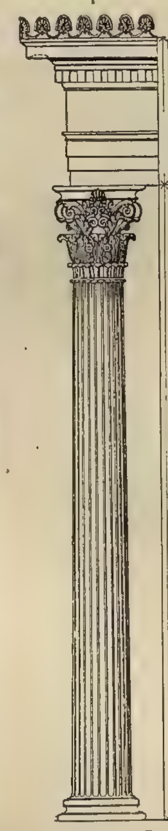
Изъ храма Аѳины въ Пріенѣ.

6



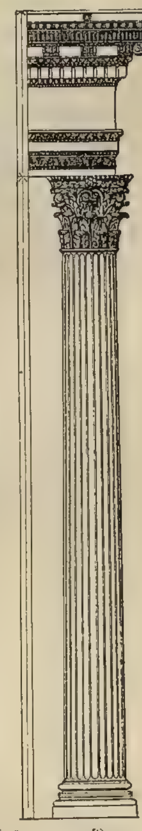
Изъ храма Аѳины въ Аѳинахъ.

7



Съ памятника Лисикрата въ Аѳинахъ.

8



Изъ храма Юпитера Статора въ Римѣ.

9



Изъ Пантеона въ Римѣ.

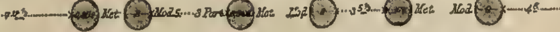
Дорическій орденъ колоннъ



Іоническій орденъ колоннъ



Коринѳскій и римскій орденъ колоннъ



Разстоянія колоннъ

Разстоянія колоннъ

Т-во „Просвѣщеніе“ въ Спб.

Къ статьѣ „Ордена архитектурныя“.

шіе О. ч. лежать на головѣ, какъ то бываетъ у позвоночныхъ животныхъ; существуютъ животныя, у которыхъ уши находятся на хвостѣ и т. п.

Оргіи (греч.), первоначально богослужебные обряды, особенно жертвоприношенія, заповѣданные богами своимъ избранникамъ; впослѣдствіе—лишь такія, въ кот. играетъ роль энтузіазмъ (напр. элевзинскій культъ Деметры и Персефоны; О. = мистеріямъ). Распущенность и невоздержанность О. въ честь Діониса придали слову переносное значеніе.

Оргія (Orgyia), родъ бабочекъ изъ семейства Liparidae, самцы съ гребенчатыми усиками, складываютъ крылья крышеобразно, самки съ нитевидными усиками и зачаточными крыльями; нѣкоторые виды водятся въ Россіи.

Оргія, египетская мѣра длина, равная среднему росту человѣка, 1,85 метра.

Оргусъ, Ааргусъ (Aarhus), округъ въ восточ. части Ютландіи (Данія); жит. (1890) 157,204; пл. 2477 кв. км. Одноимен. главный городъ при бухтѣ на Каттегатѣ и ж. д., имѣетъ 33,308 жит., гимназія; значительное производство чугун. литья, хлопчатобумажн. тканей. Къ гавани причислено 60 судовъ; значительные обороты морской торговли по ввозу и вывозу.

Оргѣевскій у., одинъ изъ центральныхъ Бессарабск. губ. Площадь 3632 кв. в. Поверхность холмистая, мѣстоположеніе живописное. Почва почти всюду черноземная. Орошеніе доставляетъ р. Днѣстръ со своими притоками. Значительныя лѣсныя пространства. Лѣсовъ, подчинен. надзору лѣсоохранител. управл., 252 дачи на 50,766 дес. Земли 363,099 дес., частн. владѣльц. 238,607, монаст. 24,807, друг. учрежд. 99,685 дес. Усадебн. 12,450 дес., подъ садами и огородами 13,218, пахатн. 232,164, луговой 7641, лѣсовъ 50,766, остальн. удобн. 34,850 дес. Посѣвная площадь 1900 опредѣляется 153,601 дес., съ котор. собрано 6.294,865 пуд. зернов. хлѣб. Подъ картофелемъ 1386 дес., выкопано 249,569 пуд. Льну 409 дес., сборъ 15,984 пуда сѣм. Конопли 820 дес., съ котор. собрано 19,153 пуда. Луговъ 7641 дес., въ томъ числѣ заливныхъ 4437 дес., собрано 517,043 пуда сѣна. Скотоводство: всего 228,818 головъ, въ томъ числѣ лошадей 38,312, рогат. скота 71,528, буйволовъ 64, ословъ 44, овецъ 82,865, козъ 1113, свиней 34,892 штуки, конскій заводъ. Жит. (1897) 213,056 д. об. пола, изъ нихъ женщ. 104,597. Большинство населенія православн. и раскольниковъ. Кромѣ земледѣлія и скотоводства, населеніе занимается огородничествомъ и бахчеводствомъ, всего огородовъ и баштановъ числится 1540 на 874 дес., Подъ виноградниками 7669 дес., вина добыто 1.618,026 ведеръ. Винодѣловъ насчитывается 20,665 человѣкъ. Фруктовыхъ садовъ 19,270 на 12,178 дес. Для сушки фруктовъ имѣется 400 сушилокъ, на которыхъ высушено 72,869 пуд. Табачныхъ плантацій 1383 на 394 дес., съ котор. собрано 16,721 пудъ табаку. Пчеловодство: ульевъ насчитывается 4848; меду собрано 548 пуд., воску 165 пуд. Фабрикъ и заводовъ 277, производ. 30,309 руб. при 409 рабочихъ. Винокуренныхъ заводовъ 3, выкурено 5.692,813,6° вина. Фруктово-водочно-виноград. 2, выкурено 419,997¼° вина. Мельницъ 1048, большинство вѣтряныхъ; поставовъ 1187. Торгово-промышлен. свидѣтельствъ, вмѣстѣ съ городомъ, выдано 1181. Браковъ 1900 заключено 2416, родил. 10,590 (5446 м., 5144 д.), умерло 6950 (3646 м., 3304 ж.), естественный приростъ 3640. Православн. церквей 163, неправосл. вѣроиспов. 35. Церковныхъ школъ 82. 5 больницъ. Сельско-хозяйственная Кокорозенская школа. Волостей 12, становъ 3, мѣстечекъ 5, сельск. обществъ 197, населен. пунктовъ 529. Дворовъ 48,733.

Оргѣевъ, уѣздн. гор. Бессарабск. губ. Подъ 47° 22′ с. ш., 28° 59′ в. д., на лѣвомъ возвышен. бер. р. Реута. Зданій 1955, въ томъ числѣ православн. церквей 2, неправославн. вѣроиспов. 2. Синагогъ 10. Жителей (1897) 13,356. Браковъ 1900 заключ. 135, родилось 653, умерло 374, естествен. приростъ 279. Жители занимаются выжиганіемъ извести и мелкой торговлей. Лавокъ 136, съ оборотомъ 326,300 руб. Заводовъ 8, производ. 3470 руб. при 12 рабочихъ. 2 каменоломни. Больница. Городское училище. Весь городъ представляетъ частное владѣніе одной фамиліи.

Орда, названіе самостоятельнаго государства кочевниковъ; во главѣ стоитъ ханъ, которому подчиняются султаны, управляющіе отдѣльными родами и колѣнами, изъ совокупности которыхъ и составляется орда.

Ордаліи, см. *Божій Судъ.*

Ордена архитектурные, см. *колонна, архитектурный стиль* и прилагаемую таблицу.

Ордена масонскіе, см. *франкмасоны.*

Орденская лента, или совка (Catocala *Ochsenh.*), родъ бабочекъ изъ семейства совокъ (Noctuidae), наиболѣе крупныя изъ совокъ, съ длинными, щетинкообразными усиками, сильно развитымъ хоботкомъ, красиво окрашенными крыльями, съ поперечнымъ пучкомъ волосковъ на груди и волосками на основномъ кольцѣ брюшка. Гусеницы очень вытянуты въ длину, съ боковъ покрыты волосками и напоминаютъ немного пяденицъ, живутъ на деревьяхъ; куколки голубоватыя. Красная О. л. (C. nupta *L.*, см. табл. „Бабочки II“), 7 см. въ размахѣ, съ сѣро-бурыми, съ пепельно-сѣрымъ оттѣнкомъ, передними крыльями и ярко-красными задними крыльями, снабженными дугообразною бѣлою каемкою и двумя черными полосками; распространена по всей Европѣ; яйца, которыя перезимовываютъ, откладываетъ на деревья; сѣрая гусеница живетъ на ивахъ и тополяхъ; при прикосновеніи сильно корчится; окутавшись нѣсколькими нитями, превращается подъ корою, мхомъ или су-

хими листьями въ продолговатую голубоватую куколку.

Орденъ, союзъ, члены котораго обязываются повиноваться извѣстнымъ общимъ правиламъ. По своимъ цѣлямъ и направленію О. раздѣляютъ на духовные и свѣтскіе.

Духовные ордена. Къ нимъ принадлежатъ прежде всего монашескіе О., дающіе обѣтъ пожизненно исполнять правила и предписанія О. (vota solemnia). Этимъ они отличаются отъ конгрегацій, которыя даютъ обѣтъ лишь на время принадлежности члена къ конгрегаціи, изъ которой онъ можетъ выйти (vota simplicia). Монашескіе О. пріобрѣли большое вліяніе на всю общественную жизнь въ среднихъ вѣкахъ. Рядомъ съ мужскими О. возникали и женскіе; въ этомъ случаѣ мужская вѣтвь называлась первымъ О., женская — вторымъ О. и наконецъ впослѣдствіе у большинства монашескихъ О. явилась еще третья вѣтвь — терціяріи, соединенные Францискомъ Ассизскимъ въ третій О. — миноритовъ.

Отъ соединенія двухъ господствовавшихъ въ среднихъ вѣкахъ направленій монашескаго и рыцарскаго произошли духовные рыцарскіе О. Эти О. процвѣтали гл. о. въ эпоху крестовыхъ походовъ. Рыцари духовныхъ рыцарскихъ О. обязывались, согласно особеннымъ утвержденнымъ папою правиламъ, не только непрестанно сражаться противъ невѣрныхъ, но также и къ исполненію дѣлъ милосердія и религіозныхъ обрядовъ. Относительно особенностей каждаго О. см. *Нѣмецкій О.*, *Іоанниты*, *Тампліеры*, *Мальтійскій О.* и т. д., а также Wernher, „Die Armen- und Krankenpflege der geistlichen Orden in früherer Zeit" (Берл., 1874); Bertouch, „Geschichte der geistlichen Genossenschaft" (Висб., 1888); Heimbücher, „Die Orden an Kongregationen der katholischen Kirche" (Падерб., 1896).

Свѣтскіе ордена (табл. I—III съ перечнемъ О.). Въ подражаніе духовнымъ, въ XIII и XIV в. возникли свѣтскіе О. Такіе О. были основаны различными государствами, которыя хотѣли т. о. привязать къ себѣ рыцарей и вмѣстѣ съ тѣмъ награждать ихъ за оказанныя ими услуги. Члены такихъ О. имѣли отличительные знаки. Съ теченіемъ времени О. перестали быть дѣйствительными обществами, а сдѣлались лишь средствомъ награжденія за услуги и само названіе О. перешло на знаки отличія, которые теперь уже пріобрѣли главное и единственное значеніе, какъ награды. Государи удержали за собой исключительное право учреждать и раздавать О. Главнымъ знакомъ въ большинствѣ О. остался крестъ, какъ отличіе прежнихъ духовныхъ рыцарей. Всѣ О. какой либо страны соотвѣтствуютъ извѣстнымъ градаціямъ, и б. ч. чтобы получить высшіе О., необходимо имѣть предшествующіе имъ низшіе. Кромѣ того, есть женскіе О., которые даются только женщинамъ. См. Gottschalk, „Almanach der Ritterorden" (Лейпц., 1817—19); Perrot, „Collection historique des ordres de la chevalerie" (Пар., 1828); Biedenfeld, „Geschichte und Verfassung aller geistlichen und weltlichen Ritterorden" (Вейм., 1841); Wahlen, „Ordres de chevalerie et marques d'honneur" (Брюс., 1851); Laurence-Archer, „The orders of chivalry" (Лонд., 1888); Gritzner, „Handbuch der Ritter- und Verdienstorden aller Kulturstaaten der Welt" (Лейпц., 1898).

О. въ Россіи. Въ древней Руси О. не было; первый учрежденъ Петромъ В. въ 1698 г., именно О. Андрея Первозваннаго; затѣмъ Екатерина I учредила 1725 О. Александра Невскаго; Петръ III включилъ въ число русскихъ О. учрежденный его отцомъ вел. герц. Голштинскимъ Карломъ Фридрихомъ въ 1736 О. Анны (въ честь Анны Петровны); Екатерина II учредила два О.: за военные заслуги Св. Георгія въ 1769 и за гражданскія Св. Владиміра въ 1782; въ 1807 Александръ I учредилъ знакъ отличія для нижнихъ чиновъ и присоединилъ его къ О. Св. Георгія; наконецъ, 1831 Николай I включилъ въ составъ русскихъ О. два польскіе О.: Бѣлаго Орла (учрежд. 1705) и Св. Станислава (учрежд. 1765). Для нѣкоторыхъ изъ О. установлены кавалерскія думы, т. е. собраніе старшихъ кавалеровъ для сужденія о наградѣ этими О. Кромѣ того, для дамъ существуетъ учрежденный Петромъ В. (въ 1714) О. Св. Екатерины, имѣетъ двѣ степени.

Ординарецъ (воен.), офицеръ или нижній чинъ, назначаемый къ начальствующимъ лицамъ для передачи приказаній. Въ Россіи при пѣхотныхъ полкахъ учреждены команды конныхъ О.

Ординарій (лат.), въ западной церкви требникъ для церковнаго года.

Ордината, см. *координаты*.

Ордонансгаузъ (воен.), такъ назыв прежде комендантскія управленія.

Ордонансовыя роты (compagnies d'ordonnance), первое постоянное регулярн. войско во Франціи; попытка учрежденія О. р. была сдѣлана 1373 Карломъ V, но окончательно были сформированы 15 конныхъ ротъ числен. въ 9 тыс. Карломъ VII 1445. О. р. были размѣщены частями по всему государству и получали опредѣленное довольствіе отъ провинцій. На подобіе французскихъ О. р. Карломъ Смѣлымъ были организованы О. р. (конныя и пѣшія) и въ бургундской арміи.

Ордонансы (Ordonnances), такъ назывались всѣ указы французскихъ королей до революціи 1789, а также королевскіе эдикты 26 іюля 1830. О. раздѣлялись на собственно О.—указы, касающіеся общественнаго права; на эдикты, относящіеся къ финансовому вѣдомству; на декларацін или lettres patentes и на регламенты (réglements), объясняющіе значеніе и примѣненіе законовъ. О. означались только мѣсяцемъ текущаго года и кончались словами: Car tel est notre plaisir

Собраніе О. королей третьей династіи содержитъ 22 фоліанта (1051—1514) и называется „Collection du Louvre“. См. также „Recueil général des anciennes lois françaises“ (1821—33).

Ордра, окр., см. *Орисса.*

Ордруфъ, г. въ герцогствѣ Саксенъ-Гота, узл. пунктъ ж. д., реальная прогимназія, произв. фарфора, игрушекъ, обуви, много мельницъ, большіе лѣса, жит. (1895) 6164.

Ордубадъ, гор. въ Нахичеван. уѣздѣ, Эриванской губ. на Ордубадчаѣ, впадающемъ здѣсь вблизи въ Араксъ; жит. (1897) 4929, изъ нихъ жен. 2318, главн. образомъ персидскіе татары; 5 мечетей, одна православ. и одна армяно-григор. церковь; шелководство, плодоводство.

Ордынецъ, Янъ Казиміръ, род. 1797, ум. 1863, польск. журналистъ. Издав. журналы: „Dziennik Warszawski“ (1826—29) и „Dekameron polski“ (вышло всего 3 т.).

Ордынская-Богородицкая или Орденская и Ардынская мужская, заштатная (съ 1764) пустынь, Смоленск. губ., при впаденіи рѣчки Ордынки въ р. Межу, по однимъ преданіямъ основ. въ XV ст. иноками, укрывшимися отъ нашествія ордынцевъ въ 1451, по другимъ же начало ея положено въ XVII ст. извѣстнымъ дипломатомъ царя Алексѣя Михаиловича, Аѳ. Лавр. Ордынъ-Нащокинымъ.

Ордынъ-Нащокинъ, 1) Аѳанасій Лаврентіевичъ, русскій дипломатъ, администраторъ и ближній бояринъ царя Алексѣя, былъ сыномъ небогатаго псковскаго помѣщика, кот. обучалъ его латинск. и нѣм. яз. и математикѣ. Въ самомъ началѣ царствованія Алексѣя М. онъ обратилъ на себя вниманіе распорядительностью во время псковскаго бунта противъ нѣмцевъ 1650. Во время послѣдовавшей войны со Швеціей О.-Н. неуклонно преслѣдовалъ планъ, впослѣдствіе проведенный Петромъ I, пробиться къ Балтійскому морю. Онъ стремился образовать противъ Швеціи союзъ сѣверныхъ державъ, а 1658 ему удалось убѣдить курляндскаго герцога Іакова признать покровительство Россіи, за что О.-Н. былъ пожалованъ думнымъ дворяниномъ и намѣстникомъ шацкимъ. Въ томъ же г. ему удалось заключить въ Валіесарѣ 3-лѣтнее перемиріе со Швеціей, по которому за Россіей сохранились всѣ завоеванія въ Ливоніи, Кокенгаузенъ, Маріенбургъ, Дерптъ, Нейшлотъ, Динабургъ и др., отошедшіе 1661 къ Швеціи по Кардисскому договору, въ которомъ О.-Н. участія не принималъ. 1667 О.-Н. заключилъ знаменитый Андрусовскій миръ съ Польшей, по которому хотя всѣ завоеванія Россіи въ Литвѣ и Ливоніи были уступлены королю, но къ Москвѣ отошло воеводство Смоленское, повѣтъ Стародубскій, воеводство Черниговское и вся Украйна по Днѣпръ, а на правомъ берегу Кіевъ на 2 г., но 1670 онъ, благодаря настояніямъ О.-Н., окончательно остался за Россіей. Послѣ Андрус. мира онъ былъ пожалованъ чиномъ ближняго боярина и дворецкаго, а затѣмъ получилъ въ управленіе посольскій приказъ съ титуломъ „царственныя большія печати и государственныхъ великихъ посольскихъ дѣлъ оберегателя“; тогда же управленію О. были ввѣрены нѣсколько другихъ приказовъ — смоленскій разрядъ, малороссійскій приказъ, чети новгородская, галицкая и владимірская — и нѣсколько отдѣльныхъ управленій — вяземская таможня, кружечный дворъ и др. При О.-Н. былъ 1669 заключенъ мирный договоръ съ Крымомъ, отправлены важныя посольства въ Испанію и Францію съ цѣлью заключенія торговыхъ договоровъ, а самъ онъ ѣздилъ въ Митаву для заключенію торговыхъ договоровъ со Швеціею и Пруссіею и союза съ Польшею противъ Турціи 1668. Какъ администраторъ, О.-Н. постоянно дѣйствовалъ въ новаторскомъ духѣ, таковы были его реформы во время намѣстничества въ Псковѣ, учрежденіе почтовыхъ дорогъ въ Курляндію и Польшу, ново-торговый уставъ 1667, упорядоченіе торговыхъ сношеній съ западомъ и востокомъ, заведеніе вѣстовыхъ писемъ и газетъ, т. н. курантовъ, для сообщенія двору европейскихъ извѣстій и сообщеній посольскаго приказа, устройство переводовъ векселей купеческихъ, чѣмъ устанавливался заграничный денежный курсъ на Россію и т. п. Во всей своей дѣятельности О.-Н. являлся несомнѣннымъ, наиболѣе опредѣленнымъ и послѣдовательнымъ предшественникомъ Петра Великаго. 1672 онъ удалился отъ дѣлъ и поселился на родинѣ, въ Крыпецкомъ м—рѣ, гдѣ и постригся подъ именемъ Антонія. Но еще 1679 былъ вызываемъ въ Москву для переговоровъ съ прибывшимъ польскимъ посольствомъ. Ум. 1680.

2) О.-Н., Воинъ Аѳанасьевичъ, сынъ предъидущаго, получилъ хорошее образованіе подъ руководствомъ иноземцевъ, свободно говорилъ по нѣмецки и французски, 1660 самовольно уѣхалъ заграницу, тяготясь порядками московскаго царства, но уже черезъ 3 года билъ челомъ царю Алексѣю о томъ, чтобы ему позволили вернуться безнаказанно. По просьбѣ отца онъ получилъ 1665 разрѣшеніе и отправленъ на житье въ отцовскія деревни, но уже 1666 сосланъ въ Кириллово-Бѣлозерскій м—рь. Послѣ заключенія отцомъ Андрусовскаго мира освобожденъ 1667, но попытки А. Л. О.-Н. пристроить сына при посольскихъ дѣлахъ были неудачны. Впослѣдствіе О. получилъ воеводство въ провинціальномъ захолустьѣ, въ Галичѣ Костромскомъ.

Ореады, горныя нимфы.

„Ореады“, періодическ. изданіе Василія Дмитріева, издавалось въ Спб. 1809.

Ореанда, сел., см. *Оріанда.*

Орегонъ, р., см. *Колумбія.*

Орегонъ, штатъ С.-Амер. Союза, между 42°—46° 20′ с. ш. и 116° 40′—124° 35′ з. д., на з. омывается Тихимъ ок., площадь 248,710 кв. км. Побережье лѣсисто (Дугла-

сова ель, исполинскій кедръ, секвойя), съ мягкимъ климатомъ (лѣто 20°, зима 4°, годъ 11,7°), періодъ дождей отъ ноября до апрѣля (1300 мм.), снѣгъ рѣдокъ; дальше къ в. Каскадныя горы, вулканическ. происхожденія, со многими потухшими кратерами, выс. точка г. Гудъ (3421 м.), черезъ горы проходъ Сёммитъ (1705 м.); по ту сторону нихъ обширное безлѣсное плато (1200—1300 м.) съ сухимъ суровымъ климатомъ, занято то преріей, то пустыней; на ю. нѣсколько озеръ (Кламатъ, Уорнеръ, Малёръ и др.), на в. Синія г. Дичи много: олень, антилопа, медвѣдь, волкъ, лисица, куница и др. Рѣки (Колумбія съ притоками и др.) изобилуютъ рыбой, но рѣдко судоходны. Жит. (1890) 313,767, изъ нихъ 131,927 жен., 1186 темнокожихъ, 9540 китайцевъ, 3930 индѣйцевъ на 5 резерваціяхъ и 1256 цивилизованныхъ индѣйцевъ. Въ общ. школахъ (1890) 2641 преподават.; сред. и выс. школъ 6, м. п. университетъ въ Вустерѣ; издается 170 журналовъ. Сельскимъ хозяйствомъ занимается 40% насел.; (1890) обработано 1,4 милл. гкар., гл. обр. подъ пшеницу, овесъ и фрукты; лошадей 224,962, рог. скота 520,648, овецъ 1.780,312, свиней 208,259. Значит. рыбныя ловли на Колумбіи и морѣ дали 1890 лососи (консервовъ) на 1,9 и пр. рыбы, моллюсковъ и раковъ на 1,0 милл. долл. 1892 добыто золота 67,725 унц., серебра 50,000 унц., далѣе желѣзо, бурый уголь, ртуть, платина, никель, всего (1893) на 1,3 милл. долл. 1890 фабрики произвели товаровъ на 41,4 милл. долл., глав. обр. мельницы и лѣсопильни. Ж. дороги 1893 имѣли прот. 2400 км. Губернаторъ, др. высшіе чиновники и 30 сенаторовъ избираются народомъ на 4, 60 депутатовъ на 2, судьи на 6 лѣтъ; въ сенатѣ союза О. имѣетъ 2, въ палатѣ депутатовъ 2 представителей. Гл. гор. Салемъ.

Орексинъ, солянокислый дигидрофенилхиназолинъ $C_{14}H_{12}N_2$, безцвѣтныя, блестящія иглы; легко растворимъ въ горячей водѣ, горькаго жгучаго вкуса.

Орелій I, Антуанъ (собственно de Tounens), бывш. „царь“ арауканов.

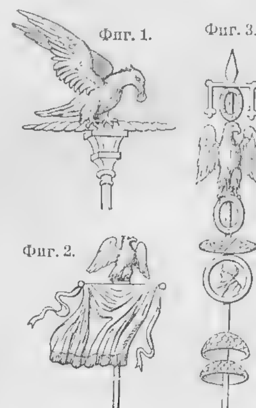
Орелли (Orelli), 1) Каспаръ, филологъ, род. 1787, ум. 1849, профессоръ классической филологіи при цюрихск. унив., много сдѣлалъ для народнаго просвѣщенія въ Швейцаріи. О. напечаталъ критическія изданія: Цицерона (1845—61), „Ciceronis scolastiae“ (1833) и „Onomasticon Tullianum“ (1836—38), Тацита, и съ Байтеромъ и Винкельманомъ издалъ Платона и вновь открытыя „Fabellae jambicae“ Бабріона и наконецъ „Inscriptionum latinarum selectarum amplissima collectio“.

2) О., Конрадъ фонъ, протестантскій богословъ, род. въ 1846, съ 1881 профессоръ богословія въ Базелѣ. Написалъ: „Die hebräischen Synonyma der Zeit und Ewigkeit“ (Лейпц., 1871); „Durchs Heilige Land, Tagebuchblätter“ (4 изд., Базель, 1890); „Die alttestamentliche Weissagung von der Vollendung des Gottesreichs“ (Вѣна, 1882); „Christus und andre Meister“ (Базель, 1893) и комментаріи къ пророкамъ Исаіи и Іереміи (2 изд., Мюнх., 1891), Іезекіилю (2 изд., 1896) и 12 малымъ пророкамъ (2 изд., 1896).

Орелъ, губерн. гор. Орловск. губ., при впаденіи р. Орлика въ Оку, подъ 52° 58′ с. ш., 36° 4′ в. д. Узелъ желѣзн. дорогъ: Московско-Курской, Риго-Орловской и Юго-Восточной, идущихъ въ 4-хъ направленіяхъ. Значит. торговля и со станцій ежегодно отправляется до 12 милл. пуд. грузу, гл. обр. пеньки, хлѣба и лѣсныхъ матерьяловъ. Фабрикъ и заводовъ 150, съ 1370 рабочими; сумма производства достигаетъ 2.621,905 руб. Пенько-трепальные, пенько-прядильные, салотопенные и крупорушные заводы имѣютъ промышлен. значеніе. Кредитныхъ учрежденій 6; изъ нихъ 4 личнаго кредита (отдѣленіе госуд. банка, коммерческій банкъ, агентство русскаго торгово-промышл. банка, городской ломбардъ) и 2 ипотечнаго: отдѣленіе крестьян. поземельнаго банка и отдѣлен государств. дворянскаго земельн. банка. Биржевой комитетъ. Заводская конюшня. Жителей, по переп. 1897 г., 69,858. Браковъ заключено было 393, родилось 2551, умерло 1992, естествен. прирость 559. Зданій 6480, большинство деревянныхъ; 28 православныхъ церквей, 7 часовенъ, монастырь, костелъ, лютеранская церковь, единовѣрческая церковь, раскольничья молельня, еврейскій молитвенный домъ. Больница. 5 богадѣленъ на 153 челов., 3 пріюта, 7 ученыхъ и благотворит. обществъ. Учебн. заведеній 42, въ томъ числѣ 11 среднихъ (гимназія мужск., 2 женскихъ, мужск. прогимназія, женскій институтъ, реальное училище, духовная семинарія, духовныхъ училищъ 2, епархіальное женское училище, воен. корпусъ). Метеорологич. станція. Книжныхъ лавокъ 8. Библіотекъ 5, типографій 7. Издаются 2 періодич. изданія.

Орелъ, см. *орлы*.

Орелъ, символическое значеніе орла. Въ миѳологіи О. обыкнов. обозначаетъ солнце. Въ греческой миѳологіи О. приноситъ Зевсу стрѣлу для борьбы съ титанами и является символомъ побѣды, могущества и безсмертія, царемъ птицъ, подобно Зевсу, источникомъ свѣта, плодородія и счастья, вѣстникомъ Зевса. Римляне заимствовали у этрусковъ царскій скипетръ съ изображеніемъ О. Республика и имперія его сохранили. Въ гаданіяхъ авгуровъ О. служилъ благопріятнымъ предзна-



Орлы римскихъ легіоновъ.

менованіемъ. Въ христіанской символикѣ онъ сталъ знакомъ божественнаго вдохновенія и изображался съ еванг. Іоанномъ. См. Зиттль, „Der Adler und die Weltkugel als Attribute des Zeus“ (Лейц., 1884).

Военнымъ знакомъ О. является впервые у персовъ; у римлянъ Марій сдѣлалъ его знакомъ легіона. Къ его древку впослѣдствіе прикрѣплялось знамя (vexillum) съ названіемъ легіона, вѣнки, щиты, изображенія императора (см. рис. 1—3). Въ качествѣ символа государства онъ появляется на римскихъ монетахъ, шлемахъ и скипетрахъ императора.

„Орелъ“, журналъ учено-литературн., иллюстриров., издав. А. Балашевичемъ, въ Спб. 1859 г. ежемѣсячно; вышло всего три книжки (апрѣль—іюль) за 4 мѣсяца.

Орель, 1) лѣв. прит. Днѣпра, протекающій по Полтавск. и Екатериносл. губ., беретъ начало на границѣ Харьков. губ.; протекаетъ около 400 в. среди степной равнины, но въ долинѣ рѣки много небольшихъ рощъ дуба, осины и ветлы; рѣка на всемъ пути перепружена мельницами.

2) Оз. въ долинѣ р. Амура, Примор. области, въ 100 в. отъ Николаевска, съ лѣвой стороны рѣки имѣетъ до 20 в. дл. и 10 в. шир., соединяется протокомъ съ Амуромъ и Амгунью. На берегу озера при селеніи Кезевъ значительная ярмарка (въ февралѣ), снабжающая всѣмъ необходимымъ мѣстное бродячее населеніе въ обмѣнъ на пушной товаръ.

Орель де Паладинъ (d'Aurelle de Paladines), Луи-Жанъ-Баптистъ, род. 1804, ум. 1877; принималъ участіе въ походѣ 1849 на Римъ; затѣмъ сражался въ Алжирѣ. Во время крымской кампаніи командовалъ бригадой въ Севастополѣ, а во время войны 1870—71 предводительствовалъ луарской арміей, и 9 ноября 1870 близъ Кульми оттѣснилъ баварскаго генерала фонъ Тана; но затѣмъ замедлилъ двинуться въ Парижъ, былъ разбитъ прусскимъ принцемъ Фридрихомъ Карломъ и съ большими потерями долженъ былъ отступить въ Орлеанъ. Въ свое оправданіе написалъ „Campagne de 1870—71. La première armée de la Loire“ (Пар., 1872).

Орельяна, Франсискъ, испанскій конквистадоръ, открывшій р. Амазонку, ум. 1549. Сопровождая 1540 братьевъ Пизаро въ Перу, О. перевалилъ черезъ Анды на Ріо Напо, откуда проплылъ по р. Амазонкѣ въ теченіе 7 мѣсяцевъ до ея устья. По возвращеніи въ Европу снарядилъ по порученію испанскаго правительства экспедицію для завоеванія страны, но умеръ на пути.

„Оренбургская Газета“, общественно-литературно-политическая, ежедневно, замѣняетъ неоффиціальную часть „Оренбургск. Губернскихъ Вѣдомостей“, съ 1898 подъ ред. Н. Ардашева; теперь ред. И. Бѣлкинъ.

Оренбургская губ., лежитъ въ юговосточной ч. Европ. Россіи, между 51° 8′—55° 23′ с. ш. и 54° 8′—64° 52′ в. д. Она имѣетъ видъ неправильнаго многоугольника, вытянутаго слишкомъ на 800 в. въ сѣверо-вост. направленіи, представляя искусственное, но исторически сложившееся сочетаніе по природѣ совершенно различныхъ степныхъ западно-сибирскихъ земель на востокѣ, пустынныхъ средне-азіятскихъ степей на югѣ, развѣтвленій южн. Урала, заполняющихъ среднюю часть губ. и продолжающихся въ водораздѣльные холмистые Сырты на западѣ.

Площадь губ., включая и земли Оренб. казачьяго войска, исчислена въ 168,155 кв. в. (въ томъ числѣ подъ внутрен. водами 198,1 кв. в.). Губ. расположена на земляхъ, давно извѣстныхъ русскимъ подъ именемъ Башкиріи, куда скрывались русскіе бѣглецы. Башкирія находилась въ зависимости отъ казанск. и астраханск. ордъ и съ паденіемъ Казанскаго царства должна была подчиниться русской власти. Площадь ея не измѣрена, а вычислена по картѣ, что допускаетъ большія погрѣшности (колебанія по разнымъ вычисленіямъ между 167—170 тыс. кв. в.). Поселеній 1702, въ томъ числѣ 6 городовъ.

Среднюю часть губ., т. е. западную треть у. Троицкаго, половину у. Верхнеуральскаго, большую часть Орскаго занимаетъ Южный Уралъ съ его рядами болѣе или менѣе параллельныхъ, слегка къ югу расходящихся хребтовъ и ихъ развѣтвленій, съ горными продольными и поперечными долинами между ними. Высоты достигаютъ тутъ на сѣверѣ 1500 м.; постепенно понижаясь, уральскія гряды на югѣ на пространствѣ между Орскомъ и Верхне-Озерной станицей имѣютъ обыкновенно не болѣе 400 м., при этомъ характеръ хребтовъ мало по малу расплывается и на пространствѣ между Ураломъ, его притоками Таналыкомъ и Сакмарою мѣстность получаетъ видъ волнисто-плоской возвышенности, южная часть которой носитъ названіе Губерлинскихъ горъ; такой же характеръ имѣетъ и холмистый водораздѣлъ между восточными притоками р. Урала и лѣвыми притоками Тобола и Аята. Весь западный склонъ и входящіе въ составъ его западные хребты Урала, ограниченные прямой линіей, проведенной отъ истоковъ р. Урала, Большого Кизыла и вдоль долины р. Сакмары, покрыты сплошными лѣсами, преимущественно ели, пихты, сосны, лиственницы, дуба, березы, липы, между тѣмъ какъ восточный склонъ почти совершенно безлѣсный спускается полого и переходитъ сперва въ холмистую, потомъ совершенно ровную и низменную степь, усѣянную въ предѣлахъ бассейна Тобола, его притоковъ Міяса, Уя (съ Увелкой и Тугузакомъ) и Аята множествомъ прѣсныхъ и солоноватыхъ озеръ съ небольшими только перелѣсками березы, осины и дуба. Пониженіе здѣсь у ст. Звѣриноголовской на р. Тоболѣ достигаетъ абсолютной высоты 37 саж. Рѣки этого склона

имѣютъ характеръ степныхъ съ медленнымъ теченіемъ, большею частью въ низкихъ берегахъ, судоходнаго значенія не имѣютъ; по Тоболу судоходство начинается на границѣ губ. отъ ст. Звѣриноголовской; по Міясу весною небольшой сплавъ. Въ гористой части, особенно въ верховьяхъ р. Міяса, между верховьями Уя и Урала и далѣе къ юго-зап. въ томъ же направленіи по западную сторону р. Урала проходитъ цѣпь прѣсноводныхъ горныхъ озеръ на значительной высотѣ до 250 саж. и ниже; но главная масса озеръ залегаетъ среди низменной восточн. равнины, число ихъ измѣряется сотнями, причемъ замѣчательно разнообразіе состава ихъ водъ и залеганіе совершенно прѣсныхъ озеръ въ перемежку съ соляными и горькосоляными; многія являются самосадочными, но садка соли бываетъ не каждый годъ и находится въ зависимости отъ распредѣленія лѣтнихъ дождей; въ Челябинскомъ у. 9 озеръ даютъ садку соли; промышленнаго значенія впрочемъ эти самосадочныя озера теперь не имѣютъ; многочисленные участки степи заняты здѣсь солончаками, чередующимися съ богатой черноземной почвой. Главныя рѣки средней части О. г.: Уралъ, имѣетъ слѣва притоки Гумбейку, Картъ и Сувондыкъ, справа Кизылъ, Таналыкъ и Сакмару съ Икомъ; Уралъ и Сакмара имѣютъ небольшой весенній сплавъ лѣса; западную часть Уральскихъ горъ орошаютъ весною судоходныя верховья Бѣлой. Западная часть О. г., орошенная притоками Сакмары, Икомъ и Салмышемъ и верховьями Самары, представляетъ сильно холмистую высокую степь (продолженіе Самарскихъ степей), теперь значительно уже распаханную, пересѣченную увалами Общаго Сырта и его развѣтвленій съ отдѣльными куполообразными „марами"; высоты этихъ сыртовъ здѣсь колеблются между 100—200 саж.; въ глубокихъ эрозіонныхъ долинахъ мелководныхъ рѣчекъ, частью лѣтомъ прекращающихъ свое теченіе, высоты спускаются до 60—50 саж.; небольшіе дубовые и липовые перелѣски ютятся здѣсь только кое-гдѣ по склонамъ долинъ и овраговъ. Небольшой южный участокъ губ. между широкой, поросшей мѣстами рощами осокоря и тополей, долиной Урала, до столь же широкой долины лѣваго его притока Илека представляетъ искусственно присоединенную къ О. г. часть холмистыхъ зауральскихъ киргизскихъ степей съ высотами между 100—50 саж., съ богатой почвой, но бѣднымъ орошеніемъ.

Геологическое строеніе О. г. еще сложнѣе и разнообразнѣе ея орографіи. Средняя, занятая уральскими горами, представляетъ область развитія совершенно правильныхъ тянущихся въ меридіональномъ направленіи грядъ кристаллическихъ породъ гранито-гнейсовой группы, кристаллическихъ сланцевъ и очень сложную группу зеленокаменныхъ породъ; на восточномъ склонѣ породы эти очень далеко заходятъ въ область равнинной степи по Міясу, Ую и Аяту, кое гдѣ покрываясь только нижнекаменноугольными отложеніями и наконецъ далѣе на востокѣ развитою въ бассейнѣ Тобола морскою нижнетретичною глинисто-песчаною толщею, за которою слѣдуетъ уже мощный послѣтретичный тоже глинисто-песчаный, но уже только наземный или прѣсноводный покровъ. Западная половина уральскихъ грядъ и весь западный склонъ въ области рѣкъ Сакмары и Бѣлой съ Инзеромъ представляютъ мощное и послѣдовательное развитіе глинисто-сланцевыхъ, песчаниковыхъ и особенно известняковыхъ породъ девонской, каменноугольной и пермской системъ, покрытыхъ въ западной части губерніи пестроцвѣтною группою татарскаго яруса и наконецъ бурыми террасовыми наземными и прѣсноводными послѣтретичными глинами. Въ южные предѣлы губ. даже сѣвернѣе р. Урала заходятъ морскіе осадки юрской и мѣловой системы, мощно развивающіеся въ зауральскихъ степяхъ. Такимъ образомъ въ предѣлахъ О. г. мы видимъ образованія почти всѣхъ геологическихъ системъ и періодовъ, кромѣ силура, большей части тріаса, нижняго отдѣла мѣла и всего неогена. Соотвѣтственно сложности и разнообразію геологическаго строенія О. г. занимаетъ одно изъ первыхъ мѣстъ въ Россіи по минеральнымъ богатствамъ, послужившимъ къ созданію обширной горной промышленности и цѣлаго ряда горныхъ заводовъ. Золото стало добываться первоначально казною по верховьямъ Міяса съ начала XIX вѣка и эти разсыпи вскорѣ прославились какъ богатствомъ содержанія золотоноснаго песка, такъ и обиліемъ крупныхъ самородковъ. Золото найдено затѣмъ было въ верховьяхъ Урала, по наибольшую извѣстность пріобрѣли впослѣдствіе, съ переходомъ золотого дѣла въ частныя руки Санаркскіе и Кочкарскіе золотые промысла въ Троицкомъ у., доставляющіе теперь наибольшее количество золота. Всего въ О. г. (1899) добыто 169 пудовъ разсыпного и 101 п. жильнаго золота изъ коренныхъ породъ (весь Уралъ далъ за то же время 474 п. розсыпн. и 166 жильн. золота). Платина находится вмѣстѣ съ золотомъ въ розсыпяхъ по Міясу. Золото и платина находятся въ связи съ развитіемъ зеленокаменныхъ породъ и кристаллическихъ сланцевъ, поэтому сосредоточены главнымъ образомъ по восточному склону Урала. Мѣдь связана главнымъ образомъ съ осадками пермской системы; руды ея являются вкрапленными и залегаютъ иногда значительными гнѣздами въ песчаникахъ и известковоглинистыхъ отложеніяхъ этой системы; тутъ мѣдныя руды и служатъ предметомъ добычи, теперь только въ Каргалинскихъ рудникахъ (р. Каргала, правый притокъ Салмыша); на этихъ рудахъ работаетъ одинъ Верхоторскій заводъ (см.) Уфимской губ.; въ прежнее время до-

быча мѣдныхъ рудъ была значительная и работало нѣсколько заводовъ, но дѣло это упало по невыгодности при современныхъ экономическихъ условіяхъ выработки мѣдныхъ рудъ, бѣдныхъ содержаніемъ; по этой же причинѣ остаются безъ движенія и мѣдныя руды среди кристаллическихъ породъ Урала. Желѣзныя руды представляютъ богатѣйшія мѣсторожденія магнитнаго и бураго желѣзняка, между которыми заслуженною извѣстностью пользуется гора Магнитная на лѣвой сторонѣ долины р. Урала, близъ с. Магнитнаго Верхнеуральскаго у. Всего въ О. г. (1899) добыто 10,658 тыс. п. разныхъ желѣзныхъ рудъ. Въ предѣлахъ губ. дѣйствовало 8 доменныхъ, сталелитейныхъ и желѣзодѣлательныхъ заводовъ, изъ нихъ 4 Бѣлорѣцкихъ, Авзянопетровскій, Зигазинскій и 2 Инзерскихъ владѣли площадью земли 584 тыс. дес. и при задолженности 16.606 раб. выработали 5790 тыс. п. чугуна, 1479 тыс. п. желѣза, 702 тыс. п. стали. Марганцовой руды добыто 3 тыс. п. Хромистаго желѣзняка въ нѣсколькихъ рудникахъ 1169 тыс. п. Бурый уголь находится въ Орскомъ и Троицкомъ у., но не добывается. Весьма значительное богатство представляютъ неисчерпаемыя залежи каменной соли у Илецка, гдѣ добыто 1641 тыс. пуд., тогда какъ самосадочная соль изъ озеръ Челябинскаго и Троицкаго у. имѣетъ только небольшое мѣстное значеніе. Близъ Челябинска, Бѣлорѣцкихъ и Авзянопетровскаго заводовъ добывается огнеупорная глина. Близъ городовъ и заводовъ значительная ломка известняковаго камня, гипса и другихъ строительныхъ матерьяловъ, идущихъ на мѣстныя нужды. Драгоцѣнные и полудрагоцѣнные камни добываются въ небольшомъ количествѣ въ Ильменскихъ горахъ по верхнему Міясу (амазонскій камень, топазы, бериллы, фенакиты, цирконы, гіацинты), но особенно богаты Санарскія розсыпи, гдѣ попутно съ золотомъ промываются рубины, сафиры, топазы, эвклазы, хризолиты, хризобериллы, аметисты, цирконы. Міясскіе промысла доставляютъ красивые змѣевики для подѣлокъ; горы по правобережью р. Урала содержатъ многочисленныя мѣсторожденія яшмы, между которыми особенно славятся Калканскія копи въ верховьяхъ р. Урала. Почвы О. г. представляютъ много своеобразнаго разнообразія. Средняя горная часть занята преимущественно горными розсыпями подлежащихъ породъ, то кристаллическихъ, то известняковыхъ, является, слѣдовательно, покрытою неразвитыми скелетными или обломочными почвами, причемъ на всѣхъ пологихъ склонахъ къ рѣчнымъ долинамъ болѣе или менѣе значительно развивается черноземъ, то глинистый, то песчанистый. Черноземъ занимаетъ обширныя площади и на востокѣ въ Челябинскомъ и Троицкомъ у., но весь степной юго-востокъ, югъ и западъ губ. покрытъ своеобразными каштановыми суглинками и супесями, получающими сильное развитіе во всемъ прикаспійскомъ бассейнѣ. Почвы эти плодородны и даютъ при условіи достаточнаго орошенія превосходные урожаи хлѣбовъ, но мѣстами содержатъ изобиліе солей и легко переходятъ въ неплодородные солончаки.

Климатъ долженъ представлять также значительное разнообразіе, но для полнаго сужденія по этому предмету недостаетъ достаточно продолжительныхъ наблюденій въ разныхъ частяхъ губ., особенно на горахъ. Приводимъ эти данныя для Оренбурга, обращеннаго къ южнымъ пустынымъ степямъ, Златоуста, лежащаго въ замкнутой горной долинѣ близъ сѣв.-зап. границы О. г., и Троицка на восточной равнинѣ. Средняя температура года 3,3; 0,2; 2,0; янв. —15,4; —16,6; —16,2; апр. 3,5; 0,8; 4,0; іюль 21,6; 16,4; 22,6; окт. 4,0; 0,8; 3,4. Осадковъ выпадаетъ въ тѣхъ же пунктахъ въ годъ въ миллим. 341 (въ томъ числѣ снѣга 114), 473, 360. Эти цифры и громадная разница между Оренбургомъ и Златоустомъ наглядно показываютъ вліяніе горъ, высоты мѣста, а съ другой стороны залегающихъ на югѣ и востокѣ пустынь, на мѣстныя климатическія условія. Климатъ юга и востока губ. будетъ слѣдовательно характеризоваться жаркимъ и сухимъ лѣтомъ, относительно холодною зимою, теплою и продолжительною осенью. Чрезвычайно неблагопріятно дѣйствуетъ жара и недостатокъ лѣтнихъ дождей, чѣмъ и обусловливается столь рѣзкая разница въ распредѣленіи лѣсной и степной растительности въ различныхъ частяхъ губерніи. По той же причинѣ плодоводство не удается, но огороднич., особенно восточныя овощи, огурецъ, тыква, арбузъ и дыня разводятся повсюду въ степи, гдѣ можно достать какую либо воду.

Населеніе, по переписи 1897, достигаетъ 1.609,388 (802,936 муж., 806,452 жен.) ч. Большинство (70%) составляютъ русскіе православные и отчасти раскольники, затѣмъ идутъ магометане киргизы, башкиры. Остальныхъ вѣроисповѣд. незначительное число. Объ О. казачьемъ войскѣ см. *козаки*.

Землевладѣніе представляетъ ту особенность, что въ губ. преобладаютъ земли крестьянскія и казачьи надѣльныя, а также башкирск. обществъ, занимая 2/3 общаго пространства или 11.118,158 дес. Земли частновладѣльческія занимаютъ 10,4% или 1.754,819 дес., казенныя и удѣльныя 3,5% Остальное пространство, т. е. 3.370,426 дес. составляютъ войсковыя земли Оренб. казачьяго войска (19,2%); на долю другихъ учрежденій приходится всего 0,8% (монастырск. 3307 д., церковн. 11,486 и городск. 18,584).

Земледѣліе составляетъ основу благосостоянія жителей, благодаря плодородной и удобной для обработки почвѣ. Степные уѣзды страдаютъ отъ засухи, тѣмъ не менѣе край производитъ хорошую пше

ницу. Система земледѣлія переложная; только въ послѣдніе годы стали появляться хозяйства, съ трехпольной системой и болѣе или менѣе усовершенствованной обработкой земли. Изъ общаго количества земли въ 16.824,596 дес., пахатной 6.022,250 дес., сѣнокосной и пастбищной 5.419,978 дес., лѣсу 3.344,408 дес., остальной удобной 143,585 дес., неудобной 1.894,375 дес. Съ проведеніемъ желѣзн. дорогъ хлынула волна переселенцевъ, число хлѣбопашцевъ возрасло и количество воздѣлываемыхъ земель соотвѣтственно увеличилось; въ 1901 году посѣвная площадь достигла 1.664,926 д., на которыхъ высѣяно 12.810,577 пуд. зерновыхъ хлѣбовъ, въ томъ числѣ озим. ржи 318,242 пуд., озим. пшен. 488 п., яровой ржи 49,191, яров. пшен. 8.250,088, овса 3.602,621, ячменя 377,869, полбы 52,770, гречихи 30,077, проса 55,852, кукурузы 62, гороху 72,620, чечевицы 514, бобовъ 183. Сборы составили 31.824,478 пуд.: озим. ржи 851,554 пуда, озим. пшен. 1469, яров. ржи 107,855, яров. пшен. 20.235,898, овса 8.901,387, ячменя 1.028,348, полбы 99,313, греч. 46,535, проса 391,892, кукур. 170, гороху 157,962, чечев. 940, бобовъ 1143. Подъ картофелемъ 18,697 дес., выкопано 4.233,337 пуд. Льну 19,586 дес., съ котор. снято 251,910 пудовъ сѣмянъ, 203,940 пуд. волок. Конопли 8327 дес., сборъ 156,939 п. сѣм., 135,663 п. волок.

Пчеловодство привлекаетъ едва 1200 чел., изъ которыхъ половина башкиръ. Рыбная ловля ведется въ ограниченныхъ размѣрахъ, преимущественно на озерахъ. Лѣса занимаютъ до 3½ милл. десятинъ, но распредѣлены неравномѣрно. Лѣсовъ, подчиненныхъ лѣсохранит. комитету, 1218 дачъ съ общею площадью въ 2.785,205 дес.; изъ нихъ крестьянскихъ надѣльныхъ 255 дачъ въ количествѣ 61,671 дес., прочихъ лѣсовъ крестьянск. обществъ различн. наименованій 225 дачъ въ количествѣ 1.652,687 д. Лѣсовъ частныхъ владѣльцевъ — 691 дача, въ количествѣ 734,331 дес. Удѣльному вѣдомству принадл. 1 дача съ 1543 д., горному вѣдомству 1 дача съ 16,533 дес. Казенныхъ 35 дачъ, площадью 292,107 дес. Заготовка лѣсныхъ матерьяловъ ограничивается только мѣстными нуждами, причемъ наибольшее количество лѣса идетъ на золотые пріиски. Кое-гдѣ въ лѣсистыхъ мѣстностяхъ жители занимаются гонкою смолы и дегтя, обжиганіемъ угля, произв. грубой посуды и др. деревянныхъ издѣлій, необходимыхъ въ крестьянскомъ быту.

Губернія изобилуетъ лугами и пастбищами, занимающими 1.248,385 дес., въ томъ числѣ 345,764 дес. заливн. Съ нихъ накашиваютъ до 60½ милл. пуд. сѣна. Обиліе сѣнокосовъ, степной характеръ мѣстности и масса незанятыхъ и необработ. земель способствуютъ развитію скотоводства. Киргизы и башкиры держатъ скотъ круглый годъ на подножномъ корму, въ открытой степи. Всего въ губ. въ 1901 числ. 3.155,820 головъ скота, въ томъ числѣ: лошадей 761,275, быковъ и воловъ 220,146, коровъ 551,195, телятъ 175,008, овецъ 1.005,779 — изъ нихъ 12,124 тонкорун., ягнятъ 307,005, свиней 52,538, козъ 82,165, верблюдовъ 685, ословъ 23; эти данныя нельзя признать вполнѣ правильными, такъ какъ инородцы, изъ за суевѣрія и боясь новыхъ налоговъ, умышленно показываютъ меньшее число скота, чѣмъ его есть на самомъ дѣлѣ. Инородцы ведутъ мѣновую торговлю скотомъ, отправляемымъ затѣмъ во внутреннія губ. и въ столицу. Главнымъ образомъ торговля производится на Оренбургск. и Троицкомъ мѣновыхъ дворахъ, гдѣ вымѣнивается и скупается у башкиръ и киргизовъ скота на нѣсколько милл. руб.

Фабрикъ и заводовъ 186, съ производствомъ на сумму 16.053,003 руб.; рабочихъ въ 1901 числилось 6056 чел. Большинство бойныхъ, салотопенныхъ, воскоочистительныхъ, кожевенныхъ, спирто-очистительныхъ, пиво-медо-варенныхъ заводовъ; много мельницъ.

Кустарные промыслы развиты слабо. Въ зимнее время, свободное отъ полевыхъ работъ, женщины заним. изготовленіемъ пуховыхъ платковъ, извѣстныхъ во всей Россіи. Сбытъ ихъ даетъ свыше 200,000 руб. Затѣмъ ткутъ сѣрое и желтое верблюжье сукно, изготовляютъ войлочныя издѣлія: кошмы, ковры, валенки; но всѣ эти работы низкаго качества и изъ второстепеннаго матерьяла, такъ какъ лучшая шерсть сбывается во внутреннія губерніи.

Торговля губ. находится преимуществ. въ рукахъ казаковъ и, благодаря зажиточности населенія, очень значительна. Предметами вывоза изъ губ. являются преимущественно: хлѣбъ, скотъ, мясо сало, шерсть и прочія продукты животноводства. Ввозятся шелкъ, фрукты, вина, желѣзные и металлич., мануфактурные и галантерейные товары. Торговля ведется на торжкахъ и ярмаркахъ и носитъ въ большинствѣ мѣновой характеръ. Внѣшняя торговля съ киргизами, средне-азіятскими владѣніями и Туркестаномъ сосредоточена на главнѣйшихъ ярмаркахъ губ.: Оренбургской съ оборотомъ свыше 3.500,000 руб. и Троицкой — куда въ 1901 привезено было товару на сумму до 1.700,000 руб. Промыслов. свидѣтельствъ выдано было 20,654. Кредитныхъ учрежд. насчитыв. 11, въ томъ числѣ: 2 отдѣленія госуд. банка, отдѣл. волжско-камскаго банка, русскаго торгово-промышл. банка, общество взаимнаго кредита, 3 город. обществ. банка, 2 городск. ломбарда и отдѣленіе крестьянскаго поземельн. банка.

Пути сообщенія совершенно не удовлетворительны. Общее протяженіе трактовыхъ дорогъ доходитъ до 1250 в. Вообще дорогъ мало и сообщенія между насел. пунктами затруднительны. Проходитъ вѣтвь Сам.-Златоустовск. ж. д., дл. въ 90 в. и Великой Сибирской по сѣв. границѣ Челябинскаго у. длиной до 300 в. Въ южной части губ. проходитъ строящаяся вѣтвь Оренбурго-

Ташкентской ж. д., которая должна быть открыта въ 1904.

Больничная помощь населенію подавалась въ 36 лѣчебныхъ заведен. гражд. вѣдомства съ 696 кроватями. Медицинскій персоналъ состоялъ въ 1902 изъ 48 врачей. Районъ дѣятельности каждаго врача составляетъ въ среднемъ 11,093 кв. в. съ населеніемъ въ 100,000 душъ. Фельшеровъ 107 и повивальн. бабокъ 21. Аптекъ 19. Ветеринарн. врачей 45.

Народное образованіе въ отчетномъ году выразилось въ слѣд.: въ губ. состояло 1533 учеб. заведенія съ 86,862 учащимися (61,613 м., 25,199 д.); изъ нихъ среднихъ 9, низшихъ школъ 28, городскихъ приходскихъ 22, воскресныхъ 2, частныхъ 6, магометанскихъ 26, церковно-приходск. 544, школъ казачьяго войска 520, инородческихъ 4, сельскихъ 142, медресе и мектебе 130. Богослужебныхъ зданій 1305, въ томъ числѣ: православныхъ церквей 158, раскольничьихъ молитвен. домовъ и часовенъ 221, римско-католич. церквей 1, кирка 1, мечетей 560, еврейскихъ молитвен. домовъ 4.

Городскихъ доходовъ 1901 г. числилось 644,734 руб. Недоимокъ къ 1 января 3.857,968, въ томъ числѣ выкупныхъ платежей срочныхъ и разсроченныхъ 2.833,423 руб. Акцизныхъ сборовъ 1901 поступило 4.299,692 руб., въ томъ числѣ 21,121 руб. табачн. акциза; остальное питейный сборъ. Такимъ образомъ общее потребленіе хлѣбнаго вина въ губ. выражается цифрой около 1 милл. ведеръ.

Оренбургская жел. дор., соединяетъ Самару и Оренбургъ, длина 512 в., сооружена частной компаніей въ 1874—77, выкуплена казною 1893; пріобрѣтаетъ значеніе магистрали съ сооруженіемъ Оренбурго-Ташкентской ж. д.

Оренбургскихъ киргизовъ область, образована въ 1859, существовала до нашихъ завоеваній Бухары и Хивы, изъ земель, составляющихъ теперь Уральскую и Тургайскую области и часть Акмолинской, Сырдарьинской и Закаспійской областей, входила въ составъ Оренбургскаго генералъ-губернаторства.

Оренбургскіе кадетскіе корпуса, 1) Неплюевскій, образованъ 1844 изъ О. Неплюевскаго воен. училища, учрежденнаго 1825 въ честь бывшаго начальника О. края сенатора Неплюева для дѣтей туземцевъ и чиновъ иррегулярн. войскъ, 1866 корпусъ преобразованъ въ военную гимназію, которая 1886 вновь обращена въ кадетскій корпусъ. 2) Второй О. к. к., учр. въ 1887.

Оренбургскій воен. округъ, существовалъ съ 1865 по 1881, въ составъ его входили Оренбургская и Уфимская губерніи, Уральская и Тургайская области.

„Оренбургскій Край“, газета литературно-политическая и экономическ., выходившая два раза въ недѣлю 1892—95; изд.-ред. Н. А. Баратынскій.

„Оренбургскій Листокъ“, еженедѣльная газета общественная и литературная, выходитъ въ Оренб. съ 1876. Въ приложеніи къ листку выходитъ листокъ объявленій. Съ 1877—еженедѣльно; съ мая 1884 ежедневно. Изд.-ред. Ив. Ив. Евфимовскій-Мировицкій.

Оренбургскій 105-й пѣхотный полкъ, сформированъ 1863 изъ части Олонецкаго пѣх. полка; старшинство считается съ 1811, когда былъ сформированъ Пензенскій пѣх. полкъ, 1833 присоединенъ къ Олонецкому. Знаки отличія: 1) георгіевское знамя за Севастополь 1854—55, 2) знаки на шапки за Варшаву 25 и 26 авг. 1831.

Оренбургскій уѣздъ, въ юго-зап. части Оренбургской губ. Площадь 32,691,1 кв. в. Поверхность холмистая, на сѣв. проходитъ Общій Сыртъ. Почва плодородная. Орошается Ураломъ, съ притоками, Бѣлой и Самарой. Земли 3.340,105 дес., частнымъ владѣльц. 804,415 дес., изъ котор. 56,2% дворян., крестьянск. 2.360,853 дес., казен. 77,551, удѣльн. 17,266, монаст. 2184, церк. 3532, городск. 8942, казацкой войсковой 65,362. Пахотн. 2.097,884 дес., сѣнокосной и пастбищн. 709,629, лѣсн. 171,499, остальн. удобн. 34,641, неудобн. 326,452 дес. Посѣвн. площ. (1901) 654,939 дес., съ которыхъ собрано 8.155,001 пуд. зернов. хлѣб. Подъ картофелемъ 8499 дес., выкопано 1.353,162 пуд. Льну 4317 дес., съ которыхъ собрано 15,034 пуд. сѣмянъ, 9826 пуд. волокна. Конопли 2943 дес., съ кот. снято 35,297 п. сѣм., 16,589 п. волок. Луговъ 523,729 дес., въ томъ числѣ заливныхъ 139,620 дес., съ котор. снято 17.882,333 пуд. сѣна. Скотов.: всего числится 868,734 головъ, изъ нихъ лошадей 171,172, быковъ 104,608, коровъ 108,976, телятъ 48,542, овецъ 320,282, въ томъ числѣ тонкорунныхъ 12,124, ягнятъ 80,218, козъ 11,099, ословъ 3, верблюдовъ 445, свиней 23,389 штукъ. Скотоводство и земледѣліе главныя занятія жит. Соляной промыселъ. Жителей, по переписи 1897, числится 555,452 об. пола, изъ нихъ мужч. 277,362, женщ. 278,090. Большинство православныхъ и раскольниковъ, затѣмъ идутъ башкиры, киргизы. Православн. церквей 167, часовенъ 9, мечетей 161. Заводовъ 20, производ. 1.610,806 руб. при 540 рабоч.

„Оренбургскія Губернскія Вѣдомости“, выходили въ Уфѣ еженедѣльно въ 1838—65, послѣ того „Уфимскія Губернскія Вѣдомости“; въ Оренб. „О. Г. В.“ стали выходить съ 1882.

„Оренбургскія Епархіальныя Вѣдомости“, выходятъ въ Оренб. съ 1873.

Оренбургское казачье войско, см. *козаки.*

Оренбургское укрѣпленіе, теперь г. Тургай.

Оренбургъ, губ. г. Оренбургск. губ., подъ 51° 45′ с. ш., 55° 6′ в. д.; лежитъ на правомъ берегу р. Урала, на низменности. Центръ денежной и мѣновой торговли съ киргизами. Жит., по переписи 1897, числит-

ся 72,740. Зданій 7874, церквей православ. 38, часовенъ 3, кирка, костелъ, 2 молитв. дома, 7 мечетей. Фабрикъ и заводовъ 79, съ 3052 рабоч. и съ произв. 7.025,739 руб. Ремесленниковъ 5680. Кредитн. учрежд. 6: отд. госуд. банка, отд. волжско-камскаго коммерч. банка, городской обществ. банкъ, отд. русск. торгово-промышл. банка, общество взаимн. кредита, отд. крестьянск. поземельн. банка. Таможня. Учебн. завед. 53, въ томъ числѣ реальное училище, мужск. и женск. гимназія, женская прогимназія, духовн. семинарія, учительскій институтъ, 2 кадетск. корпуса, епархіальн. училище, духовное училище, военно-фельдшерская школа, 4 ученыхъ и благотворит. общества, городская общественная библіотека, музей, губернская и городская больницы. Въ 2-хъ верстахъ отъ Оренбурга находится мѣновой дворъ, гдѣ въ лѣтніе мѣсяцы происходитъ ярмарка съ оборотомъ въ 3.793,884 руб. Торговля въ огромномъ большинствѣ ведется мѣновая, европейскіе товары вымѣниваются у киргизовъ на скотъ или продукты скотоводства. По жел. дорог. изъ Оренбурга вывозится до 1 милл. пуд. мяса, до 18,000 п. коровьяго масла, до 15,000 п. битой дичи, до 500,000 п. кожъ, до 650,000 п. шерсти и до 15,000 п. проч. животн. продуктовъ. Конечная ст. Сам.-Златоуст. ж. д. и начальный пунктъ Оренб.-Ташкент. ж. д. Мѣстопребываніе О. губернатора и наказнаго атамана, а также административный центръ Тургайской области и мѣстопребываніе Тургайскаго губернатора.

О. возникъ первоначально при впаденіи рѣки Ори въ Уралъ въ 1735, какъ укрѣпленіе противъ нападеній башкиръ (нынѣ городъ Орскъ). Спустя 4 года, перенесенъ на новое мѣсто (Красная гора), а въ 1742 опять перенесенъ на мѣсто Бердянской крѣпости. Въ 1744 назначенъ губернскимъ городомъ, въ 1782 переименованъ въ областные, въ 1797 снова въ губернскіе. Съ 1802 былъ уѣздн. городомъ, а въ 1865 г. опять сдѣланъ губенскимъ. Значеніе О., какъ крѣпости, съ умиротвореніемъ края постепенно падало, но торговое значеніе О. сохранилъ до настоящаго времени.

Орендель, средне-верхненѣмецкая поэма, оригиналъ которой относится къ 1190 г. О., сынъ Трирскаго короля, посватался за красавицу Бриду, владѣлицу Святого Гроба; но по пути къ ней онъ потерпѣлъ крушеніе и вынужденъ былъ наняться въ службу къ рыбаку. Тутъ ему посчастливилось поймать кита, проглотившаго Святую Одежду. Эта одежда сдѣлала ея обладателя неуязвимымъ. Послѣ безчисленныхъ приключеній онъ женился на Бридѣ, а одежду положилъ въ каменный гробъ. См. изд. Бергера (Боннъ, 1888); Harkensee, „Untersuchungen über das Spielmannsgedicht von O.“ (Берл., 1879); Heinzel, „Ueber das Gedicht von König O.“ (Вѣна, 1892); Meyer, „Zum O.“ (въ „Zeitschrift für deutsches Altertum“, 1893, т. 37); Müllenhoff, „Deutsche Altertumskunde“ т. 1; 2 изд., Берлинъ, 1890).

Оренсе, исп. пров. въ Галисіи, гран. на ю. Португаліей, площ. 6979 кв. км., въ общемъ горная страна, наполнена юго-зап. развѣтвленіями Кантабрійскихъ горъ (Кабеза де Манзанеда 1778 м.). Главн. рѣки: Миньо съ притоками Силъ и Арнойя, Тамега (прит. р. Дуро) и р. Лимія, впадающая въ Португаліи. Жит. (1887) 405,127 (58 на 1 кв. км.). Равнины и долины хорошо воздѣланы и доставляютъ хлѣбъ, вино, ленъ, масло, садовые плоды, миндаль, каштаны. Изъ полезн. ископаем. встрѣчаются: олово, желѣзо; много минер. источниковъ, въ горн. мѣстностяхъ, изобилующихъ пастбищами, развито скотоводство.

Оренсе, гл. г. одноим. исп. пров., 144 м. в. у. м. на лѣв. бер. р. Миньо и при ж. д., духовн. семинарія, горячіе минер. источники (Ласъ Бургасъ, 68°), произв. шерст. тканей, шоколада, литье олова; жит. (1887) 14,168.

Орѐ (Hauréau), Жанъ Бартелеми, франц. историкъ и публицистъ, род. 1812. Изъ его сочиненій слѣдуетъ назвать: „Critique des hypothèses métaphysiques de Manès Pélage, etc.“ (1840); „Histoire littéraire du Maine“ (1870—77); „Manuel du clergé“ (1844); „Histoire de la Pologne“ (1844); „François I et sa cour“ (1855); „Charlemagne et sa cour“ (1868); „Hugues de Saint-Victor“ (1886); „Singularités historiques et littéraires“ (1861); „Histoire de la philosophie scolastique“ (1872—81); „Bernard Délicieux et l'inquisition albigeoise“ (1877).

Ореодокса (Oreodoxa *Willd.*), родъ изъ семейства пальмъ (Palmae), заключающій красивыя высокія или средней высоты деревья вост. Индіи и Южн. Америки, съ кольчатымъ стволомъ, длинными, верхушечными, перистыми листьями, однодомными, желтоватыми цвѣтами и овальными костянками съ волокнистымъ внѣшнимъ слоемъ. 6 видовъ. О. regia *H. B. K.* (см. табл. „Пальмы III“, фиг. 3), одна изъ обыкновеннѣйшихъ пальмъ Кубы и Тенерифа, славится своей красотой, 25—30 м. высоты. Стволы идутъ на постройки, листья на крыши, плоды—въ кормъ свиньямъ. О. oleracea *Mart.*, на Антильскихъ о-вахъ, въ Гвіанѣ и Венесуэлѣ, болѣе 50 м. высоты, также имѣетъ очень твердую древесину. Эпидермисъ свѣжихъ листьевъ употребляютъ вмѣсто бумаги, изъ сердцевины добываютъ саго, изъ сваренныхъ орѣховъ—масло.

Ореолъ, въ живописи сіяніе, кругъ лучей, окаймляющихъ главу Спасителя и свв. (въ античномъ иск.—боговъ и героевъ) и обозначающій эмблематически ихъ небесную славу. О. изображался также египтянами, персами и индусами.

Орестида (теперь Куреста), македонск. область на верхнемъ теченіи Галіакмонъ между Элимеей, Кордеей и Линкестидой. До Филиппа II — самостоятельное царство. См. также *Македонія*.

Орееструпъ (Aarestrup), Эмиль, род. 1800, ум. 1856, датскій поэтъ, по образованію врачъ, извѣстенъ какъ выдающійся лирикъ. Въ 1838 вышелъ сборникъ его стихотвореній, не обратившій на себя вниманія публики: оцѣнили О. лишь послѣ его смерти. Въ 1863 появилось посмертное изданіе неизданныхъ произведеній О. Какъ лирикъ, О. воспѣвалъ главнымъ образомъ женщинъ. Его „Samlede Digte", съ характеристикой Брандеса, изд. Liebenberg'омъ (Копенгагенъ, 1877).

Орестъ, 1) въ греческой миѳологіи сынъ Агамемнона и Клитемнестры, братъ Эристоѳемиды, Электры (Лаодики) и Ифигеніи (Ифіанассы). Спасенный Электрой отъ смерти вмѣстѣ съ отцомъ, онъ до 20-лѣтняго возраста росъ у фокійскаго царя Строфія, съ сыномъ котораго, Пиладомъ, сдружился. Вернувшись въ Микены, онъ убилъ, мстя за отца, мать и ея любовника, за что его стали преслѣдовать Эвмениды, пока его не оправдалъ аѳинскій Ареопагъ, при участіи Аѳины, по одной версіи, въ награду за перенесеніи изъ Тавриды статуи Артемиды. По возвращеніи на родину, О. сталъ царемъ Микенъ, Аргоса и Лакедемона и женился на дочери Менелая, Герміонѣ. Миѳъ о немъ неоднократно обрабатывался искусствомъ и литературой („Орестейя" Эсхила, „Электра" Софокла, „О.", „Ифигенія въ Тавридѣ" и „Электра" Эврипида).

2) О., римскій полководецъ эпохи упадка западной имперіи, родомъ изъ Паннопіи. Состоя тайнымъ секретаремъ при Аттилѣ, онъ послѣ смерти послѣдняго (453 г.) перешелъ на службу къ западному императору. Достигнувъ и здѣсь высокаго положенія и ставъ вождемъ варварскихъ вспомогательныхъ войскъ, онъ свергнулъ 475 императора Юлія Непота и провозгласилъ императоромъ своего сына Ромула Августула. Войска, не получивъ земельныхъ надѣловъ, которыхъ ждали отъ О., провозгласили Одоакра, который взявъ 476 запершагося въ Павіи О., казнилъ его.

Оретаны, могуществ. народъ въ зап. части Hispania Tarraconensis, на плоскогоріи Анасъ (Гвадіана альто) и въ области истоковъ р. Бэтисъ.

Оресусъ, Иванъ Иванов., ген.-лейт., военный писатель, род. 1830, образованіе получилъ въ школѣ гвардейскихъ подпрапорщиковъ и академіи генеральн. штаба, состоитъ членомъ военно-учебнаго комитета главнаго штаба и учрежденной при штабѣ военно-исторической комиссіи. Написалъ „Описаніе венгерской войны 1849" (Спб., 1881), сотрудничалъ въ „Русской Старинѣ", „Военномъ Сборникѣ" и „Энциклопедіи военныхъ и морскихъ наукъ" (Леера).

Орефедь, арефедь, рефедь, рефидь, старинное русское вышиваніе или низаніе жемчугомъ, бисеромъ и т. под. въ клѣтку.

Орже (Ohře), чешск. назв. р. Эгера.

Оржеховскій, Станиславъ, род. 1513, ум. 1566, знаменитый польскій публицистъ. Образованіе получилъ въ Вѣнѣ, Виттенбергѣ, Падуѣ, Болоньѣ и Римѣ. Познакомившись съ Лютеромъ и Меланхтономъ, проникся ученіемъ реформаторовъ, но затѣмъ подъ вліяніемъ своихъ руководителей въ Римѣ вернулся въ католицизмъ. На родинѣ (1543) сдѣлался священникомъ, подчиняясь волѣ отца, хотя и чувствовалъ, что не въ состояніи будетъ исполнять обязанностей духовнаго званія. Онъ тяготился сильно обѣтомъ безбрачія, который нарушалъ вмѣстѣ съ другими духовными лицами своего времени, не исключая и епископовъ. Его страстная натура не выдержала нравственнаго противорѣчія между дѣйствительностью и требованіями званія. Онъ сталъ горячо нападать на безбрачіе духовенства и наконецъ самъ женился, за что его отлучили отъ церкви. Однако католическія идеи слишкомъ глубоко коренились въ душѣ О.: онъ не только не увлекся протестантствомъ, напротивъ того, явился самымъ ревностнымъ поборникомъ католической церкви, доходя въ своихъ взглядахъ до утвержденія, что самое лучшее устройство человѣческаго общества — теократія. Замѣчательнѣйшія сочиненія О.: „De bello adversus Turcos suscipiendo ad equites polonos oratio" (Краковъ, 1543); „Ad Sigismundum Poloniae Regem Turcica secunda" (1544); „Annales Stanislai Orichovii Okszi" (Добромиль, 1611), исторія Польши отъ 1548 до 1551; „Dyalog albo Rozmowa około exekuciej Polskiej Korony" (1563); „Quincunx, tij wzór Korony Polskoj na cynku wystowiony" (1564); „Policya Królestwa Polskiego" (Познань, 1859). См. L. Kubala, „St. Orzechowski i wpływ jego na Rzeczpospolitą wobec reformacyi XVI w." (Львовъ, 1870); St. Tarnowski, „Pisarze polityczni XVI w.".

Оржешко, Элиза, род. 1842, знаменитая современная польская писательница. Дѣтство ея прошло подъ руководствомъ матери и бабушки (отца она лишилась, имѣя отъ роду полтора года), а затѣмъ отдана была въ варшавскій пансіонъ при женскомъ монастырѣ ордена Сакраментокъ, гдѣ получила довольно скудное образованіе. Будучи въ монастырѣ, прочла много произведеній польскихъ, французск. и нѣмецкихъ писателей; уже тогда обнаружился у нея авторскій талантъ: она писала стихи и съ большою легкостью школьныя сочиненія для своихъ товарокъ. Первыя ея произведенія страдали многими недостатками въ самой композиціи; кромѣ того, были слишкомъ тенденціозны. Писательницу глубоко волновали самыя разнообразныя общественныя злобы: и горе мужика, и злосчастная судьба гонимаго еврея, и положеніе женщины въ современномъ обществѣ и много другихъ весьма важныхъ соціальныхъ вопросовъ. О. пыталась разрѣшать эти вопросы въ своихъ повѣстяхъ. Съ теченіемъ времени талантъ ея все сильнѣе и сильнѣе развивался и ея

произведенія становились въ художественномъ отношеніи все совершеннѣе. Повѣсти ея сдѣлались лучшими образцами художественнаго реализма въ польской литературѣ. Таковы: „Z różnych sfer" (1880); „Cham" (1888); „Nad Niemnem" (1889); „Dwa bieguny" (1893); „Australczyk"; „Melancholicy" (1896); „Iskry" (1898). Произведенія О. переведены на многіе языки: французскій, нѣмецкій, чешскій, русскій и др. Теперь издается полное собраніе сочиненій О. на русскомъ яз. См. P. Chmielowski, „Eliza Orzeszkowa" (въ собр. сочиненій ея „Pisma Elizy Orzeszkowej", Варшава, 1899, т. I); его-же, критическая статья въ предисловіи къ повѣсти „Bene nati"; В. А. Гольцевъ, „О повѣстяхъ Элизы Оржешковой" („Рус. Мысль", 1891, сент.).

Ори (Hory), Блэзъ, писатель, см. *франц. литература въ Швейцаріи*.

Орибазій (Orebasius, Oreibasios), греч. врачъ изъ Пергама, лейбъ-медикъ и совѣтникъ императора Юліана, послѣ смерти котораго (363 послѣ Р. Хр.) былъ изгнанъ Валенсомъ и Валентиніаномъ, но потомъ возвращенъ. По приказанію Юліана О., на основаніи сочиненій Галена и др. греческихъ врачей, издалъ медицинскую энциклопедію въ 70 томахъ (Synagoge iatrike), которую впослѣдствіе онъ переиздалъ, какъ руководство для путешествующихъ врачей и для своего сына Евстафія, въ 9 книгахъ (Sinopsis ad Eustathium) Послѣднее изданіе О. также подвергнулъ передѣлкѣ и издалъ въ 4 кн. Послѣднее сохранилось въ латинскомъ переводѣ V—VI в.; главнаго сочиненія сохранилось около 22 книгъ частью въ оригиналѣ, частью въ латинскомъ переводѣ. Теперь имѣется полное изданіе, выпущенное Bussemaker'омъ и Daremberg'омъ (Пар., 1852—76).

Ориганумъ, см. *душица*.

Оригенъ, названный древними за свою неутомимость въ трудѣ адамантовымъ, самый ученый писатель церкви до Константина В., род. 185 въ Александріи. Во время Деціева гоненія подвергся тяжкому тюремному заключенію, вслѣдствіе чего и скончался въ 254 г. въ Тирѣ. Творенія О., состоявшія изъ 6000 книгъ (въ древнемъ значеніи слова), частью экзегетическаго и критическаго, частью догматическаго и догматико-апологическаго содержанія. Экзегетическія сочиненія распадаются на болѣе краткія схоліи, подробные комментаріи къ различнымъ книгамъ новаго и ветхаго завѣта и на практическія собесѣдованія или гомиліи. Главная заслуга О. въ исторіи христіанскаго просвѣщенія заключается въ огромной подготовительной работѣ—такъ наз. гекзапла. Это былъ сдѣланный имъ списокъ всего ветхаго завѣта, раздѣленный на шесть столбцовъ (оттуда и названіе): въ первомъ столбцѣ помѣщался еврейскій текстъ еврейскими буквами, во второмъ—тотъ же текстъ въ греческой транскрипціи, въ третьемъ—переводъ Акилы, въ четвертомъ—Симмаха, въ пятомъ—такъ назыв. семидесяти толковниковъ, въ шестомъ—Ѳеодотіона. Между догматическими твореніями четыре книги „De principiis" (о началахъ) представляютъ первый опытъ систематическаго изложенія вѣроученія. „Stromata" въ 10 книгахъ, содержавшія сравненіе христіанскихъ ученій съ началами греческой философіи, утеряны. Напротивъ того, сохранились: 8 книгъ „Contra Celsum" („Противъ Цельза"), „Слово увѣщательное къ мученичеству" и книга „О молитвѣ". Лучшее изданіе твореній О. принадлежитъ бенедиктинцу де-ла-Рю (Пар., 1733—59; 4 т.; новое изд. 1856), новѣйшее — Ломмочу (Берл., 1837—48, 25 т.). Школа О. распространялась какъ въ Александріи, такъ и въ Кесаріи. Въ IV стол. многіе изъ самыхъ выдающихся учителей церкви, Евсевій Кесарійскій, Василій Великій, Григорій Нисскій, Григорій Назіанзинъ, обязаны были своимъ богословскимъ образованіемъ преимущественно изученію сочиненій О.; тѣмъ не менѣе къ концу столѣтія св. Епифаній Кипрскій ожесточенно обвинялъ О. въ ереси, и это сужденіе подтверждено было въ 553 на пятомъ вселенск. соборѣ въ Константинополѣ. См. Redepenning, „O., eine Darstellung seines Lebens und seiner Lehre" (Боннъ, 1841—46, 2 т.). На русск. яз. монографія В. В. Болотова: „Ученіе О. о св. Троицѣ". Изъ соч. О. перев.: „О молитвѣ и увѣщаніи къ мученичеству" (Спб., 2 изд., 1897); „Творенія" въ русскомъ перев. вып. I „О началахъ" (Каз., 1899).

Оригинальная зелень, краска, содержащая мышьякъ и мѣдь, сходна со швейнфуртской зеленью.

Оригинерные способы пріобрѣтенія права собственности, означаютъ возникновеніе собственности, не имѣющей прошлаго, т. е. когда объектъ права впервые становится таковымъ. Предметами частнаго обладанія бываютъ или предметы, перешедшіе отъ другихъ лицъ, отъ прежнихъ собственниковъ — деривативные способы пріобрѣтенія, или впервые становящіеся объектомъ гражданскаго оборота.

Оригуела, г. въ исп. пров. Аликанте, при р. Сегурѣ и ж. д., посреди пальмовыхъ рощъ и гуерты; семинарія, воздѣлываніе конопли и южн. плодовъ, шелководство, производ. шляпъ, селитры, полотн. и шелк. ткацей, оживл. торговля; жит. (1887) 24,364.

Ориндзонте, живописецъ, см. *Блуменъ*.

Ориза, см. *рисъ*.

Оризаба (Orizaba), гл. г. мехик. штата Веракрусъ, подъ 18°50′ с. ш., 1227 м. в. у. м., при ж. д., въ виду покрытой снѣгомъ вершины О.; фабрики (хлопчатобумажныя, бумажныя и т. д.), приводимыя въ движеніе водяными двигателями, жел.-дорожн. мастерскія; жит. (1889) 20,000.

Оризаба (Orizaba), у ацтековъ Ситлатепетль, т. е. „звѣздная гора", третья по выс. вершина Сѣв. Амер., 28 км. къ с.-з. отъ г. О., 5450 м. выс., на вост. краю на-

горія Апагуакъ въ Мехикѣ, имѣетъ видъ роскошной пирамиды, вулканич. происхожденія, но съ 1566 не обнаружив. значит. вулканич. дѣятельности; высота снѣговой линіи 4292 м., самый низкій ледникъ (Эль Корте) 4292 м., самый высокій горный перевалъ (Кучилла) 4418 м. в. у. м.

Орнктогнозія, вышедшее изъ употребленія названіе минералогіи.

Орнктографія, орнктологія, прежнее, теперь вышедшее изъ употребленія названіе петрографіи и стратиграфической геологіи.

Орильонъ, земляная маска, поддерживаемая иногда каменными стѣнами; О. устраиваются впереди тѣхъ частей верковъ, которыя хотятъ скрыть отъ непріятельскаго огня.

Орильякъ (Aurillac), гл. гор. франц. департ. Канталь, при р. Жорданнѣ и орлеан. ж. д., 622 м. в. у. м.; коллежъ, музей, 2 жел. источн. Жит. (1891) 14,756; произв. мѣдной посуды, химич. прод., торговля лошадьми, рогат. скотомъ, сыромъ.

Ориноко (исп., у туземцевъ Оринуку), 3-я по величинѣ р. Южн. Америки; начинаясь по Шаффаньону (1887) подъ 2°30′ с. ш., у южн. края Сіерры Парима, на границѣ между Венесуэлой и Бразиліей, протекаетъ въ с.-з. направленіи обширную долину 230 км. дл. до миссіон. станціи Эсмеральда, гдѣ отсылаетъ рукавъ Кассиквіаре къ Ріо Негро. Эта бифуркація, пріобрѣвшая извѣстность со времени Гумбольдта, соедин. О. съ Амазонкой. Около Санъ-Фернандо де Атабапо, на границѣ съ Колумбіей, р. поворачиваетъ на с. и принимъ. рѣки Атабапо и Гвавіаре. Въ дальнѣйшемъ теченіи О. отдѣляетъ Венесуэлу отъ Колумбіи, протек. область, густо поросшую лѣсомъ, вплоть до многочисленныхъ катарактовъ, препятствующихъ судоходству. До пріема съ лѣв. стор. значит. притока Мета, О. образуетъ много о—вовъ и принадлежитъ уже одной Венесуэлѣ. Принявъ нѣск. типичныхъ рѣкъ льяносовъ (Капанапаро, Араука), О. соедин. съ р. Апуре и рѣзкимъ кольцомъ поворачив. на в.-с.-в. Здѣсь О. принпм. справа Кучиверо, Каура, слѣва Апурито, Гварико, и при ширинѣ 2000—2600 м. течетъ спокойно до Сіудадъ Боливара (Ангостура), гдѣ гранитныя скалы съуживаютъ р. на коротк. протяженіи до 850 м. Ниже Гуапа Вьеха начинается дельта О. (25,300 кв, км.); среди многоч. о—вовъ, образованныхъ осажденіемъ ила, р. пробивается къ Атлантич океану; изъ 50 устьевъ судоходны лишь 7. Гл. устье, Брацо Иматака, впадающее въ Бока де Навіосъ, единственное доступное для большихъ судовъ, около 6 км. шир., между Пунто Барима и о—вомъ Нуима расширяется почти до 37 км. Ежег. разливъ О. начинается въ апрѣлѣ, достиг. своей кульминаціи въ сентябрѣ и прекращается въ февралѣ. Мѣстами р. затопляетъ берега на протяженіи 190 км. Дл. р., включая большие изгибы, 2500 км., бассейнъ р. 955,000 кв. км. Ежемѣсячные парох. рейсы совершаются между Сіудадъ Боливаромъ и Тринидадомъ, во время разлива небольшие пароходы ходятъ до Санъ-Фернандо де Апуре. Вообще р. судох. отъ устья до катарактовъ Атуресъ на протяженіи 1500 км., выше Майпуреса р. вновь судох. на разстояніи 940 км., а выше Эсмеральды до водопада Гвагарибосъ еще на разстояніи 230 км. Устье О. открылъ въ 1499 Алонзо Охеда, въ 1800 Гумбольдтъ поднялся по р. до Эсмеральды и наконецъ Шаффаньонъ въ 1887 почти до истоковъ. См. Chaffanjon, „L'Orénoque et le Caura“ (Пар., 1889).

Ориньи (Aurigny), франц. наз. о—въ Альдерней.

Орисса, санкр. Одра, дивизія брит.-инд. пров. Бенгаліи, между 19° 28′ — 22° 34′ с. ш. и 83° 36′—87° 31′ в. д., площадь 23,446 кв. км., жит. (1891) 4.047,352; къ О. относятся 17 вассальныхъ государствъ съ общей площ. 39,333 кв. км. и 1.696,710 жит. Область представляетъ плодородную страну, образовавшуюся изъ наносовъ рѣкъ Маганади, Брамани, Байтарани и др., васс. государства — горную страну (до 900 м. выс.), съ большими лѣсами и живоп. долинами, но съ рѣдкимъ населеніемъ. Рѣки во время дождей выступаютъ изъ береговъ, образуя въ котловинахъ болота, отравляющія своими испареніями окружающій воздухъ. Въ р. Маганади (впивается въ оз. Чилка) вода при низкомъ уровнѣ на столько соленая, что по берегамъ р. заним. добычей соли. По средн. теченію р. Маганади разрабатываются золото, алмазы и рубины. Клим. жаркій, темпер. въ тѣни доходитъ до 43°, не опускаясь ниже 10°; колич. дождев. осадковъ составл. 1,40 — 1,85 м. Холера (появляется ежег. вмѣстѣ съ паломниками) и оспа — бичи страны. Въ нижнемъ теченіи р. Маганади часто попадаются крокодилы, въ лѣсахъ — тигры и большія змѣи. По вѣроисп. населеніе брит. О. распадалось на 3,948,139 индус., 92,946 магом., 4657 христ., въ васс. госуд. на 1.531,809 индус., 6191 магом., 703 христ. и 133,294 поклоняющихся силамъ природы. 3/4 индусовъ говорятъ на нарѣчіи орійя или урійя. О. предст. страну, усѣянную индус. храмами, и привлек. паломниковъ, гл. обр. въ Пури, изъ всѣхъ частей Индіи. Глав. продукты землед.: рисъ, пшеница, табакъ, хлопокъ, бетель, сах. тростн. и др. Страна неоднократно терпѣла отъ голода (1866 погибло 1/4 населенія О.), циклоновъ и затопленій (на побережьи). Правильные парох. рейсы совершаются между Баласоромъ, Каттакомъ и Калькуттой. Для цѣлей управленія брит. О. раздѣлена на 4 дистрикта; резид. управленія Каттакъ, гл. портъ Баласоръ. Васс. госуд. платятъ брит. правительству ежег. дань 3322 ф. ст. См. Hunter, „Orissa“ (Лонд., 1872, 2 тома); Rajendralala Mitra, „The antiquities of O.“ (Кальк., 1875—80, 2 тома, роскошное изданіе).

Оріанда, Ореанда, помѣстье на юж-

номъ берегу Крыма, въ 6 в. къ югу отъ Ялты, смежное съ Ливадіей, среди роскошной растительности изобилуетъ живописными видами; отъ лѣсистыхъ скалъ спускается террасами къ морю, красивый водопадъ. Роскошный дворецъ, принадлежавшій вел. кн. Конст. Николаевичу, 1882 сгорѣлъ. Имѣніе съ 1894 составляетъ личную собственность Государя Императора.

Оріенталисты, ученые, занимающіеся изученіемъ какой либо отрасли философіи Востока.

Оріенте („востокъ"), пров. южно-американск. республ. Эквадоръ, холмистая страна у вост. подножья Кордильеровъ и обширная низменность въ бассейнѣ р. Амазонки, площ. 161,400 кв. км., жит. (1893) 12,600, болѣе или менѣе цивилизов. индѣйцевъ и около 270,000 дикихъ индѣйцевъ; послѣдніе кочуютъ въ обширныхъ дѣвственныхъ лѣсахъ, почти сплошь покрывающихъ страну; узкая тропа ведетъ черезъ лѣса къ Напо, гл. рѣкѣ страны. Гл. продукты: золото, корица, пальмовый воскъ, копалъ и шкуры. Полуцивилизов. квихо воздѣлыв. по верхнему теченію р. Напо бананы, табакъ, сах. тростн. Гл. г. Архидона при притокѣ р. Напо, подъ 0,25' ю. ш., 5,000 жит.

Оріентированіе (отъ франц. orient—востокъ), опредѣленіе странъ свѣта или горизонта. Для О. необходимо опредѣлить линіи востокъ—западъ и югъ—сѣверъ. Востоко-западная линія опредѣл. непосредственнымъ наблюденіемъ. Въ теченіе года положенія точекъ восхода и захода солнца непрерывно измѣняются на восточной и западной дугѣ горизонта: обѣ точки подвигаются въ сѣверномъ полушаріи къ югу, когда дни убываютъ, и подвигаются къ сѣверу, когда дни возрастаютъ. Точки восхода и захода солнца во время равноденствій (когда день равенъ ночи) опредѣляютъ истинныя точки востока и запада; востоко-западная линія пересѣкаетъ горизонтъ пополамъ; ея положеніе можно точно опредѣлить только два раза въ году. Точки юга и сѣвера нельзя опредѣлить изъ прямыхъ наблюденій на горизонтѣ; эти точки суть концы прямой линіи, перпендикулярной къ востоко-западной линіи, такъ наз. меридіанной или полуденной линіи. Направленіе на сѣверъ не трудно найти, ибо близъ сѣвернаго полюса неба находится нынѣ яркая звѣзда — полярная — α Малой Медвѣдицы, которая описываетъ при суточномъ вращеніи совсѣмъ небольшой кругъ около полюса. При закрытомъ небѣ для О. служитъ магнитная стрѣлка, свободно вращающаяся въ горизонтальной плоскости; ось магнитной стрѣлки приблизительно совпадаетъ съ полуденною линіей; уклоненіе стрѣлки отъ меридіанной линіи наз. магнитнымъ склоненіемъ

Объ О. у древнихъ народовъ собраны свѣдѣнія у Кантора въ его исторіи математики. Въ Египтѣ храмы оріентировались, какъ пирамиды; меридіанъ сооружаемаго храма опредѣлялся изъ наблюденій надъ созвѣздіемъ Большой Медвѣдицы, притомъ обыкновенно царемъ вмѣстѣ съ жрецами. На дошедшей до насъ надписи на храмѣ мы читаемъ: „Я взялъ деревянный колышекъ и ручку молотка и вмѣстѣ съ богиней Сафехъ держу веревку. Мой взоръ слѣдитъ за движеніемъ звѣздъ. Когда мой глазъ достигнетъ созвѣздія Большой Медвѣдицы и пройдетъ назначенное мнѣ число часовъ, я поставлю колышекъ на уголъ храма". Царь вбивалъ въ землю колышекъ и напротивъ него то же самое дѣлала Сафехъ, богиня библіотекъ и сооруженія храмовъ; на самомъ дѣлѣ богиню замѣнялъ жрецъ-гарпедонаптъ, т. е. натягивающій веревку. Веревка, соединявшая оба колышка, указывала направленіе на сѣверъ, т. е. меридіанъ храма. Востоко-западное направленіе опредѣлялось геометрически: къ меридіанной линіи проводили подъ прямымъ угломъ прямую линію, которая и давала направленіе востокъ–западъ. Для этого геометрическаго построенія египтяне пользовались либо наугольниками, либо треугольникомъ, стороны котораго пропорціональны числамъ 3, 4 и 5; уголъ между меньшими сторонами, очевидно, прямой, ибо, по извѣстной теоремѣ, $5^2 = 3^2 + 4^2$, т. е. квадратъ наибольшей стороны равняется суммѣ квадратовъ двухъ прочихъ сторонъ. У римлянъ сооруженіе храма, основаніе города, разбивка лагеря никогда не обходились безъ опредѣленія направленія юго-сѣверной линіи (cardo) и востоко-западной линіи (decumanus). Востоко-западная линія опредѣлялась тремя способами, описаніе которыхъ находимъ у Гигина, римскаго землемѣра ок. 100 по Р. Х. Укажемъ здѣсь одинъ изъ этихъ способовъ. Особый инструментъ — groma представлялъ крестъ изъ двухъ взаимно перпендикулярныхъ линеекъ; этотъ крестъ вращался на вертикальномъ стержнѣ съ желѣзнымъ наконечникомъ (ferramentum); на концѣ линеекъ были подвѣшены свинцовые грузы, чтобы устанавливать стержень отвѣсно. Одну изъ двухъ линеекъ направляли какъ разъ на ту точку горизонта, гдѣ дѣйствительно восходило солнце; другая линейка показывала тогда сама собой перпендикулярное направленіе къ линіи востокъ-западъ, т. е. меридіанъ.

Древніе индусы опредѣляли востоко-западную линію, наблюдая тѣни отъ стержня до полудня и послѣ полудня. Перпендикулярное направленіе къ востоко-западной линіи находили такъ: откладывали на востоко-западной линіи длину въ 36 линейныхъ единицъ — падасъ; на обоихъ концахъ этой длины вбивали въ землю по колышку и къ нимъ прикрѣпляли веревку длиной въ 54 падасъ; на этой веревкѣ завязывали узелъ, дѣлившій ее на двѣ части: 15 и 39 падасъ. Затѣмъ, держа веревку за узелъ, натягивали ее на землѣ; получался треугольникъ, у котораго уголъ между двумя меньшими сторонами (15 и 36)

очевидно, прямой. Китайцы опредѣляли востоко-западную линію, наблюдая тѣнь стержня при восходѣ солнца и при его заходѣ; концы обѣихъ тѣней указывали востокъ и западъ. Раздѣливши разстояніе между концами обѣихъ тѣней и соединивъ средину этого разстоянія съ основаніемъ стержня, они получали направленіе юго-сѣверной линіи. См. M. Cantor, „Vorlesungen über Geschichte der Mathematik", т. I (2 изд., 1894); Nissen, „Das Templum" (Берл., 1869); Lockyer, „The Dawn of Astronomy" (Лонд., 1894).

Оріонъ, самое большое и яркое созвѣздіе на небѣ, лежащее между 21° сѣв. и 12° южн. склон. и между 4 ч. 35 м. и 6 ч. 10 м. прям. восх. Въ Европѣ О. видимъ въ теченіе зимнихъ мѣсяцевъ. По Гульду въ О. 186 звѣздъ до 7 велич., изъ которыхъ двѣ, красноватая Бетельгеузе (α) и бѣлая Ригель (β), обѣ первой величины, образуютъ съ двумя другими звѣздами (γ и $\varkappa$), второй величины, четыреугольникъ. Въ серединѣ этого четыреугольника находятся три звѣзды (δ, ε, ζ), второй величины, лежащія на одной прямой и образующія, такъ называемый поясъ О., или же посохъ Іакова, который является характернымъ признакомъ созвѣздія О. Подъ средней изъ трехъ звѣздъ пояса лежитъ великолѣпнѣйшая изъ туманностей сѣвернаго неба (см. *туманности*), замѣчательная какъ своими размѣрами, такъ и разнообразіемъ въ свѣтовой яркости отдѣльныхъ ея частей. Прям. восх. этой туманности: 5 ч. 28 м., южное же склоненіе: 5° 30′.

Оріонъ, 1) въ греч. миѳѣ прекрасный и могучій гигантъ, сынъ Гиріея, царя Гиріи въ Беотіи, по другой версіи сынъ Посейдона и Евріалы или же сынъ Земли. По различнымъ версіямъ О. погибаетъ по волѣ боговъ въ наказаніе за различныя эротическія похожденія, надменность и т. п. У позднѣйшихъ поэтовъ О. вмѣстѣ со своимъ псомъ (Сиріусъ) является только олицетвореніемъ звѣзды. Его появленіе и закатъ служатъ признакомъ наступленія бурнаго времени. Дочери его, Мениппа и Метіоха, одаренныя Афродитой красотой, а Аѳиной — ткацкимъ искусствомъ, добровольно принесли себя въ жертву для спасенія Беотіи отъ чумы; за самопожертвованіе онѣ были обращены въ кометы.

2) О., греч. лексикографъ изъ Ѳивъ въ Египтѣ (V в. по Р. Х.), составилъ этимологическій лексиконъ, послужившій основой средневѣковыхъ компиляцій. Сохранившіеся фрагменты изданы Штурцомъ (Лейпц., 1820); кромѣ того, онъ составилъ сборникъ изреченій древнихъ поэтовъ для царицы Евдокіи („Antholognomicum", изд. Мейнеке въ „Stobaei florilegium", т. IV, Лейпц., 1857). См. Ritschl, „De Oro et Orione" („Opuscula", т. I, 1867).

Оркады, Оркадскіе о-ва, см. *Оркнейскіе о-ва.*

Орканъ, см. *ураганъ, бури.*

Орканья (Orcagna), собств. Андреа ди Чіоне, прозванный О. или Арканьоли, итал. живописецъ, скульпторъ и архитекторъ, годъ рожденія его неизвѣстенъ, годъ смерти вѣроятно 1368. Главныя произведенія его: три большія фрески и алтарная картина въ церкви Санта Марія Новелла во Флоренціи. Большая картина его: „Вѣнчаніе Божьей Матери" хранится въ лондонской нацion. галл. Картины его отличаются серьезностью и возвышенностью стиля и стремленій. Какъ архитекторъ, онъ принималъ участіе въ постройкѣ Орсанмикеле во Флоренціи, ему же приписываютъ постройку Loggia dei Lanzi. Какъ скульпторъ, О. исполнилъ чудный алтарь въ церкви Орсанмикеле.

Оркестика (греч.), высшее искусство танцевъ.

Оркестровка, то же, что инструментовка пьесъ для оркестра (оркестровая инструментовка).

Оркестръ (по гречески Orchestra), у древнихъ грековъ называлось мѣсто въ театрѣ, ближайшее къ сценѣ отъ публики, гдѣ двигался хоръ. Теперь слово О. стало означать весь составъ инструментальныхъ исполнителей. Полный О. состоитъ изъ струнныхъ, духовыхъ и ударныхъ инструментовъ, причемъ различаются большой и малый О. Малый составляютъ струнный квинтетъ, по два духовыхъ (2 флейты, 2 гобоя, 2 кларнета, 2 фагота, двѣ валторны и 2 трубы) и изъ ударныхъ пара литавръ (каковыя иногда отсутствуютъ) Съ присоединеніемъ двухъ валторнъ и двухъ или трехъ тромбоновъ образуется большой или такъ называемый симфоническій О. Значительно увеличенъ О. въ новѣйшихъ операхъ, симфоніяхъ. Кромѣ названныхъ инструментовъ, употребляются еще англійскій рожокъ, басъ-кларнетъ, контрфаготъ, басъ-туба, арфа, большой и маленькій барабаны, трехугольникъ, колокольчики (Glockenspiel), иногда органъ и фортепіано. Берліозъ потребовалъ для своего грандіознаго реквіема въ Tuba mirum—4 флейты, 2 гобоя, 2 C-кларнета, 8 фаготовъ, 4 валторны въ Es, 4 въ F 4—въ G, 4 cornets à pistons въ B. 2 трубы F, 6 въ Es, 4 въ B, 16 тромбоновъ, 2 офиклеида C, 2 B, 1 офиклеидъ монстръ (контрбасъ), 8 паръ литавръ, 2 большихъ барабана и значительно увеличенный струнный оркестръ при 16 контрбасахъ. Оркестръ первыхъ оперъ при сопровожденіи арій и речитативовъ довольствовался исполненіемъ по цифровому басу на клавесинѣ и лютнѣ и лишь ритурнели исполнялись струнными инструментами или парой флейтъ и пр. Установленнаго употребленія оркестровыхъ инструментовъ не существуетъ, но назначеніе ихъ въ каждомъ случаѣ указывается особо. Въ современномъ оркестрѣ инструменты располагаются или лучеобразно, или прямоугольно, но всегда такъ, что струнные являются въ центрѣ, а по нихъ сторонамъ располагаются духовые, причемъ каждая группа помѣщается отдѣльно,

оркранну же составляютъ струнные контрабасы и ударные. По системѣ Вагнера О. размѣщается въ театрѣ ниже сцены, не будучи видимъ зрителемъ, уступами, причемъ на верхнемъ уступѣ господствуютъ духовые, а не струнные. Выдающимися европейскими оркестрами являются слѣдующіе: Лейпцигъ, Гевандхаузъ (Никишъ); Берлинъ, королевскій (Р. Штраусъ, Муккъ) и филармоническій (Ребичекъ); Дрезденъ, королевскій (Шухъ); Мюнхенъ, королевскій (Фишеръ, Ставенгагенъ) и Каймъ (Вейнгартнеръ); Карльсруэ, великогерцогскій (Моттль); Веймаръ, великогерцогск. (Дорнъ); Парижъ, консерваторскій (Таффанель); Лондонъ, Кристальный дворецъ (Манисъ); Вѣна, филармоническій (Рихтеръ) и общественный (Пергеръ); Бостонъ, симфоническій (Герике); Нью-Іоркъ, филармоническій (Пауръ), Манчестеръ, Галле (Бродскій) и Спб., императорск. русская опера (Направникъ).

Оркишъ, Іосифъ, род. 1796, ум. 1878, польскій медикъ и писатель по вопросамъ медицины, пользовавшійся въ свое время немалою извѣстностью. Спеціальное образованіе получилъ во Львовѣ, Варшавѣ, Берлинѣ и Вѣнѣ, былъ проф. анатоміи въ варшавскомъ унив. и военнымъ врачемъ. Изъ сочиненій его выдаются: „Poradnik lekarski“ (1833—35, 2 т.); „Dławiec czyli tąk zwany krup“ (1842); „O wodach mineralnych w Salzbrun“; „Szczawnicy“ и друг. Много статей помѣщалъ въ „Pamiętniku lekarskim“.

Оркнейскіе о-ва, Оркады (Orkneys, выг. Оркнисъ), брит. архипелагъ, 67 о—вовъ, у с. оконечности Шотландіи, отдѣлены отъ нея прол. Пентлэндъ (10 км. шир.), пл. 1004 кв. км.; только 29 обитаемы (1891 г. 30,453 жит.), остальные или такъ называемые холмы (голмы) служатъ пастбищами и рыболовн. станціями, или обнаженныя шхеры (skerries). Самый высокій о. Гой (474 м.); орошеніе всюду обильное, много болотъ; климатъ мягкій, благодаря Гольфштрому: февраль 3,4°, іюль 12,9°, рѣдко темпер. долго стоитъ ниже 0°, осадковъ 930 мм. Обработано 37,4% площ., 8,5% пастбища; (1890) лошад. 5861, рог. скота 24,040, овецъ 32,408, свиней 4587. Перья и пухъ многочисленныхъ наземныхъ и морскихъ птицъ представляютъ важный предметъ торговли; значит. рыболовство, особ. на сельдь, 1891 имъ было занято 391 судно съ 1259 чел.; далѣе пережиганіе морскихъ водорослей. Много остатковъ сѣдой старины. Гл. о-ва: Помона, Мэплэндъ или Оркни (16,498 жит.), Сантъ Рональдсгэ (2315), Цестрэ (2108), Сэндэ (1929), Гой (1320), Стропсэ (1275), Шэпинсгэ (903) и Русэ (774 жит.). О. образуютъ съ Шотландскими о-вами одно графство; гл. г. Киркуэль на Помонѣ. — О. (Orcades) первоначально были населены пиктами; въ VI в. жит. обращены въ христіанство ирландскими миссіонерами; въ концѣ IX в. О. завоеваны Гаральдомъ Гарфагаромъ и съ тѣхъ поръ оставались въ ленной зависимости отъ норвежскихъ королей; 1468 заложены Христіаномъ I Датскимъ Іакову III Шотландскому и за неуплатой долга остались за Шотландіей; нѣкогда гораздо гуще населены, т. ч. выставляли до 7000 солдатъ.

Оркусъ (лат.), преисподняя, а также богъ преисподней.

Орлай, Иванъ Семеновичъ, писатель, докторъ медицины и педагог, родомъ карпатороссъ изъ Венгріи, 1771—1829, въ 1791 прибылъ уже въ Спб., гдѣ служилъ лѣкаремъ, 1800 назначенъ гофъ-хирургомъ, 1805 помощникомъ лейбъ-хирурга Вилліе, 1808 ученымъ секретаремъ медицинской коллегіи, 1810 докторомъ къ Е. И. В., 1821 директоромъ гимназіи высшихъ наукъ кн. Безбородко въ Нѣжинѣ, 1826 директоромъ Ришельевскаго лицея въ Одессѣ. Кромѣ сочиненій его по медицинскимъ вопросамъ, написалъ „Краткую исторію о Карпато-Россахъ“ (напечатанную въ „Сѣв. Вѣстн.“, 1804).

Орланъ, см. *орлы*.

Орлеанисты, во Франціи сторонники фамиліи Орлеанскаго дома: во время франц. революціи — партія герцога Орлеанскаго (Эгалитэ), а съ 1830 приверженцы іюльской династіи. Послѣдніе принадлежали б. ч. къ образованному классу средняго сословія, богатой буржуазіи и послѣ паденія Людовика Филиппа 1848 отступили передъ болѣе многочисленными и болѣе энергичными партіями легитимистовъ, бонапартистовъ и республиканцевъ. Послѣ войны 1870—71 О. снова выступили впередъ, но своею нерѣшительностью, своей излишней уступчивостью клерикаламъ, а главное, своими попытками доставить престолъ графу Парижскому, путемъ сближенія съ легитимистами, оттолкнули отъ себя многихъ либеральныхъ членовъ, которые примкнули къ республиканцамъ. Послѣ смерти графа Шамбора, въ лицѣ котораго угасла старшая линія Бурбоновъ (1883), О. слились съ легитимистами.

Орлеансвиль (Orléansville), главн. г. округа въ алжир. пров. Алжиръ, при р. Шелифъ. (питаетъ много оросит. каналовъ) и ж. д. Алжиръ-Оранъ; жит. (1891) 11,132, изъ нихъ 1764 франц.; укрѣпленъ. Портомъ для О. служитъ г. Тенесъ (въ 37 км. отъ О.) на берегу Средиз. моря, съ хорошимъ рейдомъ.

Орлеанская Дѣва, см. *Іоанна д'Аркъ*.

Орлеанскіе принцы (d'Orléans), названіе нѣсколькихъ отраслей французскаго королевскаго дома. Двое изъ членовъ О. дома занимали французскій престолъ. Этотъ домъ получилъ свое названіе отъ графства, потомъ герцогства Орлеанскаго, которое съ 1344 королями изъ дома Валуа, а затѣмъ Бурбонами давалось въ видѣ апанажа младшимъ сыновьямъ королевской фамиліи. Первымъ герцогомъ О. былъ Филиппъ, четвертый сынъ короля Филиппа VI (1344—75). Такъ какъ

онъ умеръ бездѣтнымъ, то Карлъ VI отдалъ этотъ ленъ, послѣ смерти вдовы, 1392 его младшему брату Людовику графу Валуа (род. 1371, ум. 1407), который и былъ родоначальникомъ О. дома. Красивый, талантливый, остроумный, но лишенный всякаго нравственнаго чувства, Людовикъ О., благодаря своему вліянію на королеву Изабо, сдѣлался правителемъ вмѣсто впавшаго въ помѣшательство короля Карла VI, но тяжелыми налогами, суммы которыхъ тратилъ на расточительный образъ жизни двора, возбудилъ противъ себя ненависть народа; во главѣ недовольныхъ сталъ лично имъ обиженный герц. Іоаннъ Бургундскій, который и приказалъ убить Людовика О. Отъ брака его съ Валентиной Висконти у него было пять сыновей и три дочери. Незаконный сынъ О., графъ Дюнуа, называемый также Бастардомъ О., сдѣлался родоначальникомъ дома Дюнуа и Лонгевиль. См. Jarry, „La vie politique de Louis de France, duc d'Orléans 1371—1407“ (Пар., 1889).

Старшій сынъ Людовика О., Карлъ, графъ Ангулемскій, третій герцогъ О., род. 1391, ум. 1465, сталъ во главѣ партіи Арманьяковъ, чтобы отомстить за смерть отца; но врагъ его, герцогъ Бургундскій, вступилъ въ союзъ съ Англіей и побѣдилъ его въ битвѣ при Азенкурѣ 1415. Карлъ О. попалъ къ англичанамъ въ плѣнъ, отъ котораго освободился лишь черезъ 25 лѣтъ. Карлъ О. былъ поэтъ; его стихотворенія изданы 1874. См. Beaufils, „Etude sur Charles d'Orléans“ (Пар., 1861). Сынъ его Людовикъ, послѣ смерти Карла VII, взошелъ на французскій престолъ подъ именемъ Людовика XII и снова присоединилъ всѣ О. владѣнія къ французской коронѣ. Послѣ его смерти эти владѣнія переходили изъ рукъ въ руки и достались наконецъ Карлу Максимиліану (впослѣд. Карлу IX), а затѣмъ Генриху (впослѣдствіе Генрихъ III).

Людовикъ XIII отдалъ О. владѣнія брату своему Жану Баптисту Гастону (род. 1608, ум. 1660). Послѣдній принималъ участіе во всѣхъ заговорахъ противъ Ришелье, а затѣмъ во время войнѣ Фронды стоялъ на сторонѣ недовольныхъ. См. „Mémoires du duc d'Orléans“ (Амст., 1750). Людовикъ XIV отдалъ герцогство О. своему брату Филиппу (род. 1640, ум. 1701) Онъ женился на Генріетѣ англійской; бракъ ихъ былъ несчастливъ и потому, когда Генріета умерла внезапно, на Филиппа пало подозрѣніе въ ея отравленіи. Его преемникомъ во владѣніи герцогствомъ О. былъ Филиппъ II, герцогъ Шартрскій (род. 1674, ум. 1723); съ ранней молодости онъ выказывалъ военныя способности и большую личную храбрость. Во время войны за испанское наслѣдство Филиппъ О. былъ главнокомандующимъ въ Италіи, но проигралъ Евгенію Савойскому сраженіе при Туринѣ. 1707 онъ сдѣлался главнокомандующимъ въ Испаніи, завоевалъ провинціи Валенсію и Арагонію, проникъ въ Каталонію и взялъ Лериду. 1708 онъ завоевалъ Денію и Аликанте, принудилъ Каталонію сдаться и вступилъ въ Мадридъ. Но онъ отличался склонностью къ интригамъ и нѣсколько разъ подвергался обвиненію въ отравленіи. Несмотря на это, парламентъ, послѣ смерти короля 1715, выбралъ Филиппа регентомъ, признавъ за нимъ полную королевскую власть. Филиппъ улучшилъ систему управленія, отнялъ чрезмѣрную власть у іезуитовъ; во внѣшней политикѣ онъ сблизился съ Англіей; но дворъ его, съ развратнымъ кардиналомъ Дюбуа во главѣ, отличался необычайной разнузданностью и безстыдствомъ и служилъ самымъ пагубнымъ примѣромъ порчи нравовъ во Франціи. См. „Vie du duc d'Orléans“ (Пар., 1737); Piossens, „Mémoires de la Régence“ (1749); Capefigue, „Philippe d'Orléans, regent de France“ (1838); Wiesener, „Le Régent, l'abbé Dubois et les Anglais“ (1891—94).

Послѣ смерти Филиппа, герцогомъ О. сдѣлался сынъ его Людовикъ (род. 1703, ум. 1752); онъ посвятилъ себя научнымъ занятіямъ, удалившись 1726 въ монастырь св. Женевьевы послѣ смерти своей супруги, принц. Маріи Баденской. Ему наслѣдовалъ сынъ его Людовикъ Филиппъ (род. 1725, ум. 1785), который принималъ участіе въ войнахъ съ Нидерландами и былъ губернаторомъ Дофинэ. Въ своемъ помѣстьѣ Боньолѣ О. окружалъ себя художниками и учеными; онъ отличался благотворительностью и первый во Франціи привилъ своимъ дѣтямъ оспу.

Сынъ его Людовикъ Филиппъ Жозефъ (род. 1747, ум. 1793), отличался красивой внѣшностью и хорошими способностями, но также распущенностью нравовъ. Желая играть роль въ политикѣ, онъ сталъ держаться оппозиціи двору и былъ при началѣ революціи избранъ депутатомъ въ Крепи. Онъ перешелъ къ третьему сословію и въ іюлѣ 1789 поддерживалъ революцію посредствомъ агентовъ и денегъ, втайнѣ надѣясь на то, что съ помощью революціи ему удастся завладѣть престоломъ. Онъ вступилъ въ клубъ якобинцевъ, назвался Филиппомъ Эгалите, былъ избранъ городомъ Парижемъ въ національный конвентъ и примкнулъ къ партіи Горы; но возбудилъ противъ себя негодованіе собственныхъ сторонниковъ тѣмъ, что подалъ голосъ за казнь Людовика XVI. Вскорѣ онъ самъ былъ заподозрѣнъ въ стремленіи къ коронѣ, арестованъ и казненъ на гильотинѣ. См. Monjoie, „Conjuration d'Orléans“ (Пар., 1793); Ducoin, „Philippe d'Orléans-Egalité“ (1861); Tournois, „Histoire de Louis-Philippe-Joseph, duc d'Orléans et du parti d'Orléans dans ses rapports avec la révolution française“ (1840). Одинъ изъ его сыновей, Людовикъ Филиппъ, былъ королемъ (см. *Людовикъ*).

Старшій сынъ Людовика Филиппа Фердинандъ, герцогъ Шартрскій, получилъ

при вступленіи своего отца на престолъ титулъ герцога О. и наслѣдника франц. престола, участвовалъ въ воен. экспедиціяхъ въ Бельгію и Алжиръ и занимался преобразованіемъ войска, а также покровительствовалъ наукамъ и искусствамъ. Онъ умеръ внезапно, неудачно выскочивъ изъ экипажа, когда лошади понесли его по дорогѣ изъ Парижа въ Нёльи. Ф. О. принималъ также участіе въ американской гражданской войнѣ и написалъ „Histoire de la guerre civile en Amérique" (1875—88). Кромѣ того, онъ напечаталъ: „Les associations ouvrières en Angleterre" (1884) и „De la situation des ouvriers en Angleterre". Онъ былъ женатъ на дочери герцога Монпансье. Его сынъ принцъ Людовикъ Филиппъ Робертъ (род. 1869) носитъ титулъ герцога О. Одна изъ дочерей, Амелія, замужемъ за королемъ Карломъ португальскимъ, другая, Елена, за герцогомъ Аоста. См. Marquis de Flers, „Le comte de Paris" (Пар., 1887).

Робертъ, герцогъ Шартрскій, род. 1840. Старшая дочь его Марія замужемъ за принцемъ Вольдемаромъ датскимъ. Старшій сынъ его, принцъ Генрихъ О., род. 1867, ум. 1902. Онъ совершилъ съ Бонвало путешествіе по Средней Азіи, Индокитаю, изслѣдовалъ верхнее теченіе Меконга и истокъ Иравадди и напечаталъ: „Six mois aux Indes" (1889); „Une excursion en Indo-Chine" (1892); „Autour du Tonkin" (1893); „A Madagascar" (1895). Предпринялъ 1897 въ Абиссинію путешествіе съ научной цѣлью, которое однако должно было служить и политикѣ. По своемъ возвращеніи О. былъ вызванъ на дуэль графомъ Туринскимъ за оскорбительный отзывъ объ итальянской арміи, причемъ былъ легко раненъ. Достовѣрность его отчетовъ о путешествіи подвергалась многимъ сомнѣніямъ. Кромѣ того, онъ напечаталъ: „Du Tonkin aux Indes" (Пар., 1897).

Прочіе сыновья Людовика Филиппа О.: герцогъ Немуръ (см.), принцъ Жуанвиль (см.), герцогъ Омальскій (см.) и герцогъ Монпансье. Старшая дочь его, Луиза О., вышла за короля бельгійскаго Леопольда I; вторая дочь его Марія О. за герцога Александра Виртембергскаго; третья дочь Клементина О. за принца Августа Саксенъ-Кобургъ-Готскаго, мать князя Фердинанда Болгарскаго.

1852 президентъ франц. республики Людовикъ Наполеонъ конфисковалъ большую часть громаднаго имущества О. въ пользу общественныхъ нуждъ и казны. Во время изгнанія своего О. жили въ Англіи и не вмѣшивались въ политику, тогда какъ партія ихъ, орлеанисты, соединились съ легитимистами въ своихъ роялистскихъ стремленіяхъ. 1870 О. предложили правительству свои услуги для войны съ Германіей, но были отстранены какъ имперіей, такъ и республикой. По заключеніи мира О. вернулись во Францію. Теперь они имѣли не мало шансовъ на успѣхъ въ достиженіи престола, такъ какъ въ національное собраніе не только было выбрано много орлеанистовъ, но и два члена О. дома: герцогъ Омальскій и принцъ Жуанвиль. Декретъ 1848 объ изгнаніи О былъ отмѣненъ, а 1872 также и декретъ о конфискаціи имуществъ и 40 милл. фр. возвращены О. дому. Ихъ хлопоты о возвращеніи имъ этихъ суммъ въ то время, когда страна переживала тяжелыя финансовыя послѣдствія войны, увеличили непопулярность О. дома. Они имѣли еще нѣкоторую силу только въ конституціонномъ собраніи и способствовали паденію главнаго своего противника Тьера. Со смертью графа Шамбора прекратилась старшая линія Бурбоновъ и право на престолъ перешло къ О. въ лицѣ графа Парижскаго, главы королевскаго дома Франціи (Maison royale de France), такъ какъ сицилійскіе и испанскіе Бурбоны по Утрехтскому миру 1713 отказались отъ притязаній на французскій престолъ. 1883 О. были не только отставлены отъ дѣйствительной военной службы, но еще изданъ былъ особенный законъ о претендентахъ, на основаніи котораго графъ Парижскій, герцогъ Шартрскій и герцогъ Омальскій были 1886 высланы изъ Франціи. Еще болѣе возстановили они противъ себя правительство республики, когда протянули руку буланжистамъ. Только герцогъ Омальскій протестовалъ противъ этого союза, вслѣдствіе чего 1889 получилъ разрѣшеніе вернуться во Францію. 1894 графъ Парижскій умеръ и старшій сынъ его, Людовикъ Филиппъ О. (род. 1869) послѣ отреченія отъ президенства Казиміра Перье, письмомъ къ сенатору Бюффэ, выставилъ себя 1895 претендентомъ на французскій престолъ. См. Laurentie, „Histoire des ducs d'Orléans" (Пар., 1832—34); Yriarte, „Les princes d'Orléans" (1872); Gazeau de Bautibault, „Les Orléans au tribunal de l'histoire" (1888—89).

Орлеанъ (Orléans), гл. г. франц. департ. Луарэ, 93 м. в. у. м., на прав. бер судох. р. Луары (посредствомъ О. канала 74 км. дл. сообщается съ Сеной), важный узл. пунктъ ж. д.; обширную и красивую площ. дю Матруа украш. (съ 1855) конная статуя Жанны д'Аркъ. Изъ обществ. зданій выдѣляются: соборъ С-тъ Круа (XIII в.), древняя ратуша, гдѣ въ наст. время помѣщаются музеи, зданіе префектуры (бывшій бенедикт. монастырь) и др. Жит. (1896) 64,492; гл. занятія: огородничество, плодоводство, произв. вязаныхъ издѣлій, виннаго уксуса, земледѣльч. орудій, торговля шерстью, виномъ, хлѣбомъ и масломъ. Въ О. имѣются большая больница и другія благотворительныя учрежденія, лицей, институты для подготовки учителей и учительницъ, ремесленная школа, библіотека (55,000 томовъ.), музей картинъ и скульптурныхъ произведеній, музей Жанны д'Аркъ, ботаническій садъ, нѣсколько ученыхъ обществъ и т. д. 1309 здѣсь основанъ университетъ.

О. игралъ очень важную роль въ событіяхъ франко-прусской войны; близъ О. была сформирована луарская армія, предназначавшаяся для выручки Парижа; начатое ею движеніе къ Фонтенебло окончилось неудачею при Луаньи (2 дек.), а когда командовавшій арміей ген. Орель де Паладинъ отошелъ къ О., то германскія войска принца Фридриха Карла 3 и 4 декабря аттаковали французовъ, а въ ночь на 5 декабря заняли О.

Орлеанъ, оранжево-желтая краска, добываемая изъ растенія Bixa orellana *L.* Плоды Bixa размельчаются и ихъ оставляютъ бродить въ водѣ, затѣмъ процѣживаютъ сквозь сито, даютъ отстояться, сливаютъ жидкость съ осадка и выпариваютъ. Остатокъ представляетъ изъ себя красную массу солоноватаго непріятнаго вкуса, съ запахомъ, напоминающимъ фіалки; чтобы эта масса не засохла, ее поливаютъ мочей. Растворъ О. въ водѣ желтаго цвѣта, въ спиртѣ и эѳирѣ желтокраснаго. О. растворимъ въ ѣдкихъ и углекислыхъ щелочахъ, жирныхъ маслахъ и въ скипидарѣ. Вода извлекаетъ изъ О. желтый ореллинъ, растворимый также въ спиртѣ и окрашивающій протравленныя квасцами ткани въ желтый цвѣтъ. Въ остаткѣ находится болѣе цѣнный биксинъ $C_{15}H_{18}O_4$ киноварькраснаго цвѣта, растворимый въ горячемъ спиртѣ. Прокипяченный съ ѣдкимъ натромъ, О. даетъ съ квасцами желтый лакъ, при нагрѣваніи же съ содой и прибавленіи квасцовъ или солей олова образуется оранжево-красный лакъ (орлеановый лакъ). О. добываютъ въ Каеннѣ, Гваделупѣ и Бразиліи; индѣйцы окрашиваютъ имъ себѣ тѣло. Въ техникѣ О. идетъ на окраску шерсти, шелка, бумаги, на ситцепечатныя фабрики, также имъ подкрашиваютъ сыръ, масло, шоколадъ, супы и т. д.

Орлеанэ (Orléanais), бывшая франц. пров., обнимала мѣстности О. (собственно О.), Гатинэ, Блэсуа и др., съ гл. г. Орлеаномъ, въ наст. вр. образуетъ бо́льшую часть деп. Луарэ, Луара и Шера и Эры и Луара.

Орлей (Orley), Барендъ, нидерл. живописецъ, род. ок. 1490, ум. 1542, былъ при дворѣ штатгальтерши Маргариты Пармской; побывавъ въ Италіи, О., подъ вліяніемъ Рафаэля, пробовалъ перенести на свою родину расцвѣтъ итальянскаго возрожденія, но старанія его не всегда удачны. Лучшимъ образцомъ этой итальянской манеры О. можетъ считаться, хранящееся въ Эрмитажѣ, его „Снятіе съ креста“ (№ 474). Изъ другихъ произведеній О., разсѣянныхъ по разнымъ музеямъ Европы, назовемъ: „Апостолы Ѳома и Матѳей“ (вѣнская галл.), триптихъ со страданіями Іова (въ Брюсселѣ), „Св. Семейство“ (дрезденская галл.).

Орлецъ, мин., см. *родонитъ*.

Орликъ, гор., см. *Ольвіополь*.

Орликъ, Филиппъ, приверженецъ и повѣренный гетм. Мазепы, сперва генеральн. писарь, потомъ избранный гетманомъ въ Турціи 1710, куда бѣжалъ съ Мазепой послѣ Полтавской битвы. Онъ подписалъ статьи, ограничивающія гетманскую власть и устанавливающія внутреннюю независимость Малороссіи въ границахъ отъ Польши по р. Случь и подъ внѣшнимъ вѣчнымъ протекторатомъ шведскаго короля. 1711 О. двинулся съ отрядами татаръ, козаковъ и поляковъ, служившихъ Швеціи, въ правобережную Украину и разослалъ универсалы, призывавшіе жителей отложиться отъ Петра I. Высланное гетм. Скоропадскимъ войско подъ начальствомъ генер. есаула Бутовича было разбито подъ Лисянкою. О. дошелъ до Бѣлой церкви, защищаемой бригадиромъ Анненковымъ съ царскими войсками и козаками, но не могъ ее взять. Татары начали грабить и опустошать Украину и набирать яссыръ; О. не могъ сладить со своеволіемъ орды и ушелъ назадъ въ Турцію, за Днѣстръ. Несмотря на всякія противодѣйствія О., между Россіей и Турціей, послѣ неудачнаго Прутскаго похода Петра I, заключенъ былъ окончательный миръ. При послѣдовавшихъ затѣмъ возвращеніяхъ измѣнившихъ козаковъ изъ Турціи въ Россію, О. не осталось ничего иного, какъ удалиться съ Карломъ въ предѣлы Шведскаго королевства 1714; онъ поселился въ Христіанштадтѣ и до смерти короля 1718 получалъ субсидію по 13 тыс. талеровъ въ годъ; оттуда О. интриговалъ противъ Россіи, но безуспѣшно, съ 1720 онъ жилъ въ Ганноверѣ, Силезіи, послѣ Ништадтскаго договора тщетно пытался помириться съ Петромъ I, затѣмъ переѣхалъ въ Салоники и оттуда интриговалъ противъ Россіи, являясь приверженцемъ претензій Станислава Лещинскаго. Объ О. упоминается еще до конца 30-хъ гг. XVIII вѣка.

Орлиное дерево (Aquilaria *Lamarck*), родъ изъ семейства сладко-ягодниковыхъ (Thumelaeaceae), заключающій деревья О.-Индіи и Китая съ простыми листьями, одиночными или собранными въ зонтики цвѣтами и овальными, сплюснутыми, деревянистыми коробочками. *A.* malaccensis *Lam.*, дерево 19 м. высоты, съ желтыми цвѣтами въ зонтикахъ, доставляетъ О. д.; *A.* Agallocha *Roxb.*, изъ Индіи и сосѣднихъ о—вовъ, доставляетъ алойное дерево.

Орлица, р., см. *Адлеръ*.

Орлицъ, горы, см. *Богемскій гребень*.

Орлова (Куликова), Прасковья Ив., извѣстная драм. актриса, сестра Н. И. Куликова, бывшаго гл. режис. спб. театровъ. Род. 1812, воспитывалась въ московской театральной школѣ, гдѣ обратила на себя вниманіе знаменитаго Живокини и директора Ѳ. Ѳ. Кокошкина. Въ 1828 дебютировала въ московскомъ театрѣ. Въ продолженіе нѣсколькихъ лѣтъ играла множество незначительныхъ ролей въ комедіяхъ и водевиляхъ, а также и мужскія роли. Въ 1837 въ бенефисъ Мочалова сыграла Офе-

лію въ Гамлетѣ и съ этихъ поръ имя ея неразрывно связано съ Мочаловымъ, въ репертуарѣ котораго она переиграла массу ролей, какъ то: Веронику въ „Уголино", Корделію въ „Лирѣ", Креузу въ „Медеѣ", Ифигенію въ „Ифигенія въ Авлидѣ" и т. д. Въ 1839 О. ѣздила на гастроли въ Петербургъ. Вернувшись, создала лучшую свою роль—Луизы Пиньероль въ трагедіи того же названія. Въ 1841 вторично ѣздила въ Петербургъ и явилась соперницей знаменитой Асенковой въ роляхъ Офеліи, Вероники, „Полковникъ старыхъ временъ" и др. Въ 1847 О. покинула московск. сцену и играла въ Одессѣ и Кіевѣ. Повсюду игра ея сопровождалась тріумфомъ. Въ 1851 она поступила на петерб. сцену, заняла амплуа А. М. Каратыгиной (Колосовой) и быстро завоевала себѣ крупный успѣхъ. Лучшія ея роли въ этотъ періодъ были въ пьесахъ: „Женскій умъ лучше всякихъ думъ", „Вотъ что значитъ влюбиться въ актрису", Агнеса въ „Отецъ и дочь", Донья Соль въ „Кастильская честь", Д. Клоринда въ „Нашла коса на камень" и др. Во время восточной войны, О. ѣздила на театры военныхъ дѣйствій, въ качествѣ сестры милосердія, ухаживала за ранеными. Въ 1859 она окончательно покинула сцену. Одно время участвовала въ любительскихъ благотворительныхъ спектакляхъ вмѣстѣ съ знаменитой Екатериной Семеновной Семеновой, спектакли эти доставляли истинное наслажденіе любителямъ театра. Игра О. была всегда строго обдумана и отдѣлана до мельчайшихъ деталей.

Орлова-Чесменская, Анна Алексѣевна, гр., дочь Алексѣя Григ., род. 1785, ум. 1848. Послѣ смерти отца 1808 впала въ мистически-религіозное настроеніе. На нее оказывалъ особенно сильное вліяніе архим. Юрьевскаго м-ря Фотій, которого она была ревностной поклонницей. О.-Ч. поселилась около обители и хотя не принимала монашества, но возложила на себя обѣтъ послушанія и др. лишеній. Свои большія средства она пожертвовала на устройство и благолѣпіе Юрьевскаго м-ря. Послѣ смерти своей она пожертвовала на него 300,000 р., на др. м-ри, числомъ 390 — 1.884,000,

Орловецъ, крупное заводское сел. Кіевск. губ. Черкасс. у.; жит. $7^1/_2$ тыс., зав. сахарный, винокур., кирпичн., дрожжевой, водяная мельница, школа, больница.

Орловская губ., лежитъ между 52—54^0 с. ш., 32^0 53′—38^0 58′ в. д.; за исключеніемъ лѣсныхъ у., Брянскаго и Трубчевскаго, причисляется къ черноземной полосѣ центрально-земледѣльческихъ губерній Евр. Россіи. О. губ. занимаетъ площадь 41,057,3 кв. в., на которой расположены 12 уѣздовъ. Мѣстность, на котор. расположена губ., издавна была занята вятичами; въ удѣльный періодъ дѣлилась на нѣсколько мелкихъ русскихъ княжествъ; во второй половинѣ XIV в. весь Орловск. край подпалъ подъ власть Литвы, отъ которой въ XVI в. перешелъ къ Москвѣ.

Средняя часть О. г. вмѣстѣ съ прилегающ. къ ней частями Тульской и Курской губ. занимаетъ одно изъ наиболѣе высокихъ плато среднерусской возвышенности съ абсолютными отмѣтками, достигающими въ Кромскомъ, Орловскомъ и Малоархангельскомъ у. 125 саж. (въ рѣдкихъ случаяхъ на одну-двѣ сажени выше этой отмѣтки). Отъ этихъ водораздѣльныхъ высотъ наблюдаютъ три главныхъ склона на зап. и юго-западъ въ бассейнѣ Десны, слагающемъ западныя двѣ трети губ.; на сѣверъ въ бассейнѣ Оки, занимающемъ всю среднюю часть губ., и на востокъ, гдѣ Малоархангельскій, Ливенскій и Елецкій у. слагаютъ обширный бассейнъ Сосны, притока Дона, служащаго на нѣкоторомъ протяженіи губернскою границею. На зап. наибольшее пониженіе наблюдается въ долинѣ Десны (60 саж.), на сѣверѣ Ока выходитъ изъ предѣловъ губ. на высотѣ 65 саж., а на востокѣ Сосна впадаетъ въ Донъ на абсолют. высотѣ 53 саж., а Донъ выходитъ изъ границъ губерніи на уровнѣ около 50 саж. Для характеристики рельефа слѣдуетъ отмѣтить, что повсемѣстно преобладаютъ волнистыя плато, болѣе или менѣе полого падающія къ рѣчнымъ долинамъ, причемъ въ этихъ долинахъ наблюдается обычная смѣна крутыхъ и противоположныхъ имъ пологихъ береговъ, по большей части переходящихъ съ одного берега на другой. Только меридіональная долина Десны обнаруживаетъ на большей части протяженія непрерывность крутого правобережья и весьма медленно на десятки верстъ полого поднимающагося къ сѣверу и востоку лѣвобережья. Восточная часть губ. съ значительно болѣе сильнымъ паденіемъ рѣкъ поражаетъ сильнымъ колебаніемъ рельефа на близкихъ разстояніяхъ, глубиною и крутизною долинъ, особенно тамъ, гдѣ онѣ сложены изъ обрывовъ известняковъ девонской системы, особенность, которая бросается въ глаза и была уже отмѣчена при описаніи Курской губ. Въ зависимости главнымъ образомъ отъ этой разности въ величинѣ паденія рѣкъ находится здѣсь и большая или меньшая овражистость страны, вообще возрастающая съ зап. на востокъ. Сильное развитіе овраговъ наблюдается, кромѣ того, на зап. по правобережью Десны, вызванное тою же причиною, тогда какъ овражистость пологаго лѣвобережья этой рѣки и ея лѣвыхъ притоковъ минимальна. Во всякомъ случаѣ гористость ландшафта нѣкоторыхъ частей О. губ. вызвана исключительно этими эрозіонными явленіями размыва и всѣ слагающія ея геологическія отложенія залегаютъ здѣсь въ ненарушенномъ положеніи почти горизонтально (съ слабымъ подъемомъ къ сѣверу и сѣверо-востоку).

Въ основаніи О. г. залегаютъ известняки девонскаго періода, но известняки эти значительно склоняются на юго-западъ; поэтому въ вост. части губ. мы видимъ ихъ крутые обрывы въ разрѣзахъ почти всѣхъ

сколько-нибудь значительныхъ рѣчныхъ долинъ, въ средней части они залегаютъ въ основаніи наиболѣе глубокихъ рѣчныхъ разрѣзовъ; о присутствіи ихъ на западѣ мы судимъ только изъ сопоставленія разрѣзовъ нѣкоторыхъ глубокихъ буровыхъ скважинъ. Очень большое распространеніе, но небольшую мощность имѣютъ осадки средняго отдѣла юрскаго періода, главнымъ образомъ виды сѣрыхъ глинъ съ характерными морскими ископаемыми (белемнитами, аммонитами и грифеями) и желѣзистыхъ песчаниковъ. Напластованія эти также склоняются къ юго-зап., покрываясь наиболѣе мощно развитыми отложеніями верхняго отдѣла мѣлового періода, господствующими на всемъ западѣ и югѣ О. г. Эти осадки, начинаясь черными глинами, переходятъ выше въ глауконитовые пески и мергеля съ фосфоритами и, наконецъ, въ бѣлый мѣлъ и опоки, покрываясь въ нѣкоторыхъ мѣстахъ плотными жерновными песчаниками уже третичнаго періода. Въ четвертичномъ періодѣ сторона эта не была покрыта ледникомъ, обхватывавшимъ ея сѣв., зап. и восточн. предѣлы, и потому представляетъ мощное развитіе наземныхъ отложеній лёсса и др., мѣстами сохранившими кости мамонта, носорога, тура и др. вымершихъ крупныхъ млекопитающихъ. Изъ полезныхъ ископаемыхъ нѣкоторое значеніе имѣютъ фосфориты, какъ землеудобрительное вещество, однако разрабатываемые теперь здѣсь исключительно только для мощенія шоссе. Желѣзныя руды въ видѣ бураго желѣзняка и сферосидеритовъ, разсѣянныхъ гнѣздами почти по всей площади губ. на границѣ девона и юры, въ юрской глинѣ и нѣкоторыхъ отложеніяхъ мѣлового періода; руды эти нѣсколько разъ заставляли о себѣ говорить, но характеръ и условія ихъ залеганія въ связи съ экономическими причинами не оправдывали до сихъ поръ надеждъ начинавшихся предпріятій. Мѣлъ, огнеупорныя и горшечныя глины разрабатываются кое гдѣ при удобныхъ условіяхъ сбыта. Кварцитовые песчаники, залегающіе гнѣздами выше мѣла и отчасти подъ нимъ, даютъ въ Дмитровскомъ, Кромскомъ и Орловскомъ у. матерьялъ для цѣнныхъ мельничныхъ жернововъ. Почва и растительность: О. г. располагается на границѣ между нѣкогда лѣсной сѣв.-зап. и степной юго-вост. Россіей, причемъ граница эта подвергалась вѣковому перемѣщенію, лѣсные участки неправильно вклинивались въ степные, образуя смѣшанную полосу лѣсо-степи. Степные участки исчезли теперь подъ культурой совершенно, лѣсъ, когда-то самостоятельно надвигавшійся на степь, подвергся подъ вліяніемъ разроставшагося земледѣльческаго населенія и экономическихъ условій такому истребленію, какъ нигдѣ въ предѣлахъ Россіи, также смѣнившись хлѣбными полями (напр. въ верховьяхъ бассейна Оки за 100 послѣднихъ лѣтъ истреблено 77% лѣсной площади). Въ силу всѣхъ этихъ обстоятельствъ въ почвахъ О. г. и распредѣленіи ея дикой растительности наблюдается во первыхъ большое разнообразіе и вмѣстѣ съ тѣмъ правильное зональное расположеніе въ направленіи съ юго-зап. на сѣв.-востокъ. Въ юго-вост. половинѣ губ. господствуетъ степной черноземъ. Черезъ уѣзды Сѣвскій, Дмитровскій, Кромскій, Орловскій и Мценскій проходитъ полоса очень плодородныхъ сѣрыхъ лѣсныхъ суглинковъ, носящихъ на себѣ слѣды древнихъ степныхъ черноземныхъ почвъ, переработанныхъ подъ вліяніемъ вѣкового развитія на нихъ широколиственныхъ, преимущественно дубовыхъ лѣсовъ; за этой полосой на западѣ оказываются развиты уже сѣверные подзолистые суглинки, супеси и пески съ сплошной растительностью широколиственныхъ лѣсовъ (дубъ, кленъ, вязъ, береза, осина, липа и пр.) на суглинкахъ и сосновыхъ лѣсовъ на песчаныхъ почвахъ. Только по высокому правобережью Десны вновь появляется на короткомъ протяженіи и черноземъ, и сѣрыя лѣсныя земли, плодородіе которыхъ повсемѣстно было главной причиной мѣстнаго лѣсоистребленія, задержаннаго на малопроизводительныхъ сѣверныхъ почвахъ.

Орошеніе и климатъ О. г. не представляютъ какихъ-либо общихъ опредѣленныхъ чертъ. Юго-вост. половина напоминаетъ болѣе характеръ и условія Воронежской и Курской губ. Болота и озера здѣсь отсутствуютъ за ничтожными исключ., лиственные лѣса располагаются отдѣльными небольшими островами среди преобладающихъ черноземныхъ пашенъ. Рѣки, входящія почти исключительно въ область бассейна Сосны, хотя и получаютъ довольно равномѣрное, но въ общемъ весьма ограниченное питаніе изъ ключей девонскихъ известняковъ, не имѣютъ значенія для судоходства и сплава, но прегражденныя мельничными плотинами представляютъ собою источникъ весьма цѣнной двигательной силы. Таковы по преимуществу Сосна и ея болѣе крупные притоки слѣва: Трудъ съ Любовшей, Чернава, справа Тимъ, Кшень и Олымъ. Судоходство по пограничному Дону (см.) ничтожно. Бассейнъ верховьевъ Оки (см.) съ ничтожнымъ развитіемъ судоходства (исключительно сплавного) по этой рѣкѣ напоминаетъ по гидрографическимъ и климатическимъ условіямъ сосѣднюю Тульскую губ. Притоки Оки слѣва Крома, Цонъ, Орликъ, Неполоть, Нужь, справа Рыбница, Зуша (въ низовьяхъ судоход.) съ Неручемъ, играютъ большую роль какъ источникъ двигательной силы. Небольшія болота въ ихъ истокахъ имѣютъ здѣсь существенное значеніе какъ регуляторы лѣтняго питанія этихъ рѣкъ, озеръ нѣтъ почти вовсе. Небольшой южный участокъ р. Свапы (притока Сейма) и верховьевъ Нерусы и Сива напоминаетъ болѣе степныя условія высокаго плато

Курской губ. Весь западъ, т. е. обширная область уѣздовъ Брянскаго, Трубчевскаго, Карачевскаго и отчасти Сѣвскаго составляетъ бассейнъ судоходной Десны и ея сплавныхъ притоковъ, слѣва Вѣтьмы, Болвы, Снежети, Навли, Нерусы и Сива, а справа Судости; представляетъ разнообразную по орографическимъ почвеннымъ условіямъ преимущественно лѣсную и въ значительной степени болотистую страну, климатическія и гидрологическія условія которой, имѣя очень мало общаго съ остальной площадью губ., тяготятъ болѣе къ западной лѣсной полосѣ губ. Смоленской, Могилевской и Черниговской.

Населеніе, по переписи 1897 г., обозначено 2.054,749 д. об. пола (1.001,984 м., 1.052,765 ж.), почти исключительно великоруссы. Наиболѣе густо населены восточная и средняя хлѣбородныя части губерніи; западные уѣзды, покрытые лѣсами, съ тощею почвою, значительно рѣже. Средняя густота опредѣлена въ 50 человѣкъ на 1 кв. в. Движеніе населенія 1901 г. выразилось: заключеніемъ 20,038 браковъ, родил. 116,198 (59,510 м., 56,688 ж.), ум. 78,056 (40,306 м., 37,750 ж.), естествен. приростъ 38,142 души. Переселилось въ другія губерніи 5070 человѣкъ (2621 м., 2449 ж.). Землевладѣніе по преимуществу крестьянское (за исключеніемъ двухъ уѣздовъ Брянскаго и Мценскаго), которому принадлежитъ почти половина общей площади, или 2.059,670 дес., частн. владѣльц. 37,7% общей площ., или 1.559,277 дес., изъ котор. дворянамъ болѣе 72%. Казнѣ 8,1%, или 253,593 дес.; удѣламъ 81,631 д., монастыр. 6952, церквамъ 59,286, городск. 30,542, разнымъ учрежд. 85,055 дес.

Система полеводства вообще трехпольная, съ навознымъ удобрен. подъ озимые хлѣба. По угодьямъ, общее количество земли 4.136,009 дес. распредѣляется слѣдующимъ образомъ: пахатн. 2.507,542 д., сѣнокосн. 427,853, лѣсной 876,375, остальн. удобной 126,750, неудобной 197,538 дес. Посѣвная площадь весьма значительна и опредѣлялась (1901) 1.408,471 дес., на котор. было высѣяно 13.320,620 пуд., въ томъ числѣ озим. ржи 6.468,526 п., озим. пшен. 379,902, яров. ржи 10,353, яров. пшен. 9221, овса 5.514,621, ячменя 56,605, гречихи 529,719, проса 129,970, гороху 64,794, чечевицы 154,688, бобовъ 2221. Подъ вліяніемъ неблагопріятныхъ естественныхъ условій для произрастанія хлѣбовъ, результаты земледѣлія 1901 г. оказались не вполнѣ удовлетворительными. Въ частно-владѣльч. экономіяхъ — средніе, на крестьянскихъ земляхъ — ниже средняго и опредѣл. 55,931,373 пуд. зернов. хлѣб.; въ томъ числѣ озим. ржи 31.890,938 пуд., озим. пшен. 2.435,599, яров. ржи 26,084, яров. пшен. 41,923, овса 16.551,329, ячменя 156,904, гречихи 1.424,692, проса 2.709,793, гороху 198,612, чечевицы 482,443, бобовъ 13,056. Подъ картофелемъ 97,843 дес., выкопано 41.649,338 пуд. Льну 5596 дес., снято 108,279 пуд. сѣмянъ, 82,498 пуд. волок. Конопля занимала 81,602 дес., съ которыхъ снято 2.396,936 пуд. сѣмянъ, 1.324,925 пуд. волок. По размѣрамъ посѣва конопли О. г. занимаетъ первое мѣсто въ Россіи.

Табакъ разводился на 218½ дес. (1623 плантаціи). По приблизительному учету, собрано было 13,908 пуд., изъ нихъ 7573 пуда махорки.

Луговъ 263,443 дес., въ томъ числѣ 84,851 дес. заливныхъ. Собрано 24.065,056 п. сѣна. Въ нѣкотор. уѣздахъ, съ цѣлью улучшенія земледѣльч. хозяйства, разводятся кормовыя травы на 13,839 дес., съ котор. собрано 1.237,313 пуд.

Лѣса занимаютъ обширныя площади въ западной половинѣ губерніи. Лѣсные промыслы занимаютъ много рабочихъ рукъ. По оффиціальн. свѣдѣніямъ, мѣстные промыслы, среди которыхъ лѣсные занимаютъ первое мѣсто, служатъ лишь подспорьемъ земледѣлію и потому обращены преимущественно на удовлетвореніе хозяйственныхъ нуждъ и потребностей сельскаго быта. Произведенія сбываются на сельскихъ ярмаркахъ и городахъ, какъ О., такъ и сосѣднихъ губерній. Кромѣ лѣсныхъ, есть и другіе промыслы: производство предметовъ одежды, обуви и домашняго хозяйства, которые занимаютъ до 40,000 д. об. пола. Наиболѣе распространены слѣдующ.: плотничество до 5000 душъ, выдѣлка кружевъ до 9000, портняжество до 2300, сапожное свыше 2000, трепальное до 1600, извозъ до 1200, кузнечное до 1100 и другіе.

Скотоводство въ довольно ограниченномъ размѣрѣ и едва удовлетворяетъ потребностямъ хозяйства. Всего числится 1.927,448 головъ, изъ нихъ рогатаго скота 306,619, лошадей 448,619, овецъ 966,840, въ томъ числѣ тонкорунныхъ 2991, козъ 4345, свиней 191,025 штукъ. Особенно развито коневодство. Орловскія лошади отличаются ростомъ и силой, извѣстны во всей Россіи. Конскихъ заводовъ до 100.

Отхожіе промыслы весьма развиты, что видно изъ количества выдан. (1901) паспортовъ 191,157. Уходили большею частью въ южныя губерніи на сельско-хозяйственныя работы. Общій заработокъ этого промысла 2.230,000 руб.

Фабрикъ и заводовъ 8719, изъ нихъ обрабатыв. продукты животнаго происхожденія 590, растительнаго 6093, продукты ископаемаго происхожденія 1775, смѣшанныхъ производствъ 261. Общая сумма производительн. 33.031,248 руб. при 42,720 рабочихъ. Болѣе крупными предпріятіями являются: рельсо-прокатный — производит. 12 милл. руб.; паровозо-вагонный—1.300,400 руб. (оба въ Брянскѣ); кожевенные заводы — 1.222,505 р., пушечный — 400,000 р.

Торговля пріобрѣла важное значеніе, благодаря прежде всего географическому положенію губерніи на водораздѣлѣ рѣкъ Днѣпра, Оки, Дона. Въ 1901 выдано было 14,500 торгов. документовъ. Изъ торговыхъ

растеній, какъ сказано выше, на первомъ планѣ стоитъ конопля. Изъ нея жмутъ масло на мѣстѣ, а пенька обрабатывается на многихъ канатныхъ заводахъ. Трепанье занимаетъ много рабочихъ рукъ и пенька считается лучшей во всей Россіи. На ярмаркѣ (Свѣнской) въ Брянскѣ устанавливаются цѣны. Произведенія промышленно-заводской дѣятельности, пеньковыя издѣлія и фабрикаты Мальцевскихъ заводовъ имѣютъ большое значеніе въ торговлѣ губерніи.

Кредитныхъ учрежденій 15, въ томъ числѣ: отдѣлен. госуд. банка 2, орловскій коммерческ. банкъ (съ 4 отдѣленіями въ разныхъ городахъ губерніи), городскихъ обществен. банковъ 4, общ. взаимн. кредита 2, отдѣлен. госуд. дворянск. земельн банка, отд. крестьянск. поземельн. банка. Городскихъ доходовъ (1901) поступило по всѣмъ гор. губ. 1.173,376 руб. Акцизныхъ сборовъ поступило 7.422.287 руб. 83 к., въ томъ числѣ питейныхъ 5.895,183 руб. 3 к., табачныхъ 1.527,105 руб. 80 к. Недоимокъ къ 1 янв. 1902 года 7.276,408 руб., въ томъ числѣ отсроченныхъ свыше 7 милл. руб.

Врачебная помощь подается въ 73 лѣчебныхъ заведеніяхъ, въ томъ числѣ больницъ 67, изъ которыхъ 39 земскихъ (кроват. 1741). Врачей 156, изъ нихъ 65 земскихъ. Женщинъ-врачей 5; фельдшеровъ и фельдшерицъ 276; повивальныхъ бабокъ 113.

Богадѣленъ 23; призрѣваемыхъ до 500 человѣкъ. Пріютовъ 10, призрѣваемыхъ до 300 д. об. пола. Страннопріемныхъ и ночлежныхъ домовъ 5. Сиротскій домъ 1. Благотворительн. и ученыхъ обществъ 24.

Народное образованіе. Учебныхъ заведеній 1733 (съ 104,920 учащ.: 80,611 м., 24.309 д.), изъ котор. средне-учебныхъ 14: гимназій 7 (2 м., 5 ж.), кадетск. корпусъ, женск. инст., реальн. уч. 2, духовная семинарія, епархіальное уч., учительск. семинарія; низшихъ 22, спеціальныхъ 4 (механическо-технич., желѣзно-дорожное, фельдшерская школа, школа повивальн. бабокъ), частныхъ 12, остальныя начальныя. Церквей 966.

Литература по О. г. Имѣется цѣлый рядъ цѣнныхъ, преимущ. статистическихъ изданій мѣстнаго губ. земства, въ которыхъ можно найти свѣдѣнія и о спеціально физико-географической литературѣ, и дѣятельности населенія этой губерніи.

Орловскій, 1) Антонъ, даровитый польскій скрипачъ, піанистъ и композиторъ. Род. въ 1811. Написалъ два балета, поставленныхъ въ Варшавскомъ театрѣ съ успѣхомъ въ 1824 и въ 1827. Обрадованный первыми музыкальными шагами, продолжалъ сочинять, написавъ нѣсколько произв. для скрипки и фортепіано. Затѣмъ, отправившись въ Германію, прибылъ черезъ нѣкоторое время въ 1830 въ Парижъ. Здѣсь, совершенствуясь въ теоріи музыки, поступилъ въ мѣстную консерваторію, былъ соученикомъ Амбруаза Тома. Достигнувъ блестящей музыкальной репутаціи, отправился въ Руанъ, гдѣ сдѣлался дирижеромъ оркестра Большаго театра и филармоническаго общества, а также профессоромъ игры на фортепіано. Здѣсь же написалъ оперу „Мужъ по случаю", поставленную въ 1834 въ театрѣ „Des arts". Опера была встрѣчена сочувственно. Къ числу его произведеній принадлежатъ: нѣсколько камерныхъ произведеній для фортепіанныхъ и смычковыхъ инструментовъ, произведеній для скрипки и фортепіано, полонезы, мазурки и пр.

2) О., Александръ Осипов., польскій живописецъ - баталистъ и жанристъ. Род. въ 1777, ум. 1832. Благодаря кн. Чарторыжской, попалъ въ ученики къ французскому живописцу Норблену - де - Гурденю. О. быстро завоевалъ себѣ успѣхъ среди польской аристократіи, 1802 переселился въ Петербургъ. Здѣсь онъ, сначала, сильно нуждался, но вскорѣ былъ замѣченъ великимъ княземъ Константиномъ Павловичемъ, взятъ къ нему во дворецъ и быстро достигъ извѣстности среди высшаго общества. Особенно прославился О. своими безчисленными рисунками, карикатурами и шаржами, которые онъ набрасывалъ съ необычайной легкостью чѣмъ попало карандашемъ, чернилами, пастелью, сажей, перомъ, кистью, пальцами и т. д. Особенно живо схватывалъ О. разные уличные типы— франтовъ, офицеровъ, кучеровъ, торговцевъ, а также лошадей. Не обладая строгимъ рисункомъ, О. вносилъ въ свои наброски и рисунки массу жизни, движенія и юмора. О. ѣздилъ въ то же время по Россіи, знакомясь съ бытомъ и типами разныхъ инородцевъ. Онъ оставилъ и нѣсколько десятковъ картинъ масляными красками, среди которыхъ нѣкоторыя хранятся въ Эрмитажѣ, напримѣръ: „Коровы на пастбищѣ", „Морской видъ", „Домашній скотъ на лугу", „Казакъ, убивающій тигра", „Стадо на пастбищѣ", „Кораблекрушеніе", „Отдыхъ охотниковъ". За картину „Бивуакъ казаковъ" академ. худож. признала О. въ 1809 академикомъ. Кромѣ того, О. занимался сочиненіемъ костюмовъ для маскарадовъ, придворныхъ празднествъ и пр., а въ 1819 состоялъ при генеральн. штабѣ для составленія рисунковъ воен. формъ. Ум. въ 1832.

3) О., Борисъ Ив., скульпторъ, род. 1793, ум. 1837. Настоящая фамилія его Смирновъ. О. былъ крѣпостнымъ помѣщика Шатилова, который впослѣдствіе далъ ему вольную. О. началъ свои занятія скульптурой, будучи работникомъ въ мастерской мраморныхъ издѣлій въ Москвѣ, а потомъ въ Петербургѣ. Работая надъ мраморомъ, О. въ то же время учился рисованію и лѣпкѣ, такъ что вылѣпленный имъ въ 1822 бюстъ имп. Александра I обратилъ на себя вниманіе извѣстнаго скульптора Мартоса. Благодаря содѣйствію послѣдняго и президента академіи худож. А. Оленина, О. былъ принятъ въ ученики. Въ слѣдующемъ же

году О. былъ отправленъ въ Римъ для усовершенствованія подъ руководствомъ знаменитаго Торвальдсена и пробылъ тамъ 6 лѣтъ, неустанно работая. Въ это время онъ вылѣпилъ, между прочимъ, колоссальный бюстъ имп. Александра I, воспроизведенный впослѣдствіе, по заказу имп. Николая I, изъ мрамора и украшающій залъ сената; группу „Фавнъ и Вакханка", статуи „Фавна со свирѣлью въ рукахъ" и „Париса" (обѣ въ Эрмитажѣ). Въ 1831 О. былъ признанъ академикомъ и назначенъ исправляющимъ должность профессора въ скульптурномъ классѣ академіи. Въ произведеніяхъ О. сильно сказывается вліяніе Торвальдсена и современнаго итальянскаго псевдо-классическ. направленія, но, вмѣстѣ съ тѣмъ, видно тщательное изученіе натуры и техники. Кромѣ вышеуказанныхъ, однѣ изъ главныхъ работъ О.: статуя ангела на вершинѣ Александровск. колонны, на площади Зимняго дворца; одинъ изъ барельефовъ у основанія той же колонны; памятники Кутузову и Барклаю де-Толли на площади Казанскаго собора и семь фигуръ геніевъ на тріумфальной аркѣ за Московской заставой.

4) О., Владиміръ Донатовичъ, художникъ-пейзажистъ. Род. 1842. Въ 1861 поступилъ въ академію худож. Въ 1868 онъ кончилъ курсъ, удостоенный званія класснаго художника I-й ст., О. отправился на казенный счетъ заграницу и пробылъ тамъ до 1872, побывавъ въ Парижѣ, Швейцаріи и Италіи. Еще въ бытность въ академіи худ., О. неоднократно совершалъ поѣздки въ Крымъ, Малороссію и Финляндію; вернувшись изъ заграницы, онъ вновь отправился въ путешествіе по Россіи, всюду изучая природу. Результатомъ этихъ путешествій были многочисленные пейзажи, виды Украйны — хутора, озера, пруды, нивы, рощи и проч., ежегодно выставляемые на академическихъ выставкахъ. Въ 1874 ему было дано званіе академика за многочисленные пейзажи, а въ 1878—профессора за картину „Сѣнокосъ". О. принадлежитъ къ реалистамъ въ самомъ строгомъ смыслѣ этого слова; всѣ его картины обнаруживаютъ тщательное изученіе натуры и отличаются яркимъ колоритомъ и тонкимъ письмомъ. Изъ многочисленныхъ его произведеній наиболѣе замѣчательны: „Тайцы, Петерб. губ.", „На покосѣ въ Курской губ.", „Осенній разливъ", „Привалъ охотниковъ въ лѣсу бѣлаго бука" (1882), „Жатва", „Передъ грозой", „Грабовый лѣсъ утромъ", „Закатъ солнца", „Видъ деревни Кокозъ въ Крыму", „Утро въ лѣсу", „Изъ окрестностей Пятигорска", „Днѣпръ" и др.

Орловскій Бахтина кадетскій корпусъ, былъ учрежденъ 1843 на средства, пожертвованныя въ 1835 отст. полк. Бахтинымъ, и денежныя пожертвованія дворянъ Орловской, Курской и Рязанской губ. 1864 корпусъ переформированъ въ военную гимназію, а 1886 вновь обращенъ въ корпусъ.

„Орловскій Вѣстникъ", газета общественной жизни, литературы и политики, преобразованная въ 1876 изъ „Орловскаго Справочнаго Листка", сначала выходила 2 раза въ недѣлю, теперь ежедневно. Ред.-изд. были: Ник. Оболенскій, ред. А. Н. Чудиновъ, Н. Чудиновъ, Н. А. Семеновъ, А. Н. Чудиновъ, Н. А. Семенова, Н. А. Семенова-Сентяпина, Н. А. Сентяпина.

„Орловскій Листокъ Объявленій" выходилъ въ Орлѣ въ 1899, 3 раза въ недѣлю, въ случаѣ необходимости ежедневно, издатель-редакторъ Іоас. Ив. Цодиковъ.

„Орловскій Справочный Листокъ", выход. въ Орлѣ еженед. 1873—74; съ 1875 — ежедн. 1876 преобразована въ „Орловскій Вѣстникъ", изд.-ред.: Ник. Тарачковъ, кн. Ник. Оболенскій, Ник. Тарачковъ, А. Н. Чудиновъ.

Орловскій 36-й пѣх. ген.-фельдм. кн. Варшавскаго гр. Паскевича-Эриванскаго полкъ, сформированъ 1711 въ числѣ 3-хъ полковъ Кіевскаго гарнизона, 1811 названъ О. пѣх., 1833 соединенъ съ 18 егерскимъ полкомъ. Знаки отличія: 1) георгіевское знамя за Севастополь въ 1854—55 и за Шипку въ 1877, 2) три серебряныя трубы за отличіе при пораженіи и изгнаніи непріятеля изъ предѣловъ России въ 1812 и за усмиреніе Венгріи въ 1849.

Орловскій уѣздъ, одинъ изъ центральныхъ у. Орловской губ. Площадь 2717,5 кв. в. Орошается р. Окой. Земли 270,166 дес., крест. надѣльн. 158,323, частн. владѣльц. 98,120, изъ котор. 74,8% дворянск., казнѣ 761, удѣл. 2899, церквамъ 3072, городамъ 5025, разнымъ учрежден. 1966 д. Посѣвная площадь 1901 опредѣл. 115,640 д., съ которыхъ собрано 4.449,867 пуд. зернов. хлѣба. Подъ картофелемъ 6081 дес., выкопано 2.578,161 пуд. Льну 143 д., сборъ: 3411 п. сѣмянъ, 1875 п. волок., конопли 7014 дес., сборъ: 240,804 п. сѣмянъ, 208,720 п. волок., кормовыхъ травъ 801 дес., сборъ 79,918 пуд. Луговъ 19,704 д., въ томъ числѣ заливныхъ 3740 д., собрано 1.893,926 пуд. сѣна. Жителей (1897) 209,255 д. об. пола (изъ нихъ 102,935 м., 106,320 ж.). Коневодство развито; въ уѣздѣ имѣется 7 конскихъ заводовъ. Изъ промысловъ развиты: ломка камня, пенько-прядильное и пенько-трепальное производства, столярный, плотничество, штукатурное, шорное, гончарное, изготовленіе сельско-хозяйственныхъ принадлежностей: саней, телѣгъ и проч., извозный промыселъ. Фабрикъ и заводовъ 858, производит. 278,425 руб. при 1635 рабочихъ. Браковъ заключено 1901 г. 1404, родилось 8738 (4505 м., 4233 ж.), умерло 6182 (3473 м., 3209 ж.), приростъ 2056. Церквей правосл. 64; школъ 66, изъ нихъ 16 церк.-приходск., 3 земскія больницы, 2 богадѣльни. Волостей 19, крупныхъ селъ 9. Уѣздъ пересѣкаютъ линіи Московско-Курской, Юго-Вост. и Риго-Орловской ж. д.

Орловскій уѣздъ, въ сѣв.-зап. ча-

сти Вятск. губ. Площадь 12,455,1 кв. в. Поверхность холмистая. Орошается уѣздъ р. Вяткой, которая принимаетъ много притоковъ, доставляющихъ обильное орошеніе с. и ю. част. уѣзда, наиб. значит. Молома и Великая. Много лѣсовъ и болотъ. Жит. (1897) 219,580 д. об. пола, изъ нихъ женщ. 118,214. Браковъ 1901 г. заключ. 2144, род. 11,298 (5747 м., 5551 ж.), умерло 7371 (3736 муж., 3635 жен.), естеств. приростъ 3927. Собрано (1901) зерн. хлѣб. 6.850,884 пуд. Картофеля выкопано 964,262 пуда. Подъ льномъ 4607 дес., съ котор. собрано 72,298 пуд. сѣмянъ, 66,802 п. волок. Конопли 12 дес., собрано 193 п. сѣмянъ, 258 п. волок. Селеній съ многопольемъ насчитывается 8. Для разведенія улучшенныхъ сѣмянъ существуетъ 33 общественн. сѣмен. участка. Опытное поле и ферма. Сельско-хозяйственное общество. Мѣстами развито пчеловодство и огородничество. Лѣсной промыселъ очень значителенъ, часть жителей занимается извозомъ и бурлачествомъ. На отлучку для занятій промыслами выдано 29,402 свидѣтельства. Изъ кустарныхъ промысловъ развитъ столярный, кузнечный. Учебн. мастерскихъ кустарн. произв. 9. Кое гдѣ добывается известнякъ и алебастръ. Фабрикъ и заводовъ 28, производит. 139,562 руб. при 277 рабочихъ. Большинство рогожныхъ и кожевенныхъ фабрикъ. Учебныхъ заведеній 171, въ томъ числѣ земскихъ и министерскихъ 71. Учащихся 10,874. Ремесленное учил. низшаго разр. Библіотекъ 7. Библіотекъ читаленъ 26. Нѣсколько земскихъ больницъ, 6 земскихъ врачей. Богадѣльня. Волостей 50, сельскихъ обществъ 269, поселеній 3060, дворовъ 34,974.

„Орловскія Губернскія Вѣдомости“, въ Орлѣ съ 1838, снач. еженедѣльно, съ 1871 два раза въ недѣлю.

„Орловскія Епархіальныя Вѣдомости“, изд. съ 1865 еженедѣльно, въ настоящ. время ред.-изд. М. Смирновъ и А. Свѣтозаровъ.

Орловско-Витебская жел. д., между Орломъ и Витебскомъ, длина 448 в., сооружена частною компаніей въ 1868—71, выкуплена казною въ 1894, вошла въ составъ казенной Риго-Орловской ж. д.

Орловское отдѣленіе И. Р. М. Общества, открыто въ 1900. При обществѣ музыкальные классы подъ дирекціей А. Ф. Морозова. Предсѣдатель отдѣленія А. А. Трубниковъ.

Орловъ, уѣздн. гор. Вятск. губ., на р. Вяткѣ; подъ 58° 32′ с. ш., 48° 54′ в. д. Жителей (1897) 3256 душъ об. пола. Браковъ (1901) заключ. 14, род. 64, умерло 39, приростъ 25. Фабрикъ и заводовъ 9, производ. 60,600 руб. при 113 рабочихъ. Земская больница на 30 кроват. Городск. богадѣльня. Значительное количество рабочихъ рукъ занято отправкой разныхъ товаровъ, преимущественно льняного сѣмени, по р. Вяткѣ. Земская маслодѣльня. Отдѣленіе кустарнаго склада. Православныхъ церквей 8. Учебныхъ заведеній 5, въ томъ числѣ женская прогимназія. Городская публичная библіотека.

Орловъ, посадъ, Воронеж. губ. и у., на правомъ берегу р. Усмани; жит. 4½ т., 2 церкви, 2 школы, крупная ярмарка.

Орловъ, 1) Алексѣй Григорьевичъ, графъ и ген. аншефъ, род. 1737, ум. 1808, служилъ въ кавалергардахъ, дѣятельно участвовалъ въ переворотѣ 28 іюня 1762 и отвезъ Петра III послѣ отреченія отъ престола въ Ропшу, гдѣ тотъ скоро умеръ; возведенъ былъ въ генералъ-маіоры и пожалованъ графскимъ титуломъ и орденомъ Александра Невскаго, вслѣдъ затѣмъ генералъ-адъютантомъ, генералъ-поручикомъ, генералъ-аншефомъ и орденомъ Андрея Первозваннаго 1768. Въ турецкую войну командовалъ флотомъ въ Средиземномъ морѣ и разгромилъ турецкій флотъ, предводительствуемый Гассанъ-Беемъ, въ Чесменской бухтѣ 1770, за что по заключеніи мира былъ награжденъ титуломъ Чесменскаго 1774. О. оказалъ важную услугу Екатеринѣ II, обманувъ и арестовавъ въ Ливорно претендентшу кн. Тараканову.

2) О., Алексѣй Θедоровичъ, князь, незаконный усыновленный сынъ Θ. Г. О., род. 1788, ум. 1861, ген.-адъют., проходилъ военную службу и участвовалъ въ войнахъ съ Наполеономъ, 14 дек. 1825 при усмиреніи возмущенія командовалъ конно-гв. полкомъ, за что пожалованъ графомъ, принималъ участіе въ турецкой войнѣ 1828—29 и заключеніи адріанопольскаго мира, послѣ чего назначенъ былъ посломъ въ Константинополь, заключилъ договоръ въ Ункіаръ-Скелесси 1833, былъ шефомъ жандармовъ съ 1844, былъ посланъ въ Вѣну въ тщетной надеждѣ склонить ее на сторону Россіи, 1856 принималъ дѣятельнѣйшее участіе въ заключеніи Парижскаго трактата, по возвращеніи былъ назначенъ предсѣд. госуд. сов. и комит. министровъ. 1857 назначенъ предсѣдат. въ комитетѣ о крестьянахъ, къ освобожденію которыхъ относился враждебно. Въ томъ же г. О. дарованъ княжескій титулъ.

3) О., Василій Ив., извѣстный земскій статистикъ, род. 1848, ум. 1885, окончилъ курсъ юридическ. факультета моск. унив. и былъ оставленъ при немъ для подготовленія къ профессорскому званію и, въ то же время, преподавалъ статистику въ Александровскомъ военномъ училищѣ. Съ 1875 принялъ на себя завѣдываніе статистическимъ отдѣленіемъ при московской губернской земской управѣ и съ этихъ поръ посвятилъ всѣ свои силы земскому дѣлу. Имъ впервые выработанъ методъ сплошного подворнаго изслѣдованія крестьянскихъ хозяйствъ въ цѣлыхъ уѣздахъ, путемъ опроса представителей дворовъ, домохозяевъ. Вышедшій въ 1876 первый томъ „Сборника статистическихъ свѣдѣній по Московской губ.“ обратилъ на себя общее вниманіе. Затѣмъ вышли въ свѣтъ остальные два тома „Сборника“, посвя-

щенные изслѣдованію Московской губ. Въ слѣдующихъ томахъ заключалась разработка отдѣльныхъ экономическихъ вопросовъ, касавшихся Московской губ.; особенное значеніе имѣло изслѣдованіе О.: „Формы крестьянскаго землевладѣнія Московской губ.“ (т. IV, вып. I, 1879) и др. Кромѣ того, О. была организована текущая статистика съ ежегодно выпускаемымъ „Статистическимъ Ежегодникомъ“ и произведены статистическія работы: по оцѣнкѣ недвижимыхъ имуществъ въ городахъ и посадахъ, по техническому описанію и оцѣнкѣ фабрикъ и заводовъ Московской губ., по вопросу о пониженіи выкупныхъ платежей и объ установленіи нормальныхъ цѣнъ для покупокъ земли при содѣйствіи крестьянскаго банка въ той же губ. Подъ его руководствомъ былъ организованъ кустарный отдѣлъ на Московской всероссійской выставкѣ 1882, имѣвшій большое практическое значеніе въ смыслѣ расширенія для мѣстныхъ кустарей рынковъ сбыта; при участіи О. организовался въ Москвѣ кустарный музей. Замѣчательные труды О. въ области земской статистики сдѣлали его центромъ, около котораго группировались почти всѣ статистическія силы и къ которому обращались земства другихъ губ. съ просьбой о рекомендаціи завѣдующихъ работами и за практическими указаніями и руководствомъ. О. начаты были работы и при его же участіи организована земская статистика во многихъ другихъ губ. Работы О. оцѣнены по достоинству не только у насъ, но и заграницей (напр. см. Matthaei, „Die wirthschaftlichen Hülfsquellen Russlands“, Дрезденъ, 1885, 1 ч.). О. былъ однимъ изъ учредителей статистическаго отдѣленія московскаго юридическаго общества, впослѣдствіе закрытаго, и сотрудничалъ въ „Земствѣ“, „Земскомъ Обзорѣ“, „Русскихъ Вѣдомостяхъ“ и „Юридическомъ Вѣстникѣ“, гдѣ помѣстилъ рядъ статей о постановкѣ земско-статистическихъ изслѣдованій и о методахъ правильной разработки матерьяловъ. Незадолго до смерти О. былъ приглашаемъ на видное мѣсто въ м—во финансовъ, но отказался отъ этого приглашенія, не желая оставлять земской службы.

4) О., Василій Михайловичъ, регентъ, композиторъ. Род. 1858, ум. 1901. Учился въ московской консерваторіи, написалъ довольно много церковныхъ пѣснопѣній и нѣсколько дѣтскихъ оперъ. Кромѣ того, имъ составлены: „Искусство церковнаго пѣнія“ и „Регентскія таблицы для задаванія тона на церковныхъ службахъ“.

5) О., Владим. Григорьевичъ, графъ, род. 1743, ум. 1831, получилъ хорошее образованіе, 1763—66 учился въ лейпцигскомъ у—тѣ, 1767 путешествовалъ въ свитѣ императрицы по Волгѣ, о чемъ оставилъ записки. Около того же времени назначенъ директоромъ академіи наукъ въ президентство гр. К. Г. Разумовскаго. Онъ во многомъ содѣйствовалъ ученымъ экспедиціямъ, помогалъ отправкѣ студентовъ заграницу и велъ дѣятельную переписку съ учеными. 1770 путешествовалъ въ Кіевъ и др. мѣста Россіи, а 1771 заграницу, о чемъ также оставилъ замѣтки. 1775 вышелъ въ отставку и большею частью проживалъ въ своемъ богатомъ подмосковномъ имѣніи—Отрадѣ. См. В. Орловъ-Давыдовъ, „Біографич. очеркъ В. Г. О.“, 2 тома (Спб., 1878).

6) О., Владиміръ Дмитр., врачъ, род. 1856, окончилъ казанскій универс. 1878 и оставленъ ассистентомъ по каѳедрѣ гигіены. 1886 получилъ тамъ же степень д-ра мед. и назначенъ приватъ-доцентомъ. 1893 профессоръ кіевскаго универс. Свои многочисленныя работы О. помѣщаетъ какъ въ спеціальныхъ, такъ и общихъ изданіяхъ. Изъ работъ назовемъ: „О вліяніи влажнаго и сухого хлора на разнаго рода ткани“; „Къ вопросу о дезинфекціи“ („Дн. Каз. Вр.“, 1880); „Очеркъ господствующихъ эпидемическихъ болѣзней въ г. Казани“ (тамъ же, 1881); „О лучшей организаціи земскаго санитарнаго дѣла, въ связи съ имѣющимися узаконеніями“ (1882); „Объ устройствѣ начальныхъ народныхъ школъ“ (1882); „Пыль жилыхъ помѣщеній“; „Матерьялы для метеорологіи климата жилого помѣщенія“ (дисс., Каз., 1886); „О проницаемости штукатурки для воздуха“ (Каз., 1887); „Къ вопросу о кумысѣ и методахъ анализа его“ (Хар., 1890); „Изслѣдованіе зернового хлѣба, муки и пр.“ (Каз., 1891); „Соломенный хлѣбъ, какъ статья народнаго продовольствія въ неурожайные годы“ („Вол. Вѣст.“, 1891): „Очеркъ и исторія гигіены женской одежды“ (1892) и пр.

7) О., Григорій Владиміров., графъ, музыкальный писатель XVIII—XIX в. Род. 1777, ум. 1826. Имъ написано „Essai sur l'histoire de la musique en Italie“ (2 т. 1822. Переведено на нѣмецкій языкъ).

8) О., Григорій Григорьев., графъ, князь римской имперіи, род. 1734, ум. 1783, учился въ Сухопутномъ шляхетск. корпусѣ, а потомъ участвовалъ въ семилѣтней войнѣ и былъ раненъ въ сраженіи при Цорндорфѣ. Позже онъ служилъ по артиллеріи и въ Спб., какъ и среди гвардейцевъ, пользовался большою популярностью за свою смѣлость, веселость и рѣшительный характеръ. Сблизившись съ Екатериной, онъ былъ наиболѣе дѣятельнымъ участникомъ въ переворотѣ 28 мая 1762. По восшествіи на престолъ, капитанъ гвардіи былъ возведенъ въ ген.-майоры и пожалованъ званіемъ дѣйств. камергера и орд. Александра Невскаго. Въ день коронаціи всѣ О—вы были возведены въ графское достоинство, а О. назначенъ еще и генералъ-адъютантомъ. О. былъ назначенъ впослѣдствіе ген.-директоромъ инженеровъ, шефомъ кавалергардовъ, ген. аншефомъ и генералъ-фельдцейхмейстеромъ съ 1765, и награжденъ орд. Андрея Первозваннаго. Ему же между другими помѣстьями подарены были имѣнія Ропша и Гатчино. Онъ

былъ покровителемъ Ломоносова, Фонвизина и др. выдающихся русскихъ людей и принималъ участіе во многихъ либеральныхъ начинаніяхъ перваго десятилѣтія царствованія Екатерины. Вмѣстѣ съ гр. Р. И. Воронцовымъ и И. И. Таубертомъ, библіотекаремъ императрицы, собралъ общество съ цѣлью „распространенія въ народѣ полезныхъ и нужныхъ къ земледѣлію и домостроительству знаній“, названное сначала Патріотическимъ, потомъ Экономическимъ и наконецъ Вольно-Экономическимъ; для о—ва онъ предложилъ свой домъ, въ которомъ и состоялось 15 іюня 1765 первое засѣданіе старѣйшаго изъ всѣхъ русскихъ ученыхъ обществъ. Онъ былъ избранъ президентомъ. О. же предложилъ общ. и тему для ученаго изслѣдованія на премію: полезно ли даровать собственность крестьянамъ? Въ комиссію 1767 онъ былъ избранъ депутатомъ Копорскаго у. Петерб. губ., отказался отъ избранія въ маршалы комиссіи, но принималъ участіе по крайней мѣрѣ въ первыхъ засѣданіяхъ, гдѣ являлся самымъ горячимъ поборникомъ облегченія участи крестьянъ, поддерживалъ и защищалъ крестьянскія хозяйства. Онъ же былъ человѣкомъ, подавшимъ впервые мысль объ освобожденіи грековъ. Въ большую заслугу ставили О. усмиреніе чумнаго мятежа и успокоеніе Москвы 1771. Въ турецкой войнѣ онъ не участвовалъ, но былъ съ особою торжественностью отправленъ полномочнымъ посломъ для переговоровъ о мирѣ въ Фокшаны; турки затягивали переговоры, а въ это время фаворитомъ Екатерины сталъ Васильчиковъ. О. самовольно съ крайней поспѣшностью уѣхалъ въ Спб. Ему было приказано, не въѣзжая въ столицу, поселиться въ Гатчинѣ. Впослѣдствіе онъ появился въ Спб. и по внѣшности примирился со своимъ положеніемъ. Императрица не лишила его ни званій, ни помѣстій, но значеніе придворное и административное О. было утеряно окончательно. 1776 онъ женился вопреки закону на двоюродной сестрѣ своей, Е. Н. Зиновьевой, но Екатерина не только не утвердила рѣшенія совѣта императрицы развести О. и заключить въ монастырь, но назначила Е. Н. Орлову статсъ-дамой и кавалеромъ орд. Екатерины. О. жили то въ Спб., то путешествовали за границей. 1781 супруга О. умерла, что сильно на него подѣйствовало, и онъ, еще раньше выказавшій признаки первнаго разстройства, сошелъ съ ума. См. А. Барсуковъ, „Жизнеописаніе кн. Гр. Гр. О.“ („Рус. Арх.“, 1873, № 2 и отдѣльно въ „Разсказахъ изъ рус. ист.“, Спб., 1885).

9) О., Дмитрій Александр., оперный пѣвецъ теноръ. Род. 1842. Музыкальное образованіе получилъ въ придворной пѣвческой капеллѣ. Въ 60-хъ гг. выступалъ солистомъ въ концертахъ капеллы. 1867 онъ дебютировалъ на моск. казен. сценѣ, а 1869 поступилъ въ спб. оперную труппу, изъ которой выбылъ въ 80-хъ годахъ. За этотъ періодъ времени онъ выдѣлялся болѣе всего въ сильно-драматическихъ партіяхъ, требовавшихъ отъ исполнителя большого и звучнаго голоса.

10) О., Леонидъ Владиміров., врачъ, род. 1855, окончилъ московскій универс. 1878, степень д-ра получилъ 1884, въ военно-медиц. акад., гдѣ 1889 назначенъ приватъ-доцентомъ хирургіи. О. былъ ассистентомъ клиническаго инст. велик. кн. Елены Павловны по каѳедрѣ хирургической патологіи, а также дисмургіи и механургіи. 1894 О. назначенъ профессоромъ хирургической патологіи въ харьковскомъ унив. Изъ его работъ упомянемъ: „О вліяніи ваннъ на кожную перспирацію“ (дисс., Спб., 1884), „Объ отличительномъ распознаваніи бугорковыхъ и гуммозныхъ пораженій возлѣ суставной ткани и синовіальной оболочки суставовъ“ (1887); „О трепанаціи височной кости при закупоркѣ поперечной пазухи“ („Вр.“, 1888); „Къ этіологіи нагноеній, осложняющихъ брюшной тифъ“ („Вр.“, 1890); „О микробахъ столбняка“ („Вр.“, 1893) и пр. О. писалъ еще много въ нѣмецкихъ журналахъ. Состоитъ однимъ изъ редакторовъ „Вѣстника Медицины“.

11) О., Мих. Ѳедор., кн., род. 1788, ум. 1842, замѣшанъ былъ въ дѣлѣ декабристовъ. Во время войнъ съ Наполеономъ былъ ген.-майоромъ, флиг.-адъют. Александра II; имъ была заключена капитуляція Парижа 1814; подъ такимъ заглавіемъ напечатанъ былъ разсказъ О. въ альманахѣ „Утренняя Заря“, а потомъ въ „Русск. Старинѣ“ 1877 № 12. О. принадлежалъ къ членамъ союза Благоденствія, былъ близокъ къ А. С. Пушкину. 1826 принужденъ былъ выйти въ отставку.

12) О., Ник. Александр., ген.-майоръ, военный писатель, род. 1853, образованіе получилъ въ артиллерійскомъ училищѣ и академіи генер. штаба, въ которой 1892—1901 былъ проф. военнаго искусства, нынѣ командуетъ резервною бригадою. Изъ печатныхъ работъ О. извѣстны: „Суворовъ, дѣйствія его въ Италіи 1799“ (1892); „Штурмъ Измаила Суворовымъ 1790“ (1890); „Суворовъ на Треббіи 1799“ (1893); „Штурмъ Праги Суворовымъ 1794“ (1894); „Совмѣстныя дѣйствія сухопутной арміи и флота“ (1894); „О тактикѣ воздушныхъ шаровъ“ (1892); „Краткое описаніе матеріальной части воздухоплавательнаго отдѣленія“ (1889); „Употребленіе трехъ родовъ оружія по итальянскому уставу“ (1895); „Руководство для испытанія на чинъ прапорщика запаса“ (1895); „Итальянцы въ Абессиніи“ (1896); „Гвардейскіе егеря при Павлѣ Петровичѣ“ (1896); „Элементарная тактика“ (1897).

13) О., Николай Алексѣев., род. 1827, ум. 1885, служилъ военнымъ, раненъ при осадѣ Силистріи, былъ потомъ дипломатомъ, — посломъ въ Бельгіи 1860 — 70, во Франціи 1870 — 82, а затѣмъ въ Германіи. О. былъ авторомъ „Очеркъ войны Наполеона съ Пруссіей 1806“. Замѣчательны двѣ его записки, поданныя импер. Алек-

сандру II; одна—„Мысли о расколѣ“ (1858), другая „Объ отмѣнѣ тѣлесныхъ наказаній“ (1861). Послѣдняя послужила толчкомъ для проведенія въ законодательномъ порядкѣ мѣры объ отмѣнѣ въ Россіи плетей, клеймъ, шпицрутеновъ и т. д. Обѣ записки напечатаны въ „Русск. Стар.“ 1881 № 5, стр. 77—102.

14) О., Пименъ Никитичъ, русскій живописецъ, умеръ 1863; работая самоучкой, О. обратилъ на себя вниманіе и былъ отправленъ въ ак. художествъ (съ 1835), впослѣдствіе же, за счетъ имп. общества поощренія художествъ, въ Италію (съ 1845), гдѣ и началась его извѣстность; при неоспоримыхъ достоинствахъ, картины его не лишены нѣкоторой театральности и излишней изысканности. Въ Московск. Публичномъ и Румянцевскомъ муз. находится его „Сцена изъ римской жизни“; изъ др. работъ лучшія: портретъ кн. Голицына (1838); „Дѣвушка, моющая бѣлье“ (1848), за которую художникъ сталъ получать пенсію изъ Кабинета Е. В.; „Раскаяніе разбойника“ (1858, собств. В. к. Михаила Николаевича). 1857 ак. художествъ избрала О. въ академики портретной живописи.

15) О., Яковъ Вас., годъ рожденія неизвѣстенъ, ум. 1819. О. былъ профессоромъ историческихъ наукъ въ петерб. дух. акад.; его сочиненія: „Духъ россійскихъ государей Рюрикова дома“, „Историческое и статистич. описаніе Нижегор. губ.“ и др.

Орловъ-Гай, слоб., Самар. губ., Новоуз. у., на р. Большой Узень; жит. до 9 тыс., два училища, кожевенн. заводъ; значительный торговый пунктъ съ 8 постоянными лавками, еженед. базаръ, ярмарка.

Орловъ-Денисовъ, Вас. Вас., графъ, ген. отъ кавалеріи, род. 1775, ум. 1844, сынъ атамана Войска Донского, былъ женатъ на единственной дочери гр. Денисова, 1807 участвовалъ въ войнѣ съ французами и отличился при Гейльсбергѣ и Фридландѣ, 1808, командуя л.-гв. Казачьимъ полкомъ, участвов. въ войнѣ со шведами, 1812 отличился при Кочерницахъ, Витебскѣ, Валутиной горѣ, Бородинѣ и Тарутинѣ, 1813 въ сраженіи подъ Лейпцигомъ ударилъ съ казаками во флангъ французской кавалеріи, 1824 назначенъ командиромъ 5 рез. кавал. корпуса, 1827 вышелъ въ отставку, а 1828 вновь поступилъ въ войска и во время войны съ Турціей состоялъ при главной квартирѣ государя.

Орловъ-Соколовскій, Александръ Александровичъ, дирижеръ, композиторъ. Ум. 1892. Московскую консерваторію окончилъ по классу кларнета 1875. Имъ написано нѣсколько произведеній: увертюры и антракты къ драмамъ „Каширская старина“ и „Жизнь пережить на поле перейти“, также антракты къ комедіи „Бѣдность не порокъ“; „Конекъ Горбунокъ“ опера въ 3 д. (послѣднее не окончено); нѣсколько пьесъ для фортепіано.

Орлы (см. табл. „Орлы“), группа изъ подсемейства сарычевыхъ (Buteoninae), семейства соколиныхъ (Falconidae), большія, стройныя хищныя птицы съ гладкою наверху, всегда оперенною головою, высокимъ, при основаніи прямымъ, къ концу загнутымъ клювомъ, восковица котораго не прикрыта перьями; крылья почти округлыя, четвертое и пятое маховыя большею частью самыя длинныя, сильныя ноги средней длины часто покрыты пушистымъ опереніемъ (штаны), когти крѣпкіе, загнутые и острые. Самка крупнѣе и б. ч. красивѣе самца. Различные виды О. распространены во всѣхъ частяхъ свѣта, но особ. они многочисл. въ теплыхъ странахъ. Большинство О. живетъ въ лѣсахъ; нѣкоторые являются горными обитателями, другіе — степными; наконецъ многіе О. селятся вдоль побережья морей и озеръ. Большинство нашихъ видовъ является осѣдлыми или кочующими птицами, меньшинство совершаетъ перелеты, причемъ долетаетъ до внутренней Африки. Въ апрѣлѣ они снова появляются на мѣстахъ гнѣздовья, вблизи которыхъ не выносятъ присутствія никакой второй пары. Многіе живутъ въ теченіе своего продолжительнаго періода молодости въ совершенно другихъ областяхъ, чѣмъ старыя спарившіяся птицы ихъ же вида. Свое гнѣздо О. устраиваютъ на выступахъ скалъ, вершинахъ высокихъ деревьевъ, въ крайнемъ случаѣ даже на землѣ; оно покоится на длинныхъ толстыхъ палкахъ и сложено очень прочно. Самка откладываетъ 1 или 2, рѣже 3 яйца, изъ которыхъ черезъ 4—5 недѣль выходятъ птенцы. Самецъ и самка принимаютъ одинаковое участіе въ насиживаніи. Молодые, сдѣлавшись самостоятельными, въ продолженіе нѣсколькихъ лѣтъ летаютъ по одиночкѣ, прежде чѣмъ выберутъ себѣ опредѣленное мѣсто для жительства. Многіе виды О. чрезвычайно долго выносятъ неволю и быстро становятся ручными. Въ Вѣнѣ одинъ О. прожилъ 104 г. въ клѣткѣ. Къ благороднымъ О. (Aquila *Möhr.*), у которыхъ ноги оперены до основанія пальцевъ, относятся: Холзанъ (A. chrysäetus *L.*, фиг. 1), до 95 см. длиною, 2 м. и болѣе въ размахѣ (самка), равномѣрно окрашенъ въ темно-бурый цвѣтъ; только затылокъ и нижняя часть шеи ржаво-буро-желтые; основная половина хвоста бѣлая, далѣе идутъ черныя полоски или пятна, а вся концевая половина черная. Молодая птица свѣтлѣе, съ большимъ бѣлымъ зеркальцемъ на крыльяхъ и сѣровато-бѣлымъ хвостомъ, который только на своей концевой трети чернаго цвѣта. Окраска чрезвычайно мѣняется съ возрастомъ. Холзанъ селится на высокихъ горахъ и въ большихъ лѣсахъ Европы и Азіи. Живетъ и охотится обыкновенно парами, нападаетъ на всѣхъ мелкихъ животныхъ, особенно опасенъ для стадъ мелкаго скота; иногда нападаетъ на дѣтей и даже на взрослыхъ, не брезгуетъ и падалью. Самка кладетъ 2—3 яйца бѣловатаго или зеленовато-сѣраго цвѣта съ сѣрыми и буроваты-

Орлы.



1. Холзанъ (Aquila chrysaëtus). 1/7. — 2. Могильникъ или королевскій орелъ (Aquila melanaëtus). 1/7. — 3. Крикунъ (Aquila pomarina). 1/10. — 4. Степной орелъ (Aquila orientalis). 1/6. — 5. Орелъ карликъ (Aquila pennata). 1/6. — 6. Клинохвостый орелъ (Aquila audax). 1/6. — 7. Длиннохвостый орелъ (Aquila fasciata). 1/6 8. Хохлатый орелъ (Spizaëtus occipitalis). 1/5. — 9. Бойцовый орелъ (Spizaëtus bellicosus). 1/7. — 10. Гарпія (Harpyia destructor). 1/6. — 11. Орланъ-крикунъ Haliaëtus vocifer). 1/6. — 12. Орланъ бѣлохвостъ (Haliaëtus albicilla). 1/6. — 13. Бѣлоголовый орланъ (Haliaëtus leucocephalus). 1/6. — 14. Скопа (Pandion Haliaëtus). 1/6.

Т-во „Просвѣщеніе“ въ Спб.

Къ статьѣ „Орлы“.

ми пятнышками; насиживаніе продолжается 5 недѣль. О. могильникъ (A. melanaetus *L.*, imperialis; фиг. 2), 86 см. длиною и 2,2 м. въ размахѣ, равномѣрно окрашенъ въ темно-бурый цвѣтъ, съ свѣтлою головою и затылкомъ, большимъ бѣлымъ пятномъ на плечахъ и пепельно-сѣрымъ, съ черными полосками, хвостомъ. Въ качествѣ перелетной птицы живетъ въ юго-восточной Европѣ и распространенъ отъ Венгріи и Галиціи до Монголіи и южной Индіи; селится въ равнинахъ, даже въ степяхъ, лишенныхъ древесной растительности. особенно вблизи населенныхъ мѣстъ. О. крикунъ (A. pomarina *Brech.*, фиг. 3), 65 см. длиною, 1,7—1,85 м. въ размахѣ, равномѣрно окрашенъ въ кофейно-бурый цвѣтъ, затылокъ и нижняя сторона свѣтлѣе; живетъ въ качествѣ гнѣздящейся птицы въ сѣверной Германіи, Польшѣ, западной Россіи, Венгріи, Галиціи, Турціи и Греціи.

Гарпія (Harpyia destructor *L.*, фиг. 10), 1 м. длиною, съ крѣпко сложеннымъ тѣломъ и большою головою; голова и шея сѣрыя, нижняя сторона бѣлая, съ черными крыльями, черною верхнею частью груди и съ черными волнистыми перьями на бедрахъ, распространена въ Америкѣ отъ Мехико до средины Бразиліи. Къ роду орлановъ (Haliaëtus *Sav.*), у которыхъ ноги оперены только на половину, принадлежатъ: О. крикунъ (H. vocifer *Gray*, фиг. 11), 70 см. длиною, буровато-рыжаго цвѣта, только голова, шея, верхняя часть груди, хвостъ, мантія и крылья синевато-черныя, живетъ въ Африкѣ отъ 18° сѣв. шир. до мыса Доброй Надежды. О. бѣлохвостъ (H. albicilla *L.*, фиг. 12), до 95 см. длиною и 2,5 м. въ размахѣ, буровато-желтаго цвѣта, верхняя часть спины и мантія темныя землисто-бурыя; хвостъ бѣлый; распространенъ въ Европѣ, сѣверной Азіи, Египтѣ; питается водяными птицами и рыбою, ѣстъ также падаль. Гнѣздится на скалахъ, деревьяхъ, въ кустарникѣ, тростникѣ и даже на землѣ; въ концѣ марта кладетъ 2—3 бѣлыхъ, часто съ бурыми пятнами, яйца, которыя насиживаютъ оба пола. Въ неволѣ содержится очень хорошо и становится совершенно ручнымъ. О. бѣлоголовый (H. leucocephalus *L.*, фиг. 13), 85 см. длиною, 211 см. въ размахѣ, темно-бураго цвѣта, голова, верхняя сторона шеи и хвостъ ослѣпительно бѣлые, крылья черныя; живетъ въ Сѣверной Америкѣ, иногда встрѣчается и въ Европѣ.

Орлянка (Bixa *L.*), родъ изъ семейства орлянковыхъ (Bixaceae), заключающій южно-американскія вѣчнозеленыя деревья средней высоты съ крупными листьями и красивыми, собранными въ метелки цвѣтами. B. Orellana *L.* (см. табл. „Красильныя растенія“), встрѣчается въ В.-Индіи и Южн. Америкѣ, имѣетъ бѣлые цвѣты, округлосердцевидныя, густо усаженныя красноватыми щетинками коробочки 5—8 см. длины и сплюснутыя, красноватыя сѣмена, величиной съ горошину. Изъ мяса плодовъ добываютъ краску О. Сѣмена имѣютъ лѣкарственное примѣненіе; лубяныя волокна коры идутъ на канаты.

Орлянковыя (Bixaceae), семейство двудольныхъ растеній изъ порядка Parietales, стоящее въ близкомъ родствѣ съ Cistaceae и Tiliaceae. Около 16 видовъ, встрѣчающихся въ жаркихъ странахъ.

Орманъ-Куюсу, деревня въ Болгаріи, на дорогѣ изъ Хаджи Оглу Базарджика въ Кюстендже; близъ нея 2 нояб. 1877 кавалер. отрядъ полк. Лаупица отбилъ у башибузуковъ 400 головъ скота и 200 лошадей.

Ормиздъ, см. *Гормиздасъ*, *Гормиздъ*.

Ормондъ (Ormonde), графы, маркизы и герцоги О. Фамилія Бётлеръ, носящая титулъ О., принадлежитъ къ старѣйшимъ и знатнѣйшимъ родамъ въ Ирландіи. Изъ дома Бётлеръ О. замѣчательны:

1) Джемсъ Бётлеръ, четвертый графъ О., былъ при Генрихѣ V намѣстникомъ Ирландіи, ум. 1452.

2) Джемсъ Бётлеръ, пятый графъ О., сдѣлался намѣстникомъ Ирландіи 1453, сражался за Генриха VI противъ дома Іоркъ, былъ взятъ въ плѣнъ во время битвы при Таутонѣ 1461 и казненъ.

3) Джемсъ Бётлеръ, первый герцогъ О., род. 1610, ум. 1688, намѣстникъ Ирландіи и вѣрный приверженецъ Стюартовъ. Послѣ казни Карла I, онъ тщетно старался сохранить Ирландію для Карла II и послѣдовалъ за нимъ въ изгнаніе. Послѣ реставраціи, получилъ титулъ герцога О. и снова сдѣлался вице-королемъ Ирландіи. См. Carte, „Life and letters of the duke of Ormonde“ (Оксф., 1851).

4) Джемсъ Бётлеръ, герцогъ О., род. 1665, ум. 1745; во время революціи 1689 перешелъ на сторону Вильгельма III и 1703 сдѣлался вице-королемъ Ирландіи. Когда по вступленіи на престолъ Георга I (1715) во главѣ управленія стали виги, О. былъ обвиненъ въ государственной измѣнѣ и лишенъ титуловъ и привилегій. Умеръ въ изгнаніи. 1791 его потомкамъ были возвращены отнятыя у нихъ права и преимущества, а 1825 одинъ изъ нихъ получилъ титулъ маркиза О. Въ настоящее время глава дома О. Джемсъ Эдуардъ Уильямъ Теобальдъ Бётлеръ, маркизъ О., род. 1844.

Ормонтъ, Ормонъ, часть Альпійск. горъ съ долинами Саапы (Пэн д'анъ Го), Грандъ О. и др., представляютъ мѣстность, изобилующую лѣтними курортами, между которыми выдѣляются: Шато д'Э (Chateau d'Oex), О. Дессу, Лэ Плапъ. На террасахъ, вѣнчающихъ крутые обрывы отдѣльныхъ горныхъ кряжей, спускающихся къ Женевскому озеру или долинѣ Роны, находятся Лэ Аванъ (Les Avants), Шезіэръ сюръ Оллонъ (Chesières sur Ollon) и Вилларъ сюръ Оллонъ, соединенный съ Бэ (Bex) электрич. ж. д

Ормосанъ, см. *Гормузанъ*.

Ормсё, шведское названіе острова Вормсъ.

Ормуздъ, имя верховнаго божества приверженцевъ національной религіи Ирана (см. *Зороастръ*), которое въ Зендавестѣ называется Агурамаздой а на клинообразныхъ надписяхъ Адрамаздой. Уже греки, которые звали О. Оромаздомъ, знали, что это верховное божество персовъ, возникшее изъ чистѣйшаго свѣта, творецъ всего добраго и прекраснаго, создатель вселенной. Главный источникъ свѣдѣній объ О. древнѣйшая часть Зендавесты: „Гата" (пѣсни). Тамъ онъ описывается, какъ духъ, ниспосылающій всякое благополучіе, сотворившій и сохраняющій солнце, луну, звѣзды, всю природу и человѣка. О. покровитель добрыхъ, любитъ правду, ненавидитъ ложь и наказываетъ злыхъ. Противникомъ его является Ариманъ. Человѣкъ долженъ выбирать между тѣмъ или другимъ духомъ. Однако Ариманъ стоитъ во всѣхъ отношеніяхъ ниже О., сотворившаго всѣхъ другихъ боговъ. Хотя О. остается какимъ-то отвлеченнымъ понятіемъ въ сравненіи съ болѣе реальнымъ Митрой, однако и онъ описанъ болѣе опредѣленными чертами въ позднѣйшихъ книгахъ Зендавесты, гдѣ разсказывается о его продолжающейся 3000 лѣтъ борьбѣ со злымъ началомъ, борьбѣ, въ которой О. непремѣнно одержитъ верхъ надъ Ариманомъ. О. является также верховнымъ судьей умершихъ, который вводитъ праведниковъ въ свой рай. Еще болѣе ясно выступаетъ его образъ въ литературныхъ памятникахъ пелеви эпохи Сассанидовъ, и въ религіи нынѣшнихъ парсовъ, носящей по преимуществу монотеистическій характеръ. См. Darmesteter. „Ormazd et Ahriman" (Пар., 1877); E. Meyer, „Geschichte des Altertums" (Штутг., 1884); Geiger und Kuhn въ „Grundriss der iranischen Philologie" (Страсб., 1896).

Ормусъ (Hormuz), къ Персіи относящійся голый скалистый о—въ въ одноим. морск. прол., соединяющемъ Персидскій заливъ съ Индійск. ок., противъ Бендеръ Аббаса, подъ властью португ. (1515—1622) одинъ изъ важнѣйшихъ торгов. пунктовъ въ азіятскихъ моряхъ, по завоеваніи Аббасомъ Вел. пришелъ въ упадокъ. Отъ гор. О., насчитывавшаго 40,000 жит., осталась лишь груда развалинъ.

Орна (Orne), 1) рѣка въ сѣв. Франціи, начинается на холмахъ Першъ въ департ. О., протек. деп. О. и Кальвадосъ, начиная отъ Кана, судоход. посредств. канала; 152 км. дл., впад. въ Ламаншъ.

2) О., лѣвый притокъ р. Мозеля, начин. на вост. склонѣ Аргонновъ во франц. деп. Мааса, протек. деп. Мёрты и Мозеля, вступаетъ въ нѣм. Лотарингію, 86 км. длины.

Орнаментъ (при семъ табл. „Орнаменты I—IV", а также „Орнаментъ растительный" и „О. животный"), украшеніе, служащее дополненіемъ къ нѣкотор. работамъ человѣка, въ особенности въ архитектурѣ и художественной промышленности. Это дополненіе связано съ назначеніемъ предмета, съ временемъ и мѣстомъ его возникновенія, и со свойствами матерьяла, изъ котораго онъ состоитъ. Смотря по тому, какова основная геометрическая форма художественнаго произведенія, различаютъ О. выпуклый (горельефъ), полувыпуклый (барельефъ) и плоскій. О. заимствуется или у геометрическихъ линій и фигуръ, или у міра животныхъ и растеній, иногда же всѣ эти элементы смѣшиваютъ вмѣстѣ. Кромѣ того, отличаютъ стилизованный и натуралистически трактованный О. Строго стилизованнымъ бываетъ обыкновенно О. построекъ и утвари классической древности; натуралистическій же болѣе свойственъ послѣднему готическому періоду и поздней эпохѣ Возрожденія. О. бываетъ еще пластическій и цвѣтной; иногда же пластика и полихромія употребляются одновременно, какъ, напр., въ готической и греческой архитектурѣ. Наглядный обзоръ развитія О. у главныхъ культурныхъ народовъ и главныя эпохи этого развитія представляютъ собой четыре прилагаемыя раскрашенныя таблицы „Орнаменты". Кромѣ того образцы О. даютъ также таблицы „Архитектура", въ особенности табл. VI, фиг. 1, 5, 10—12, табл. VII, фиг. 1, 3, 4 и 6 и табл. XII, фиг. 4. Исторія О. тѣсно связана съ общей исторіей развитія искусства.

Самый простой О. мы находимъ на утвари т. наз. „бронзоваго періода" (см табл. „Культура періода металловъ I и II") и на тканяхъ народовъ первобытной культуры. Въ О. доисторическаго времени и древнѣйшихъ восточныхъ народовъ, съ которыми сходны О. раскопокъ въ Троѣ, Микенахъ и въ О. кипрскихъ древностей (табл. I, фиг. 16—22), а также въ О. некультурныхъ народовъ преобладаютъ геометрическія линіи (волнообразная, ломаная, спираль). Позднѣе замѣчается стремленіе изобразить линіями угловатыя фигуры животныхъ (фиг. 18), изъ чего впослѣдствіе выработался живописный О. древнѣйшихъ греческихъ сосудовъ (см. табл. „Вазы", фиг. 7). У ассирійцевъ рядомъ съ линейнымъ О. (ленты) являются растительныя украшенія (рогатки, цвѣты, вѣточки, табл. I, фиг. 1—5); то же мы видимъ и въ египетской орнаментаціи, гдѣ основой растительнаго О. (фиг. 7) служатъ лотосъ и др. водяныя растенія. Къ нему присоединился и животный О.: стилизированные звѣри, скарабеи (фиг. 6), змѣя, ястребъ и т. п. (фиг. 6—15). О. тканей носятъ преимущественно геометрическій характеръ. Греческое искусство, заимствовавшее свой растительный и линейный О. у азіятскихъ народовъ, разработало орнаментацію въ строгую систему, чѣмъ и положило основаніе стилю. Фиг. 23—39 представляютъ образцы О. архитектурныхъ частей, стѣнъ, потолковъ и вазъ. Характерную черту греческой орнаментаціи соста-

ОРНАМЕНТЫ I (Древній міръ).



1. Нимрудъ. 2. Ниневія. 3. Хорзабадъ. 4. Хорзабадъ. 5. Хорзабадъ. 6. Орнаментъ египетскаго саркофага. 7. Египет. капитель. 8. Египет. капитель. 9 и 10. Египет. ткани. 11. Орнаментъ египет. колчана. 12. Жезлъ. 13-15. Египет. глиняные сосуды. 16 и 17. Глиняные черепки изъ Трои. 18 и 19. Древнекипрскіе глиняные сосуды. 20. Глинян. черепокъ изъ Микенъ. 21. Глиняный орнаментъ изъ Микенъ. 22. Микены (архитект.). 23. Олимпія (фризъ). 24. Олимпія (фронтонъ). 25-29. Меандры греческихъ вазъ. 30 и 31. Греческій орнаментъ. 32-34. Орнаментъ греческой вазы. 35. Потолокъ хр. Θесея въ Аθинахъ. 36. Потолокъ хр. Θесея въ Аθинахъ. 37. Дорическ. капитель (Парθенонъ). 38. Греческая стѣнная живопись. 39. Греческая стѣнная живопись. 40 и 41. Этрусская стѣнная живопись. 42. Этруск. стѣнная живопись. 43. Этрусскій фронтонъ (верхн. часть). 44. Римск. стѣнная живопись. 45. Римская мозаика. 46. Римская мозаика. 47. Римскій лѣпной орнаментъ. 48. Римская стѣнная живопись. 49. Римская стѣнная живопись. 50-52. Помпейскіе фризы. 53. Раскраш. рельефъ (Помпея). 54. Помпейская стѣнная живопись.

Орнаменты: *1-5 ассирійскій, 6-15 египетскій, 16, 17 троянскій, 18, 19 кипрскій, 20-39 греческій, 40-43 этрусскій, 44-54 римскій.*

ОРНАМЕНТЫ II (Средніе вѣка).



Орнаменты: *1, 6 древнехристіанскій, 2-5, 38, 39 византійскій, 7-10 арабскій, 11-13 мавританскій, 14, 15 персидскій, 16, 17 галльскій, 18, 19 древне-русскій, 20-24, 26 романскій, 25, 27 старофранцузскій, 28 старошведскій, 29-35, 45, 46 готическій, 36, 37 ирландскій, 40-44 итальянскій, 47 фландрскій.*

Орнаменты III (Ренессансъ).

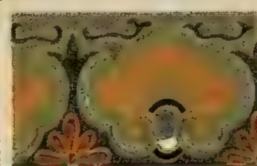


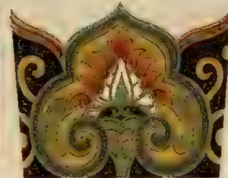
1. Плафонъ герц. дворца въ Мантуѣ.
2. Изъ лоджій Ватикана.
3. Изъ лоджій Ватикана.
4 и 10. Изъ молитвенника Льва X.
5. Плафонъ въ Санъ Маурицiо въ Миланѣ.
6 и 13. Изъ лоджій Ватикана.
7. Инициалъ А изъ молитв. Льва X.
8. Инициалъ М.
9. Часть рамки.
10 (см. 4).
11. Плафонъ пал. Доріа въ Генуѣ.
12. Венеціанская эмаль.
13 (см. 6).
14. Деревян. мозаика въ Санта Марія въ Веронѣ.
15. Итал. кожаное блюдо (XVI в.).
16. Иниц. Р (молитвенникъ).
17. Интарсія (франц., XVI в.)
18. Итал. орнаментъ книги.
19. Инициалъ D съ шарами герба Медичи.
20. Четыре четверти итал. маіолики.
21. Франц. миніат.
22. Изъ молитвенника Анны Бретанской.
23. Каменный орнаментъ замка въ Шатоденѣ (1530).
24. Бордюръ франц. рукописи.
25. Орнаментъ пилястра въ Фонтенбло.
26. Каменный орнаментъ замка въ Блуа (1530).
27. Изразецъ (нѣмец., XVII в.)
28. Эмальированная серебряная пластинка (нѣм., XVI в.).
29. Изъ рукописи Шейфелейнъ (1538).
30. Эскизъ эмалевой чаши М. Гауха (Аугсбургъ 1571).
31. Фаянсовый, печной орнаментъ Гиршфогеля (Нюрнбергъ, XVI в.).
32. Фаянсовый кувшинъ (нѣмец, 1590).
33. Изъ нѣмецкаго молитвенника (1520).

(Фиг. 4, 7, 10, 16, 18 и 19 сняты съ оригиналовъ Гамильтоновской коллекціи въ Берлинѣ.)

Т-во „Просвѣщеніе“ въ Спб.

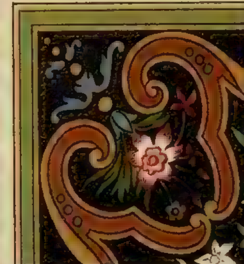
Орнаменты IV (XVII–XVIII в. и Азія).


1. Китайская эмаль.


2. Китайская эмаль.


15. Деревянная мозаика (XVIII в.).


16. Франц. вышивка (XVII в.).


19. Франц. мраморная мозаика (XVII в.).


20. Франц. фаянсъ (XVII в.).


3. Японская эмаль.


4. Японская живопись.


5. Японская эмаль.


10. Персидская чернь.


14. Француз. маркетри (XVIII в.).


12.


13

12, 13. Персидск. фаянсъ.


17. Франц. рамка (XVIII в.).

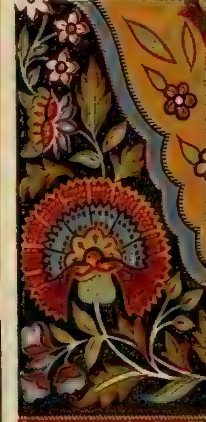

21. Франц. вышивка (XVIII в.).


22. Расписанная кожа (Франція, XVIII в.).


23. Вышивка (XVII в.).


24. Живопись на фарфорѣ (Франція. XVIII в.).

6


11. Персидскій коверъ.


7


8

6–8. Орнаменты индійскихъ рукописей.


9. Индійская лаковая живопись.

18. Декоративная живопись (Версаль, нач. XVIII в.).


25. Шелков. матерія (XVII в.).


26. Мебельная матерія (Людовикъ XVI).

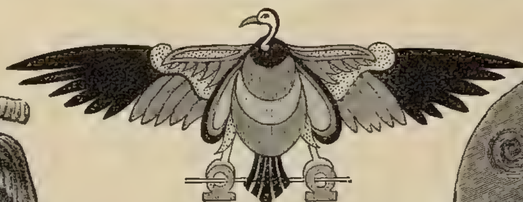

27. Вышитый бордюръ (Франц.).


28. Декор. живопись (XVIII в.).

Т-во „Просвѣщеніе“ въ Спб.

Орнаментъ животный I.

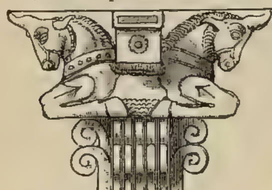

1. Грифы и химеры изъ храма Аполлона въ Милетѣ.


2. Ястребъ. (Египетъ.)


3. Двойной орелъ. (Микены.)

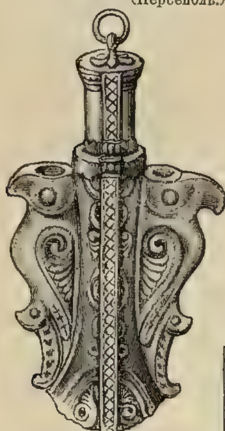

4. Полипъ. (Микены.)

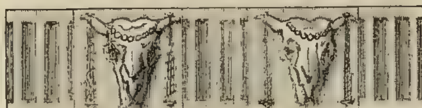

6. Раковина (барокъ).


5. Капитель-единороги. (Персеполь.)


7. Инициалъ изъ рыбъ. (Средн. в.)

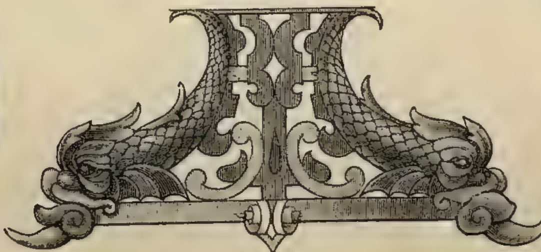

9. Геральдическій двуглавый орелъ.


8. Флаконъ-двойной орелъ. (XI вѣка.)


11. Фризъ-черепа быковъ (римскій).


10. Романск. капитель съ драконами. (Гельгаузенъ.)


12. Дельфинъ.


13. Дельфины, кованые. (Нѣм. Ренессансъ.)
(Фиг. 12 и 14 франц. Ренессансъ.)


14. Дельфинъ.

Орнаментъ животный II.


15. Фризъ-животныя (роман., XI в., изъ церкви въ Гернроде).


16. Коньки (старосаксонскіе).


17. Готическій фонтанъ. (Магдебургъ.)


18. Козули (старосаксонскіе).


20. Пеликанъ. (Ренессансъ.)


19. Саламандра. Гербъ Франсуа I.


21. Сплетеніе драконовъ. (Кельтская рукопись, VIII в.)


23. Японскій драконъ.


22. Подсвѣчникъ-драконъ. (Средн. вѣка.)


24. Геральдическій левъ.


27. Японскія птички.


26. Китайскій драконъ.


25. Драконъ. (Средневѣков. ткань.)


28. Гребень съ птичьимъ орнаментомъ. (Японія.)


29. Лебедь на шлемѣ. (Средн. вѣка.)

Орнаментъ растительный I.



3. Греческая пальметта съ арумомъ (храмъ Артемиды въ Элевзинѣ).



10. Арумъ въ Помпеѣ.



2. Простая греческая пальметта.



4. Акантусъ съ листьями пальмы (башня вѣтровъ).



1. Ассирійскій лотосовый фризъ.



12. Арумъ, арабскій.



8. Акантусъ, Ренессансъ.



13. Арумъ, средневѣковый.



7. Акантусъ, романскій.



14. Иниціалъ, мотивъ-арумъ, Мекенепа.



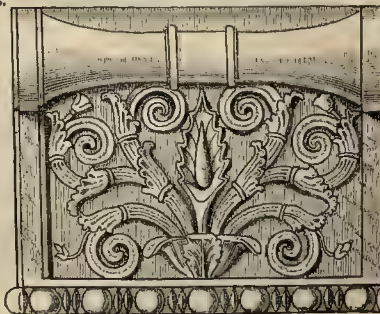
11. Арумъ, Ренессансъ.



5. Акантусъ сельдерейный. (Храмъ Солнца Авреліана.)



6. Акантусъ, репейный (Золотыя ворота въ Іерусалимѣ).



9. Арумъ изъ храма Аполлона въ Милетѣ.

Орнаментъ растительный II.

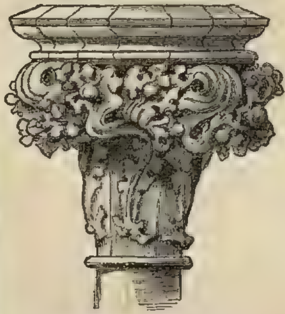

27. Гирлянда изъ плодовъ, Ренессансъ.

29. Яблоновый цвѣтъ, Японія.

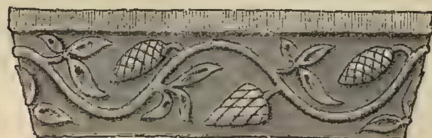
30. Бамбукъ, Японія.

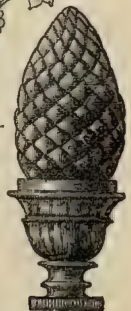

28. Плоды и вѣтка, Китай.


22. Сучковый орнаментъ, готическій.


21. Вьющійся орнам., готическ.


15. Репей на средневѣковой парчѣ.

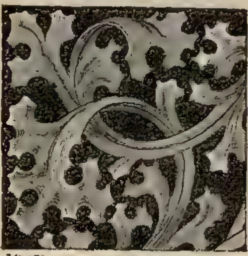

17. Вьющійся орнаментъ съ плодами, романскій.


26. Шишка пиніи, римскій.


23. Мечевидная лилія, гербъ.


20. Виноградный орнаментъ, готическій.


24. Лилейн. орнам., средн. вѣка.


19. Репейные листья, готическ.


25. Гранатов. яблоко, узоръ.


16. Лиственн. орнам., арабск.


18. Вьющійся орнаментъ мавританской колонны.

вляетъ строгая стилизація растительнаго элемента, т. е. прочное установленіе извѣстныхъ типичныхъ формъ. **Меандръ** (см.) и вѣточка — вотъ главные элементы линейной и растительной орнаментаціи. Орнаментація у этрусковъ (фиг. 40—43), такъ же какъ и у римлянъ (фиг. 44—54), вытекаетъ изъ греческой, но получила у нихъ болѣе роскошное развитіе, благодаря введенію фигурнаго элемента, чему мы видимъ блестящіе примѣры въ стѣнной живописи Помпеи (фиг. 48, 50—54), въ римскихъ виллахъ и римскихъ склепахъ (колумбаріяхъ). Изъ этихъ О., открытыхъ въ XV в., развилась орнаментація итальянскаго возрожденія (табл. III). Орнаментація византійская образовалась, благодаря воспріятію восточныхъ элементовъ, и византійское искусство выработало новый стиль, состоящій исключительно изъ линейныхъ и растительныхъ элементовъ, отличающійся рѣзкими контрастами красокъ (табл. II, фиг. 2—6, 38, 39). На греческомъ О. позднѣйшаго періода и на византійскомъ основано декоративное искусство арабовъ, мавровъ и персовъ (фиг. 7—13, 14 и 15). Мы видимъ вліяніе Востока также и въ миніатюрахъ ирландскихъ и церковно-славянскихъ рукописей (фиг. 36 и 37, 18 и 19). Сродство съ восточной орнаментаціей выказываетъ также орнаментація индусовъ (табл. IV, фиг. 6—9), персовъ, у которыхъ О. въ концѣ среднихъ вѣковъ подпадаетъ вліянію Индіи и Китая (табл. IV, фиг. 10—13), китайцевъ (фиг. 1 и 2) и японцевъ (фиг. 3—5). Искусство народовъ восточной Азіи преимущественно орнаментальное, впослѣдствіе приняло оригинальное направленіе (см. ст. *японское искусство* и табл. „Японская культура II") и въ послѣднее время имѣло большое вліяніе на европейскій декоративный стиль. Изъ греко-римской орнаментаціи произошла романская, господствовавшая въ архитектурѣ и декоративныхъ элементахъ внутренности зданій X—XIII в. Кромѣ того, эта орнаментація извлекла новые элементы изъ непосредственнаго наблюденія природы и дала въ особенности большое развитіе фантастическимъ фигурамъ звѣрей (табл. II, фиг. 20—28, и табл. „Ткацкое искусство", фиг. 3 и 4). Въ готической орнаментаціи снова выступаетъ растительный элементъ, который впослѣдствіе вырождается въ уродливое излишество (табл. II, фиг. 29—35, 40—47). Итальянское возрожденіе, опираясь на античное римское искусство, возвратило декоративное искусство къ большей простотѣ и серьезности стиля (табл. III, фиг. 11—16, 18—20), тогда какъ нѣмецкое возрожденіе разработало античныя основы О. въ болѣе свободномъ, натуралистическомъ смыслѣ, основываясь на традиціяхъ готической орнаментаціи (фиг. 27—33). Болѣе роскошное развитіе получила орнаментація въ эпоху поздняго ренессанса, выработавъ стиль рококо и барокъ (табл. IV, фиг. 14—28). Орнаментація барокъ часто тяжела и аляповата, тогда какъ стиль рококо отличается игривой легкостью и граціей. Реакціей этому стилю явился суровый и сухой стиль XVIII в., выработавшійся затѣмъ въ болѣе мягкій, но манерный стиль, „ампиръ". Орнаментація эпохи 1820—70 гг. носитъ характеръ неувѣренности и только съ той поры, какъ художественная промышленность и декоративное искусство вступили на путь ренессанса, современная орнаментація получила болѣе свободное развитіе, предоставляя широкое поле разнообразію красокъ. Въ настоящее время О. всѣхъ эпохъ и стилей примѣняются къ потребностямъ искусства и промышленности сообразно съ ихъ назначеніемъ. См. также табл. „Бронза", „Керамика", „Мёбель", „Ювелирное искусство". Затѣмъ: **Bötticher**, „Tektonik der Hellenen" (Берл., 1873); **Semper**, „Der Stil" (Мюнх., 1878); **Owen Jones**, „The grammar of ornament" (Лонд., 1865); **Racinet**, „L'ornement polychrome"; **Jacobsthal**, „Grammatik der Ornamente" (Берл., 1874); **Kanitz**, „Katechismus der Ornamentik" (Лейпц., 1891); **Lièvre**, „Les arts décoratifs à toutes les époques" (Пар., 1873); **Bucher u. Gnauth**, „Das Kunsthandwerk" (образцы, Штуттг. 1874—76); **Christmann**, „Kunstgeschichtliches Musterbuch" (Франкф., 1876); **Hirth**, „Der Formenschatz" (Лейпц., 1877); **Blanc**, „Grammaire des arts décoratifs" (Пар., 1881); **Dolmetsch**, „Ornamentenschatz" (Штуттг., 1896); **F. S. Meyer**, „Handbuch der Ornamentik" (Лейп., 1892); **Riegl**, „Stilfragen. Grundlegungen zu einer Geschichte der Ornamentik" (Берл., 1893); **Reichhold**, „Kunst und Zeichnen in den Mittelschulen", „Das Flachornament des Altertums" (1894).

Орнитихниты (Ornithichnites; см. табл. „Тріасовая система II", 2), отпечатки трехпалыхъ ступней на поверхности плитъ тріасоваго песчаника, считались прежде слѣдами исполинскихъ птицъ, теперь ихъ съ большею вѣроятностью относятъ къ отпечаткамъ слѣдовъ динозавровъ.

Орнитолиты, ископаемые остатки вымершихъ птицъ, находимые въ различныхъ мезозойскихъ и третичныхъ осадкахъ.

Орнитологическія наблюдательныя станціи, служатъ для наблюденія надъ распространеніемъ и жизнью птицъ, особенно въ отношеніи ихъ перелетовъ. Мысль объ учрежденіи подобныхъ станцій въ различныхъ пунктахъ страны, впервые была высказана Сели-Лонгшамомъ въ Бельгіи, позже А. фонъ Миддендорфомъ въ Россіи. Въ Германіи по предложенію Рейхенова нѣмецкое орнитологическое Общество избрало особый комитетъ для учрежденія наблюдательныхъ станцій надъ птицами, причемъ временами число наблюдателей доходило до 300. Въ Англіи въ качествѣ станцій стали пользоваться маяками; болѣе широкое распространеніе получили благодаря тому, что на первомъ междуна-

родномъ орнитологическомъ конгрессѣ въ 1884 въ Вѣнѣ былъ избранъ постоянный международный орнитологическій комитетъ. Существующія станціи были расширены, стали гораздо чаще пользоваться маяками, учреждены новыя станціи, какъ напримѣръ въ Швеціи, Даніи (Люткеномъ и братьями Винге), Швейцаріи (Фатіо и Штудеромъ), Голландіи (Альбарда), Франціи (Устале), Россіи (Э. фонъ Мидцендорфомъ), Сѣверн. Америкѣ (Hart-Merriam), Венгріи (О. Германомъ), Италіи (Giglioli). Отчеты изданы частью самостоятельно, частью помѣщены въ журналѣ постояннаго международнаго орнитологическаго комитета: „Ornis", т. 1—8.

Орнитологія, часть зоологіи, занимающаяся изученіемъ птицъ.

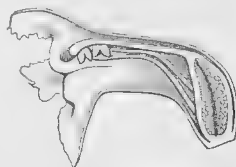
Орнитопусъ, см. *сераделла.*

Орновскій, Янъ, польскій стихотворецъ конца XVII и начала XVIII в., воспѣвавшій дѣла малороссійскихъ и запорожскихъ козаковъ. Таковы его произведенія: „Niebieski Merkurjusz" (Черниговъ, 1686); „Muza roksolańska o tryumfalnej sławie i fartune hetmana Mazepy" (1688); „Bogata drogich kamieni speza" (1693); „Bogaty wirydarz" (Кіевъ, 1705).

Орны департ., въ сѣв.-зап. Франціи, состоитъ изъ частей собственно Нормандіи, герцогства Алансонъ и мѣстности Першъ, площ. 6143 кв. км. Страна образуетъ нагоріе, пересѣкаемое съ в. на з. цѣпью холмовъ (наиб. выс. 417 м.), раздѣляющей бассейны Луары и Ламанша. Наиб. значит. рѣки: Тука, Дива и Орна, впад. въ Ламаншъ, Сарта и Майенна, впад. въ Луару; клим. умѣренный и, особ. на з. и ю.-з., сырой (годовое колич. осадковъ 89,7 см.). Жит. (1896) 339,162. Земля въ общемъ плодородна. Поля занимаютъ 332,129 гект., луга 151,282, лѣса 85,507, вереспяки и пастбища 10,151. Гл. продукты: хлѣбъ, особ. пшеница, овесъ, ячмень, гречиха, затѣмъ картофель, овощи и много плодовъ, особ. яблоковъ (ежег. до 1 милл. гектол. яблочнаго сидра). Развито скотоводство, славятся лошади (1893: 51,360) и рогатый скотъ (176,096), овцы (63,584), свиньи (35,006) и гуси. Изъ полезныхъ ископаемыхъ добываются: гранитъ, кристаллы кварца (алмазы Алансона), мраморъ и известнякъ. Изъ минер. источн. извѣстны источники Баньоль. Гл. отрасли промышл.: бумагопряд. и бумаготкацкое произв. (92,000 веретенъ, 3200 механич. и 3800 ручныхъ станковъ), полотняное, красильное, бѣлильное произв., произв. жел. издѣлій, стекла, бумаги, свѣчей, садоводство и т. д. Извѣстное прежде кружевное произв. почти совершенно прекратилось. Торговля весьма оживл. Департ. распад. на 4 округа. Гл. гор. Алансонъ.

Оробанхе (заразиха, Orobanche *Beck.*), родъ изъ семейства оробанховыхъ (заразиховыхъ, Orobanchaceae), заключающій безхлорофилльныя паразитныя растенія съ мясистымъ, бѣлымъ, буроватымъ или красноватымъ, покрытымъ спиральными, чешуевидными низовыми листьями стеблемъ, собранными въ колосья или кисти цвѣтами и одногнѣздными, многосѣмянными коробочками. Около 90 видовъ, распространенныхъ въ умѣренномъ и тепломъ поясѣ сѣвернаго полушарія; они паразитируютъ гл. обр. на корняхъ различныхъ растеній, особенно мотыльковыхъ, и приносятъ значительный вредъ культурнымъ растеніямъ, напр. О. speciosa *Dec.*, паразитирующая на горохѣ, О. ramosa *Coss.*, на табакѣ и коноплѣ (см. табл. „Паразитныя растенія", (фиг. 8), О. minor *Sutton* на клеверѣ.

Оробанховыя (заразиховыя, Orobanchaceae), семейство двудольныхъ растеній изъ порядка Tubiflorae, заключающее паразитныя растенія съ бѣлыми чешуевидными листьями и двугубыми цвѣтами (см. рис.), съ 4 двусильными тычинками и двумя сросшимися плодолистиками. Плоды — коробочки, раскрывающіяся по гнѣздамъ и содержащія много сѣмянъ съ шаровидными зародышами. Около 150 видовъ, распространенныхъ въ умѣренныхъ поясахъ; у насъ встрѣчаются представители родовъ Lathraea и Orobanche *L.*



Цвѣтокъ Orobanche.

Оровайскій 213-й рез. бат., сформированъ 1811 подъ именемъ Витебскаго внутрен. губернскаго батал., 1878 названъ 21 резервн. пѣх. (кадровымъ), 1891 Динабургскимъ резервнымъ, а 1893 О. резервнымъ.

Оровайсъ, селеніе въ Финляндіи, на берегу Ботническаго зал., на дорогѣ изъ Вазы въ Нью-Карлебю; близъ него 2 сент. 1808 происходило сраженіе между русскими войсками гр. Каменскаго (6 т.) и шведами гр. Клингспора (7 тыс.), которые послѣ упорнаго боя отступили.

Орографія, орологія, въ первоначальномъ смыслѣ описаніе горъ, теперь этотъ терминъ употребляется въ болѣе общемъ объемѣ, какъ часть физической географіи, заключающей ученіе о рельефѣ земной поверхности (геопластика), его происхожденіи и измѣненіяхъ, въ немъ происходящихъ; въ этомъ объемѣ подраздѣляется на нѣсколько отдѣловъ: оропластика или морфографія, занимается изученіемъ и систематизаціей различныхъ формъ рельефа. Орометрія, измѣреніе высотъ, площадей и объема различныхъ формъ рельефа. Орогенія, изслѣдованіе явленій, обусловливающихъ образованіе и происхожденіе того или другого рельефа.

Орозій, Павелъ, римскій историкъ, род. ок. 390 послѣ Р. Х. въ Испаніи, былъ христіанскимъ священникомъ, по побужденію Августина написалъ „Historiarum adversus paganos libri VII", гдѣ, пользуясь Ливіемъ, Тацитомъ, Светоніемъ, Юстиномъ,

Эвтропіемъ и латин. переводомъ хроники Евсевія, онъ тенденціозно изложилъ исторію отъ сотворенія міра до 417 по Р. Х. въ антиязыческомъ духѣ. Главныя изданія Гаверкампа (Лейд., 1738) и Цангемейстера (Вѣна, 1882; малое изд.. Лейпц., 1889). См. Мёрнеръ, „De O. vita eiusque historiarum libris VII" (Берл., 1844). Кромѣ того, сохранились два полемическихъ догматическихъ трактата: „Liber apologeticus" (противъ пелагіанцевъ, изд. у Цангемейстера) и „Commonitorium ad Augustinum de Priscillianistis et de Origenis errore" (изд. Шепсомъ, Вѣна, 1888).

Ороки, народность тунгусскаго племени, живущ. на о—вѣ Сахалинѣ (на вост. берегу); сами называютъ себя ольча и разнятся отъ амурскихъ ольчей только нѣкоторыми особенностями языка. Живутъ небольшими группами между гиляками въ конусообразныхъ юртахъ, перекочевываютъ съ мѣста на мѣсто по о—ву (переходятъ и на материкъ) съ стадами оленей, занимаются, кромѣ того, охотой и рыбной ловлей. Число ихъ очень невелико, 300—400 душъ.

Орома, нар., см. *галла.*

Оронтъ, Наръ эль Ази, главная р. Сиріи, вытекаетъ изъ Антиливана, къ с.-в. отъ Баалбека, на высотѣ 1140 м., послѣ 350 км. теченія впадаетъ въ Средиземное море. Долина его во многихъ мѣстахъ воздѣлана и поражаетъ среди пустыннаго края живописными красотами и богатой растительностью.

Оронтъ, горы, см. *Эльвендъ.*

Оронъ, оз., въ которое разливается р. Витимъ, подъ 57° с. ш., по выходѣ на равнину изъ области пороговъ Муйскаго хребта; дл. 40, шир. 10 в.

Оропъ, въ древности укрѣпленная гавань на Еврипосѣ. Въ 1884 вблизи О. открытъ храмъ Амфіорая.

Оротава, Ла, прежде Ауротопала, гор. на с.-з. бер. Канарскаго о—ва Тенерифъ, въ 5 км. отъ открытаго рейда; жит. (1887) 8876; лѣтомъ излюбленное мѣстопребываніе богатыхъ жителей Канарскихъ острововъ.

Ороустъ, о—въ, см. *Орустъ.*

Орочи, кекары, народность южной вѣтви тунгусскаго племени, живутъ по обоимъ берегамъ Амура, на сѣверѣ до Яблоновыхъ горъ; на югѣ смѣшались съ китайцами и приняли ихъ образъ жизни. Амурскіе О. никогда не были кочевниками и оленей не держатъ; живутъ охотою и рыбной ловлей; ихъ языкъ близокъ къ языку гольдовъ, число ихъ не болѣе 300 душъ.

Орочоны, народность сѣверной вѣтви тунгусскаго племени, живущая въ Амурской области, также по р. Шилкѣ и въ Маньчжуріи; О. номады, занимаются разведеніемъ сѣверн. оленя, охотою; языкъ ихъ очень близокъ къ типичному тунгусскому языку; число ихъ не болѣе $1^1/_2$ тыс.

Орошгаза (Oroshaza), мѣст. въ Венгріи въ комитатѣ Бекешъ, узлов. пунктъ жел. дор.; жит. (1890) 19,956, заним. земледѣліемъ и скотоводствомъ.

Орошеніе, искусственныя работы въ цѣляхъ увлажненія почвы въ мѣстностяхъ, гдѣ недостатокъ влаги вредно вліяетъ на растительность. Оплодотвореніе полей путемъ О. было извѣстно еще египтянамъ. Въ Европѣ значительнаго развитія достигли оросительныя работы у римлянъ, гидротехническія сооруженія коихъ свидѣтельствуютъ о высокой степени развитія оросительныхъ работъ въ древнемъ Римѣ. Въ особенности О. было развито въ Ломбардіи, которая вся прорѣзана каналами, дамбами, шлюзами и водоспусками съ различнаго рода водоподъемными механизмами. Наибольшій изъ оросительныхъ каналовъ такъ наз. Naviglio Grande питается рѣкой Адда; орошаетъ окрестности Милана и провинцію Лоди на протяженіи 98,000 гектаровъ. Изъ Ломбардіи искусство О. перешло въ Испанію, гдѣ мавры весьма быстро превратили безводныя окрестности Валенсіи въ плодороднѣйшую мѣстность. Мавританскія средневѣковыя работы, поражающія своимъ величіемъ, послужили образцомъ оросительныхъ работъ какъ въ техническомъ, такъ и въ юридическимъ отношеніи, т. е. въ смыслѣ общественнаго пользованія О. Во Франціи существуютъ большія оросительныя системы въ долинахъ Луары, Гаронны, а также въ департаментахъ Савойи.

По роду перемѣщенія воды различаютъ 3 главныхъ системы О. 1) Обводненіе, достигаемое просачиваніемъ воды, текущей по каналамъ и рѣкамъ, въ почву черезъ откосы или берега. Эта система весьма проста, не требуетъ поднятія уровня водъ и даетъ прекрасные результаты, лишь въ случаѣ легко проницаемыхъ почвъ.

2) Ирригація, т. е. искусственная поливка посѣвовъ водою. При этомъ способѣ О. большей частью приходится воду поднимать выше орошаемой мѣстности. Если вся мѣстность заливается водой, подъ которой она пребываетъ до полнаго насыщенія почвы влагой, то такой способъ ирригаціи носитъ названіе лиманнаго. Такая заливка мѣста водой достигается помощью плотинъ и дамбъ, предупреждающихъ немедленный стокъ выпущенной воды. При поливной ирригаціи вода подводится къ орошаемому участку каналами, переливаясь черезъ которые, она пропитываетъ почву влагой. Иногда принимаютъ смѣшанный способъ ирригаціи, т. е. вода, служившая для затопленія участковъ, поступаетъ въ нижерасположенную мѣстность, гдѣ она распредѣляется по каналамъ.

3) Заболачиваніе, задача котораго не снабженіе почвы влагой, а парощеніе ея размельченными частицами земли съ примѣсью питательныхъ матерьяловъ, благодаря которымъ почва улучшается въ значительной степени. Заболачиваніемъ достигнуты поразительные результаты въ Италіи и во Франціи.

Въ Россіи примѣняются двѣ системы О.: лиманное и поливное.

При лиманномъ способѣ балку или рѣчку

преграждаютъ небольшой плотиной, причемъ весенния воды, разливаясь въ окрестностяхъ плотины, образуютъ своего рода лиманъ. По истеченіи 2—4 недѣль лиманъ этотъ опоражнивается при посредствѣ устроенныхъ въ плотинѣ водоспусковъ. Въ участкахъ съ значительными уклонами является возможность пользоваться той же водой при затопленіи нѣсколькихъ ярусовъ.

При поливной системѣ О. пользуются водой отъ ключей, тающаго снѣга или искусственныхъ прудовъ, изъ которыхъ вода черезъ трубы выпускается въ главную водопроводную канаву, оттуда она распредѣляется по оросительнымъ канавамъ. Для направленія воды въ требуемомъ количествѣ въ различные участки устраиваютъ шлюзы, причемъ для замедленія стока въ надлежащихъ мѣстахъ устраиваютъ уступы, задерживающіе воду. Въ теченіе роста хлѣбовъ и травъ поливъ производится нѣсколько разъ, смотря по погодѣ, состоянію посѣвовъ и т. д.

Въ Закаспійской области О. производится изъ рѣкъ, берущихъ начало въ горныхъ хребтахъ; здѣсь имѣется два періода половодья: весенній — въ мартѣ и апрѣлѣ и лѣтній въ маѣ и іюнѣ отъ таянія снѣговъ на горныхъ вершинахъ. Всѣ почти оросительные каналы Туркестана берутъ начало изъ Сыръ-дарьи и ея притоковъ, а также изъ Аму-дарьи. Наиболѣе крупный изъ нихъ это Шириханъ-сай, длиной около 100 верстъ, дающій въ секунду 75 куб. метровъ воды.

Крупныя оросительныя работы предприняты по рѣкѣ Мургабу въ Мервскомъ оазисѣ удѣльнымъ вѣдомствомъ; базисомъ этихъ работъ служитъ громадная плотина, возведенная въ Мургабскомъ Государевомъ имѣніи. Въ Закавказьи ирригаціонные каналы берутъ начало отъ рѣкъ Аракса и Куры и ихъ притоковъ. У подошвы горныхъ склоновъ устраиваютъ довольно крупныя водохранилища или такъ наз. амбары. Всѣ эти работы, какъ въ Средней Азіи, такъ и на Кавказѣ, были предприняты туземцами, поэтому они удовлетворительны, хотя и просты. Изъ болѣе совершенныхъ въ техническомъ смыслѣ гидротехническихъ сооруженій слѣдуетъ упомянуть о Маріинскомъ каналѣ, длиной 15 в., орошающемъ 15,000 десятинъ Караязской степи. Для сѣвернаго Кавказа наибольшее значеніе имѣетъ бассейнъ Терека, гдѣ орошеніе производится на казачьихъ земляхъ лиманнымъ способомъ.

Въ Крыму О. производится изъ горныхъ рѣкъ, которыя питаютъ оросительныя канавы садовъ и виноградниковъ. За отсутствіемъ однако цѣлесообразно устроенныхъ водохранилищъ большая часть весеннихъ водъ не можетъ быть утилизирована.

На югѣ и въ губерніяхъ юго-восточныхъ оросительныя работы правильно ведутся водной экспедиціей министерства земледѣлія подъ начальствомъ ген.-лейтн. Жилинскаго, причемъ наиболѣе серьезныя работы произведены въ губерніяхъ Самарской, Саратовской, Астраханской, Херсонской, Тамбовской и Воронежской. По даннымъ, выведеннымъ изъ этихъ работъ, оказывается, что устройство лиманнаго орошенія требуетъ затратъ на десятину: отъ 6 до 16 р., съ дерев. водоспусками отъ 15 до 24 р. и съ каменными водоспусками отъ 22 до 40. Поливная система, благодаря значительнымъ расходамъ по устройству водохранилищъ, много дороже, отъ 25 до 110 руб. за десятину.

Орошеніе плодовыхъ деревьевъ, см. *уходъ за садомъ.*

Орреусъ, Густавъ Максим., врачъ, род. 1738, ум. 1811. 1757, во время войны съ Пруссіей, былъ командированъ въ дѣйствующую армію, по окончаніи которой, спустя нѣкоторое время назначенъ преподавателемъ хирургіи и практической анатоміи въ госпитальную школу. О. былъ первымъ въ Россіи, получившимъ степень д-ра медицины 1768, послѣ экзамена въ медицинской канцеляріи. 1772 О. принималъ участіе въ борьбѣ съ чумою въ Москвѣ и много содѣйствовалъ прекращенію эпидеміи, которую онъ подробно описалъ.

Орса приборъ, для анализа газовъ, состоитъ изъ мѣрнаго цилиндра на 100 куб. см. и 3 цилиндровъ, первый наполненъ растворомъ ѣдкаго кали и служитъ для поглощенія углекислоты, во второмъ находится щелочной растворъ пирогалловой кислоты для поглощенія кислорода и въ третьемъ солянокислый растворъ полухлористой мѣди, поглощающей окись углерода. Газы собираютъ надъ глицериномъ въ мѣрный цилиндръ, переводятъ въ первый цилиндръ, снова переводятъ обратно въ мѣрный, для измѣренія объема, затѣмъ во второй, опять измѣряютъ объемъ и наконецъ въ третій. Такимъ образомъ опредѣляется составъ газовъ.

Орсейлинъ, $C_{24}H_{18}N_4O_7S_2Na_2$, относится къ азокраскамъ, образуется при дѣйствіи амидоазотолуолмоносульфоновой кислоты на α-нафтолмоносульфокислоту, бурый порошокъ, растворъ его въ водѣ фуксинокраснаго цвѣта. Окрашиваетъ шерсть при кислой реакціи въ красный цвѣтъ.

Орсейль, красное красящее вещество, добываемое изъ лишаевъ Roccella Usnea, Lecanora, Variolaria и т. п. Эти лишаи растутъ на скалистыхъ берегахъ Средиземнаго моря, Атлантическаго и Тихаго океана и привозятся большей частью въ продажу изъ Мадагаскара, Занзибара, Южной Америки и съ Канарскихъ острововъ. Въ Швеціи, Шотландіи, на Юрѣ и въ Пиренеяхъ встрѣчаются этого рода лишаи, но гораздо худшаго качества. Для приготовленія О. порошокъ изъ лишаевъ смѣшивается съ мочей или амміакомъ и этотъ послѣдній вмѣстѣ съ кислородомъ воздуха дѣйствуетъ на находящіяся въ лишаяхъ кислоты (леканоровую и др.) такимъ образомъ, что образуется орсинъ, а изъ него орсеинъ.

Орсеинъ является главной составной частью красящаго вещества О., находящагося въ продажѣ какъ тѣстоподобная масса или порошокъ; эта красная масса съ запахомъ фіалки, щелочного вкуса. Персіо-красное индиго, болѣе чистый и сухой продуктъ, приготовлялся прежде только въ Шотландіи изъ лишаевъ Lecanora, но въ настоящее время производится въ большихъ количествахъ и въ Германіи, Франціи, Англіи. О. пурпуръ, получается при быстрой обработкѣ лишаевъ аммiакомъ, вытяжка нейтрализуется соляной кислотой, осадокъ, содержащій кислоты, промывается, растворяется въ аммiакѣ и оставляется стоять на воздухѣ, пока жидкость не сдѣлается вишневокрасной, тогда нагрѣвается до кипѣнія и остается въ чашкахъ при 70—75°. При осажденіи красной жидкости квасцами или хлористымъ кальціемъ получается пурпурный орсейлевый лакъ, который при треніи пріобрѣтаетъ металлическій блескъ. О. пурпуръ употребляется для окраски шерсти и шелка въ красный и фіолетовой цвѣтъ и въ смѣси съ другими красками въ коричневый, а также для ситцевъ. О. съ появленіемъ анилиновыхъ красокъ потерялъ свое прежнее значеніе.

Орсейль красная, $C_{26}H_{22}N_4O_7S_2Na_2$, азокраска, получается при дѣйствіи солянокислаго діазо-азоксилола на β-нафтолдисульфоновую кислоту, темнокоричневый порошокъ, растворъ въ водѣ краснаго цвѣта. Вмѣсто О. употребляется соль натрія паранитроанилиназонафтойной кислоты $C_{16}H_{11}N_4O_5SN$, тоже азокраска, приготовляется изъ паранитроанилина и нафтойной кислоты, находится въ продажѣ въ видѣ пасты, растворъ въ водѣ красно-коричневаго цвѣта. Шерсть окрашивается при кислой реакціи въ красный цвѣтъ.

Орселиновая кислота, $(OH)_2 . C_6H_2(CH_3)CO_2H$, получается при кипяченіи леканоровой кислоты съ известковой водой или изъ эритрина при дѣйствіи на него ѣдкаго натра. О. к. кристаллизуется въ иглахъ изъ уксусной кислоты, плав. при 176° и распадается при этомъ на углекислоту и орсинъ.

Орси (Orsi), Акиле д', итал. скульпторъ, род. 1845, исполнилъ статую Сальватора Розы для корол. института въ Неаполѣ, затѣмъ на національной выставкѣ въ Неаполѣ 1877 О. выставилъ гипсовую группу: „Паразиты", въ которой характерная выразительность соединяется съ поразительной реальностью деталей. Другія произведенія О: „Сѣятель", „Мальчикъ, собирающій раковины", „Мальчикъ, который тащитъ горшки и веревки", также носятъ черты жизнерадостнаго, умѣреннаго натурализма.

Орсини, фамилія римскихъ патриціевъ; соперники фамиліи Колонна, сторонники гвельфской партіи и папы; происхожденіе этой фамиліи можно прослѣдить документально до XII в. Ея первый родоначальникъ по документамъ, Орсо, былъ племянникомъ папы Целестина III. Его внукъ Маттео Россо сдѣлался сенаторомъ Рима по назначенію папы Григорія IX 1241 и управлялъ Римомъ во все долгое время, когда папскій престолъ оставался незанятымъ. О. былъ рѣшительнымъ противникомъ имп. Фридриха II. Сынъ его Джованни Гаетано О. взошелъ 1277 на папскій престолъ подъ именемъ Николая III. Отъ его трехъ сыновей произошли три линіи дома О., изъ которыхъ младшая и донынѣ процвѣтаетъ въ Римѣ. Глава ея — князь Филиппо О., род. 1842. Изъ замѣчательныхъ членовъ дома О. назовемъ: Николò О., род. 1442, ум. 1510, былъ на службѣ дома Анжу и принималъ участіе въ войнахъ за Неаполь, затѣмъ на службѣ Сіенской республики, папы Сикста IV, Флоренціи и наконецъ съ 1495 венеціанцевъ. Онъ взялъ Падую и съ успѣхомъ отстаивалъ ее противъ императорскихъ войскъ. Вирджиніо О. былъ однимъ изъ лучшихъ полководцевъ Италіи; онъ сражался на сторонѣ папы и участвовалъ 1482 въ битвѣ при Кампо Морто противъ неаполитанцевъ. Въ войнѣ Неаполя противъ Франціи О. былъ сначала на сторонѣ перваго, затѣмъ на сторонѣ второй, попался въ плѣнъ къ неаполитанцамъ и ум. 1497. Паоло Джордано, род. 1541, командовалъ 1566 войсками папы Павла IV, когда турки угрожали берегамъ Италіи, въ походѣ 1571 г. предводительствовалъ всѣми итальянскими войсками. Когда вступилъ на престолъ064Сикстъ V, О., опасаясь его мести за убійство племянника папы и перваго мужа Викторіи Акорамбони, бѣжалъ изъ папской области. Умеръ 1585. Анна Марія О., род. 1683, дочь князя де ла Тремуайль, сначала была женой князя Талейрана Шалэ, затѣмъ, овдовѣвъ, вышла за герцога О.-Брачіано, который ум. 1698. Назначенная на мѣсто гофмейстерины при молодой испанской королевѣ, первой супругѣ Филиппа V, она овладѣла совершенно ея умомъ и посредствомъ ея вліянія на короля управляла Испаніей. Послѣ смерти королевы (1714), она предложила второй супругой Филиппу Елизавету Фарнезе, надѣясь сохранить и при ней свое вліяніе; но ошиблась: Елизавета выслала ее изъ Испаніи. Она ум. 1722. См. Combes, „La princesse des Ursins" (Пар., 1858). Винценцъ Марія О., монахъ-доминиканецъ, вступилъ 1724 на престолъ подъ именемъ Бенедикта XIII.

Орсини (Orsini), Феличе, графъ, извѣстный своимъ покушеніемъ на жизнь Наполеона III, род. 1819, ум. 1858, принималъ участіе въ заговорѣ братьевъ Бандіера и былъ приговоренъ къ пожизненной ссылкѣ на галеры, но 1846 помилованъ. 1854 О. участвовалъ въ революціонномъ движеніи въ Италіи и бѣжалъ въ Англію, гдѣ жилъ уроками и читалъ лекціи итальянской литературы. Ставъ во главѣ заговора противъ Наполеона III, какъ измѣнника Италіи, О. совершилъ на него поку-

шеніе 14 янв. 1858, былъ арестованъ и казненъ.

Орсинъ, $C_6H_3(OH)_2(CH_3)$ находится во всѣхъ лишаяхъ (Roccella, Lecanora), изъ которыхъ приготовляется орсейль и лакмусъ, и образуется изъ находящейся въ этихъ лишаяхъ орселлиновой кислоты $C_6H_2(CH_3)(OH)_2CO_2H$, при нагрѣваніи съ известью, а также сплавленіемъ экстракта алоэ или хлортолуолсульфокислаго калія съ ѣдкой щелочью. О. есть диоксптолуолъ, безцвѣтные кристаллы, сладкаго вкуса, вызываютъ рвоту, растворимы въ водѣ, спиртѣ, эѳирѣ. При 58° О. плавится въ кристаллизаціонной водѣ, безводный плавится при 108°, при 290° возгоняется, на воздухѣ краснѣетъ, отъ хлорнаго желѣза окрашивается въ фіолетовый цвѣтъ и при одновременномъ дѣйствіи амміака и кислорода воздуха даетъ орсеинъ (лишайный пурпуръ) $C_7H_7NO_3$, аморфная красная масса, трудно растворимая въ водѣ, легко въ спиртѣ; изъ раствора орсеина въ щелочахъ соли металловъ осаждаютъ нерастворимые лаки, съ хлористымъ кальціемъ растворъ окрашивается въ кровянокрасный цвѣтъ и при возстановленіи обезцвѣчивается. Орсеинъ главная составная часть краски орсейль.

Орскій 241-й резервн. батал., сформированъ 1878 изъ кадра Тульскаго мѣстнаго батальона, до 1891 назывался 96 резервн. пѣхотн. (кадров.) батальономъ.

Орскій уѣздъ, на югѣ Оренбургск. губ. Площадь 40,806.5 кв. в. Орошаютъ рѣки: Уралъ, Сувондыкъ, Большой Уртазымъ, Тапалыкъ. Изъ озеръ наиболѣе значительное Толкачъ. Земли 3.755,086 дес., частн. владѣл. 142,331, изъ которыхъ 74,6% дворянск., крестьян. 2.687,419, казен. 57,190, церковн. 300, городск. 2688, войсков. казацкой 752,099, разн. учрежд. 113,059 дес. Пахатн. 634,472, сѣнокосн. 1.357,779, лѣсной 1.230,931, ост. удобн. 22,598, неуд. 509,306. Собрано 3.494,366 пуд. зернов. хлѣб. Подъ картофелемъ 2372 дес., выкопано 1.516,004 пуд. Льну 2705 дес., сборъ 37,569 п. сѣмянъ, 31,459 пуд. волок. Конопли 622 д., сборъ 11,335 п. сѣмянъ, 7461 п. волок. Луговъ 262,637 дес., въ томъ числѣ 81.692 д., собрано 19.028,380 пуд. сѣна. Скотоводство: всего 505,203 головы, изъ нихъ лошадей 118,817, быковъ и воловъ 51,518, коровъ 74,058, телятъ 31,140, овецъ 133,505, ягнятъ 63,915, козъ 27,570, верблюд. 30, свин. 4650. Жит., по переписи 1897 г., числится 208,561 д. об. пола, изъ нихъ муж. 106,587, женщ. 101,974; изъ общаго числа населенія до 90,000 башкиръ. Православн. церквей 41, часовенъ 7. Мечетей 158. Изъ кустарныхъ промысловъ болѣе развито вязаніе пуховыхъ издѣлій. Лѣсные промыслы (рубка, гонка и отправка лѣсу). Въ у. врачебная помощь незначительна: всего 1 врачъ, 9 фельдшеровъ и 3 акушерки. 1901 выдано было 1295 торговыхъ документовъ и 481 документъ на промышлен. предпріятія.

Орскъ (по киргизски Яманъ-Кала), уѣздный гор. Оренбургской губ., подъ 51° 12′ с. ш. и 58° 33′ в. д. На правомъ берегу р. Урала, при сліяніи его съ р. Орью. Значительный пунктъ торговли съ Сибирью и Средне-азіятскими владѣніями. Мѣновой дворъ, гдѣ ведется мѣновая торговля съ инородцами. Зданій 2284. Православныхъ церквей 5, мечетей 4. Жителей, по переп. 1897, числится 14,036; занимаются преимущ. торговлей и выдѣлкой кожъ. Торговыхъ документовъ 1901 выдано было 632. Заводовъ 2 — салотопен. и кожевен., съ 36 рабочими; сумма произв. 135,725 руб. Ремесленниковъ 976. Больница на 24 кров.; уѣздное учил., церк.-прих. школа. Находится на торговомъ трактѣ Челябинскъ-Троицкъ.

Орсова, Оршова, старая австр. крѣпость на лѣв. берегу Дуная, другая такая же крѣпость была на остр. Орсова противъ Ст. О. 1737 турки взяли Старую О. и блокировали островъ О., 1738 крѣпость на остр. О. была осаждена турками и послѣ упорнаго сопротивленія сдалась; 1788 австрійцы неудачно осаждали О., а 1790 крѣпость сдалась австр арміи принца Кобургскаго. Нынѣ обѣ крѣпости О. упразднены. См. *Оршова*, а также *Ада-Кале*.

Ортвай (Ortvay), венгерскій историкъ, род. 1843, написалъ на венг. языкѣ много сочиненій по исторіи Венгріи и, кромѣ того, напечаталъ нѣсколько сочиненій о доисторическомъ періодѣ и археологіи Венгріи.

Ортвинъ (Ортвейнъ, „другъ меча"), племянникъ короля Гунтера, является въ пѣснѣ о Нибелунгахъ, сильнѣйшимъ слугой. Другой О., братъ Гудруны, освобождаетъ сестру изъ плѣна.

Ортега (Ortega), испанскій генералъ, 1830 былъ предводителемъ карлистовъ, 1843 поднялъ возстаніе въ Каталоніи противъ королевы Христины, 1860 взятъ въ плѣнъ и разстрѣлянъ.

Ортезъ, городъ въ франц. департ. Ниж. Пиренеевъ; близъ него 27 февр. 1814 герцогъ Веллингтонъ одержалъ побѣду надъ франц. арміей марш. Сульта.

Ортигейра (Ortigueira), окр. гор. въ испанск. провин. Коруньа, при устьѣ Неры, образующей широкую бухту съ хорошей гаванью; морскія купанья. Жителей (1887) 17.563.

Ортитъ, букландитъ, алланитъ, минер. изъ эпидотовой группы силикатовъ, кристалл. въ моноклин. столбчатыхъ или таблитчат. формахъ, вросшими кристаллами, вкрапленный или сплошной. Темносѣраго или чернаго цвѣта, часто покрытый бурой корой вывѣтриванія, непрозраченъ, съ полуметалл. блескомъ. Тв. 5,5—6; уд. в. 3,3—3,8. Составъ очень сложный, соотвѣтств. формулѣ $H_2(CaFe)_3(AlCe)_6Si_6O_{26}$, но содержитъ кромѣ церія также рѣдкіе металлы дидимъ, лантанъ и иттрій. Находится въ жилахъ среди гранитовъ, сіенитовъ, діоритовъ и гнейсовъ; въ Швеціи, Норвегіи, Финляндіи, Гренландіи, на Уралѣ, въ Тюрингіи, Саксоніи. Въ послѣднее время

добывается для изготовленія сѣтокъ накаливанія.

Ортлерскія Альпы, группа южн. пояса Центр. Альпъ, на границѣ Тироля и Ломбардіи, гранич. на з. долиной Адды, на с. Штильфсеріохомъ и долиной Эча, на ю.-в. долиной Ультена и Кирхбергіохомъ, на ю. Зульцбергской долиной, проходомъ Тонале и сѣдловиной Априка. О. представляютъ группу высок. горъ, покрытыхъ ледниками. На югѣ встрѣчаются кристаллич. сланцы, сѣв. часть относ. къ известняковой формаціи. Въ центрѣ группы, имѣющей форму креста, Монте Чеведале (3774 м.), отсылающій 2 отрога въ с.-вост. и сѣв.-зап. направл. Наивысшія вершины находятся въ с.-з. части О.: Кёнигсшпицъ (3857 м.), Ортлеръ (3902 м.), Монте Зебру (3735 м.), Кристалло (3462 м.) и др. Южная вѣтвь короче и наивысшей выс. достиг. въ Монте Конфинале (3370 м.). На в. отъ Монте Чеведале тянется могучій горный хребетъ съ самымъ большимъ ледникомъ (Ведретта дель Форно, 22 кв. км.), въ этой части наиб. значит. вершины: Палонъ делла Маре (3705 м.), Пунта Санъ Маттео (3692 м.) и др. Группа насчитыв. всего 70 ледниковъ и по образованію гребня и вершинъ заним. первое мѣсто среди горныхъ группъ австр. Альпъ. Сравнительно невелико число горныхъ переваловъ. Вдоль сѣв. стороны О. проходитъ извѣстная проѣзжая дорога Штильфсеріохъ.

Ортлеръ, самая высокая вершина въ Ортлерскихъ и вообще Австрійскихъ Альпахъ, 3902 м. выс., образуетъ доломитовую пирамиду, увѣнчанную выпуклымъ снѣговымъ плато, съ кот. спускаются 5 ледниковъ.

Ортлоффъ, 1) Германъ, род. 1829; 1855 прив.-доцентъ, а съ 1862—66 экстраординарный проф. по каѳедрѣ уголовнаго права въ іенскомъ унив. Имъ написаны: „Die Encyklopädie der Rechtswissenschaft in ihrer gegenwärtigen Bedeutung“ (Iena, 1875); „Das Strafverfahren in seinen leitenden Grundsätzen“ (1858); „Der fiskalische Strafprozess“ (Лейпцигъ, 1859); „Methodologie oder Lehre des Studiums der Rechts- und Staatswissenschaft“ (Брауншв., 1863); „Lehrbuch der Kriminalpolizei“ (1881); „Die gerichtliche Redekunst“ (Нейвидъ, 1887, 2 ч.); „Reform des Studiums der Rechts- und Staatswissenschaften“ (1887); „Physiologische Kennzeichen für Beginn und Ende der Rechtsfähigkeit“ (1890); „Die Ueberschreitungen des Züchtigungsrechts“ (1891); „Strafbarkeitserkenntnis als Schuldvoraussetzung“ (Марб., 1891); „Staats- und Gesellschaftsvertretung im Strafverfahren“ (Тюбинг., 1892); „Das Vorverfahren des deutschen Strafprozesses“ (Гиссенъ, 1893).

2) О., Фридрихъ, нѣмецкій юристъ, род. 1797, ум. 1868. Съ 1819 ординарный проф. въ Іенѣ. Изъ его сочин. назовемъ: „Von den Handschriften und Ausgaben des Salischen Gesetzes“ (Коб. и Лейпц., 1891); „Grundzüge eines Systems des deutschen Privatrechts mit Einschluss des Lehnrechts“ (Iena, 1828); „Sammlung deutscher Rechtsquellen“ (1836—60, 2 т.); „Allgemeine deutsche Wechselordnung“ (1848).

Ортнитъ, герой одной поэмы изъ цикла нѣмецкихъ героическихъ сказаній, содержаніе которой вкратцѣ слѣдующее: О., король ломбардскій, узналъ, что у языческаго короля Монтабора есть красавица дочь, но что всѣмъ являющимся сватать её, король отрубаетъ голову. О. рѣшается попытать счастья и при помощи своего отца, карлика Альбериха, ему удается увести принцессу; отецъ принцессы, изъ мести, посылаетъ въ страну О. своего егеря съ двумя маленькими драконами, которые, выросши, страшно опустошаютъ страну. Самъ О. въ борьбѣ съ ними погибаетъ. Происхожденіе поэмы можно отнести къ 1225—26 гг., но до насъ дошли лишь позднѣйшія передѣлки ея. Изд. она Монэ (Бер., 1821), Этмюллеромъ (Цюрихъ, 1838), лучше всего Амелунгомъ въ „Deutsches Heldenbuch“ (т. 3, Берл., 1871).

Ортобензойная кислота, см. *салициловая кислота.*

Ортогональная система координатъ, см. *координаты.*

Ортографическая проекція, см. *проекція.*

Ортодіагонали, ортодомы, см. *кристаллы.*

Ортодоксія (греч. „православіе“), понятіе, противоположное ереси, полнѣйшее согласованіе съ ученіемъ церкви.

Ортоклазъ, калійный полевой шпатъ, минералъ изъ группы полевыхъ шпатовъ, кристал. моноклин. систем., въ столбчатыхъ формахъ, обладающихъ большою склонностью давать одиночные двойники проростанія. Хорошіе кристаллы попадаются вросшими въ порфирахъ, трахитахъ и проч., также въ друзахъ, но главнымъ образомъ въ неокристаллизованныхъ зернахъ въ большомъ числѣ сложныхъ кристаллическихъ породъ, начиная гранитомъ и гнейсомъ. Въ чистомъ видѣ безцвѣтенъ и водопрозраченъ, но обыкновенно покрашенъ преимущ. въ красноватые цвѣта, рѣже желтоватые и зеленоватые (зеленый амазонскій камень относится къ микроклину), иногда съ особымъ серебристымъ (лунный камень) или золотистымъ отливомъ (солнечный камень), еще рѣже съ голубоватымъ отливомъ лабрадорита. Тв. 6; удѣльн. вѣсъ 2,55—2,58. Хим. составъ силикатъ калія и алюминія ($K_2Al_2Si_6O_{16}$), нерѣдко съ значительной примѣсью натрія. Различаютъ слѣдующіе варіететы: а) Адуляръ или ледяной шпатъ, безцвѣтный, прозрачный какъ стекло или матово-бѣлаго цвѣта, въ гнейсахъ и кристаллич. сланцахъ Альпъ, Тироля, Зальцбурга, на Уралѣ, у д. Мурзинки и Алабашки, Арендаль въ Норвегіи и др.; относящіеся сюда солнечные и лунные камни, находимые на Цейлонѣ, на берегахъ Байкала и въ др. мѣстахъ, добываются для различ

ныхъ недорогихъ украшеній; б) Обыкновенный полевой шпатъ (пегматолитъ), различно покрашенный, просвѣчивающій въ разной степени или непрозрачный; в) Санидинъ, обыкновенно бѣловатыхъ и сѣроватыхъ цвѣтовъ, находится въ новѣйшихъ изверженныхъ породахъ и лавахъ, особенно въ трахитахъ и фонолитахъ. Полевой шпатъ находитъ себѣ значительное примѣненіе въ фарфоровомъ производствѣ, для полученія глазури и эмали.

Ортокрезолъ, см. *крезолъ.*

Ортоланъ, то же, что садовая овсянка.

Ортолъ, см. *фотографія.*

Ортонектиды (Orthonectida), см. *мезозоа.*

Ортопедія (отъ греч. orthos прямо и paideia воспитаніе), часть медицины, которая учитъ съ одной стороны распознавать, улучшать, и, если возможно, лѣчить искривленія человѣческаго тѣла, съ другой — оберегать отъ нихъ организмъ. Искривленія зависятъ или отъ дѣйствительнаго искривленія костей, или отъ болѣзненныхъ измѣненій, обусловливающихъ ненормальное положеніе суставовъ при нормальномъ состояніи костей. При продолжительномъ существованіи искривленія часто остаются измѣненія на суставныхъ поверхностяхъ; съ теченіемъ времени можетъ измѣниться даже вся форма пораженной кости, причемъ въ нѣкоторыхъ мѣстахъ костное вещество исчезаетъ, въ другихъ — происходитъ болѣзненное новообразованіе его. Искривленія бываютъ врожденными или пріобрѣтенными. Въ первомъ случаѣ причины заключаются въ порокахъ или остановкѣ развитія и тогда онѣ отчасти наслѣдственны; далѣе въ различныхъ разстройствахъ въ періодъ развитія, вызванныхъ сращеніями амніона и обусловливающимися этимъ самоампутаціями; или недостаткомъ околоплодныхъ водъ, причиняющимъ сильное давленіе на стѣнки матки, что въ свою очередь нарушаетъ правильное развитіе зародышевыхъ сочлененій. Причины пріобрѣтенныхъ искривленій рѣдко кроются въ свѣжихъ поврежденіяхъ, гораздо чаще заключаются въ болѣзненныхъ, большею частью воспалительныхъ процессахъ, поражающихъ то самую кость или ея сочленовную капсулу и связки, то мышцы, то наружную кожу. Изъ болѣзней костей, ведущихъ къ искривленіямъ, чаще всего наблюдается рахитъ (англійская бол.), остеомаляція и гнойный процессъ костей. Такъ, Поттова бол. происходитъ оттого, что туберкулезный позвонокъ, какъ только онъ не можетъ противостоять тяжести организма, осѣдаетъ. Во всѣхъ этихъ случаяхъ кость теряетъ свою естественную плотность и, отчасти вслѣдствіе влеченія со стороны мышцъ, отчасти—давленія туловища, различнымъ образомъ искривляется. Изъ болѣзней суставовъ, вызывающихъ искривленія, слѣдуетъ отмѣтить острыя и хроническія воспаленія сочлененій, ревматизмъ, подагру и пр. Поводомъ къ развитію искривленій могутъ послужить также сращенія суставовъ, анкилозы, точно также какъ неправильная иннервація мышцъ. Если наприм. одна группа мышцъ вслѣдствіе упражненій, привычки и пр. получаетъ перевѣсъ надъ другими (сгибатели конечности надъ разгибателями), то членъ искривляется въ сторону болѣе сильныхъ мышцъ. Такимъ образомъ происходятъ такъ наз. контрактуры, которыя считаются міогенными, если исходнымъ пунктомъ является заболѣваніе мышцы съ послѣдующимъ сморщиваніемъ мышечной ткани, неврогенными, когда въ основѣ лежитъ нервное страданіе, артогенными, когда причина кроется въ сморщиваніи связокъ, капсулы, синовіальныхъ оболочекъ пораженнаго сустава. Неврогенныя контрактуры могутъ въ свою очередь быть рефлекторными, спастическими или паралитическими. Если какъ разъ въ періодъ роста у плохо упитанныхъ и слабыхъ субъектовъ имѣется недостаточная дѣятельность мышцъ, вслѣдствіе чего туловище не можетъ поддерживаться въ его нормальномъ положеніи и держится только костями и связками, предоставленное вліянію тяжести, въ такихъ случаяхъ развиваются искривленія позвоночника, колѣна и пр. Искривленія могутъ образоваться вслѣдствіе рубцеванія кожи послѣ обширныхъ язвъ, ранъ, такъ наз. дерматогенныя контрактуры. Искривленія могутъ быть во всѣхъ частяхъ человѣческаго тѣла. Самыя важныя это кривошея (caput obstipum, torticollis), искривл. позвоночника въ сторону, впередъ, назадъ (сколіозъ, лордозъ, кифозъ — даютъ 50% всѣхъ искривленій), связанныхъ съ болѣе или менѣе сильно выраженнымъ искривленіемъ грудной клѣтки и таза; далѣе косолапость, плоская стопа, лошадиная нога, genu valgum (кривое колѣно) искривленія суставовъ руки, обезображеніе всего скелета. Въ начальныхъ стадіяхъ развитія, при правильномъ лѣченіи всѣ формы пріобрѣтенныхъ искривленій поддаются или полному излѣченію, или излѣчиваются до извѣстной степени. Въ виду этого очень важно раннее распознаваніе искривленій, тѣмъ болѣе, что чѣмъ моложе больной, тѣмъ лучше предсказаніе. У болѣе старшихъ, предсказаніе сомнительно. Если при искривленіи суставовъ имѣется органическое измѣненіе костей, разрушенія, сращенія и пр., тогда улучшеніе можетъ послѣдовать только послѣ тяжелаго оперативнаго лѣченія. Искривленія, обусловленныя мышечными контрактурами, даютъ лучшіе результаты при лѣченіи. Задача О. заключается въ искусственномъ лѣченіи искривленій, въ удаленіи причинъ и въ возстановленіи нормальнаго положенія пораженнаго члена. Если нормальное постоянное положеніе возстановлено, то скелетъ и мягкія части продолжаютъ нормально свой ростъ. Для выпрямленія искривленія примѣняютъ прежде всего гим-

пастическія упражненія съ электрическими раздраженіями, массажъ, особенные аппараты и машины, часто также гидротерапію, далѣе выпрямляющія манипуляціи и наконецъ операцію. Гимнастическія упражненія умѣстны тамъ, гдѣ причина искривленія заключается въ пониженіи дѣятельности мышечныхъ группъ въ зависимости отъ слабости ихъ. Шведская гимнастика, массажъ, активныя и пассивныя движенія пораженныхъ частей тѣла ручнымъ способомъ и при помощи машинъ могутъ оказать хорошее вліяніе на искривленія. Въ нѣкоторыхъ случаяхъ послѣ выпрямленія требуется фиксировать больную часть. Для этого служатъ простыя повязки изъ гипса и пр.; въ болѣе тяжелыхъ случаяхъ примѣняются повязки для вытяженія, а также особые аппараты и машины. Послѣднія дѣйствуютъ давленіемъ и вытяженіемъ по направленію, обратному искривленному члену. Вспомогательно дѣйствуютъ души, обертыванія и проч. Изъ хирургическихъ операцій самая раціональная—это подкожная перерѣзка сухожилій (тенотомія) укороченныхъ мышцъ. Она примѣняется преимущественно при врожденномъ искривленіи шеи, ногъ и производится быстро и безъ всякой опасности. Послѣ перерѣзки сухожилія члену дается нормальное положеніе, которое укрѣпляется повязкой до излѣченія. Перерѣзаются также и мышцы (міотомія). Кромѣ того, примѣняется еще насильственное выпрямленіе подъ хлороформомъ съ предшествующей перерѣзкой сухожилій или безъ нея (brisement forcé), переломъ неправильно сращенныхъ костей (остеоклазія), вырѣзываніе костныхъ рубцовъ, резекція суставныхъ концовъ при неподвижности суставовъ съ послѣдующимъ образованіемъ ложныхъ суставовъ, укрѣпленіе болтающихся суставовъ вскрытіемъ сустава, освѣженіемъ суставныхъ концовъ и соединеніемъ ихъ посредствомъ шва, чтобы получить плотный анкилозъ, остеотомія и др. операціи. Литература: Andry, „L'orthopédie" (Пар., 1741); Hoffa, „Lehrbuch der orthopädischen Chirurgie" (Штутг., 1894) и проч.

Ортопное (Orthopnöe, греч.), высшая степень затрудненія дыханія, при которомъ больнымъ удается получить достаточное количество воздуха только въ стоячемъ положеніи и при сильнѣйшемъ напряженіи всѣхъ дыхательныхъ и вспомогательныхъ мышцъ.

Ортосифонъ (Orthosiphon *Benth.*), родъ изъ семейства губоцвѣтныхъ (Labiatae), заключающій травы и полукустарники, рѣдко кустарники, б. ч. съ 6, рѣже 2—4-цвѣтков. ложными мутовками, сдвинутыми въ длинный колосъ. Около 30 видовъ, встрѣчающихся въ Индіи, на Малайскомъ архипелагѣ и въ тропич. Африкѣ. O. stamineus *Benth.* (Ocimum grandiflora *Blume*) съ черешчатыми, грубозубчатыми листьями и бѣлыми или голубоватыми цвѣтами, встрѣчается въ Индіи, на Филиппинскихъ о—вахъ, Явѣ и въ Австраліи. Листья употребляются вмѣсто чая (яванскій чай) и какъ лѣкарство; они содержатъ трудно растворимый въ алкоголѣ гликозидъ ортосифонинъ.

Ортотонусъ (Orthotonus, греч.), тетаническая судорога, при которой тѣло находится въ вытянутомъ положеніи.

Ортоформъ, парaамидометаоксибензоловокисло-метиловый, бѣлый, легкій кристаллическій порошокъ, мало растворимъ въ водѣ, употребляется для присыпки открытыхъ ранъ и язвъ, которыя онъ дѣлаетъ вполнѣ нечувствительными. Вслѣдствіе отсутствія общаго дѣйствія О. имѣетъ преимущества передъ служащимъ для тѣхъ же цѣлей кокаиномъ. О. можно употреблять при обширныхъ ожогахъ, какъ мѣстное болеутоляющее.

Ортофосфорная кислота, см. *фосфорная кислота.*

Ортоцератиты (Orthoceratidae), вымершая группа головоногихъ моллюсковъ, жившихъ въ теченіе всей палеозойской эры, но гл. о. въ силурійскій періодъ (табл. „Силур. сист. II", фиг. 1); подобно нынѣ живущему наутилусу, раковина раздѣлялась вогнутыми внизъ и назадъ перегородками на рядъ воздушныхъ камеръ, изъ которыхъ только одна большая передняя заключала въ себѣ тѣло животнаго, отъ этой передней камеры черезъ всѣ воздушныя камеры ближе къ наружной брюшной сторонѣ идетъ пустая, болѣе или менѣе перетянутая и заполненная известковымъ отложеніемъ трубка, сифонъ, расширяющійся въ начальной пузырчатой камерѣ на нижнемъ заостренномъ концѣ раковины, и служившій вѣроятно для помѣщенія сосудовъ и нѣкоторыхъ другихъ мягкихъ частей тѣла животнаго. Воздушныя камеры образовывались по мѣрѣ роста раковины отчлененіемъ перегородкою нижней части жилой камеры. Смотря по тому, остается ли раковина прямою или нѣсколько изогнутою въ одной плоскости, а также по положенію и устройству сифона, формы жилой камеры, различаютъ нѣсколько родовъ: Orthoceras, Endoceras, Gomphoceras, Cyrtoceras и др. Въ силурійскомъ известнякѣ, которымъ вымощены тротуары Спб., можно нерѣдко видѣть на плитахъ въ разрѣзъ эти длинныя коническія, трубчатыя, раздѣленныя на камеры раковины, достигающія размѣрами до 8—10 вершковъ и болѣе.

Ортштейнъ, у франц. аліосъ, желѣзистый песчаникъ, образующійся нерѣдко въ толщахъ песчаныхъ подпочвъ на кислыхъ болотистыхъ и подзолистыхъ, богатыхъ желѣзными солями почвахъ; образуется путемъ просачиванія растворимыхъ органическихъ солей закиси желѣза, подвергающихся окисленію, химическому разложенію съ осажденіемъ водной окиси желѣза и отчасти нерастворимыхъ органическихъ солей глинозема и др.; при значительномъ обогащеніи желѣзомъ переходитъ въ дерновую руду. Обыкновенно образова-

ніе О. приноситъ большой вредъ, препятствуя свободной циркуляціи воды, увеличивая тѣмъ самымъ закисленіе почвы и затрудняя обработку почвы въ случаѣ обращенія ея подъ культуру.

Ортъ (Orth), 1) **Августъ**, нѣм. архитекторъ, род. 1828. Главныя произведенія его: Гёрлицкій вокзалъ въ Берлинѣ, домъ англ. посольства и много частныхъ домовъ и церквей тамъ же. Кромѣ того, онъ издалъ: „Berliner Zentralbahn“ (Берл., 1871); „Die Akustik grosser Räume“ (1872); „Entwurf zu einem Bebauungsplan für Strassburg“ (Лейпц., 1878); „Die Zukunft Charlottenburgs“ (Бер., 1881) и др.

2) О., **Альбертъ**, агрономъ, род. 1835, учился въ Гёттингенѣ и Берлинѣ. Въ 1870 онъ состоялъ въ качествѣ привать-доцента въ Галле и съ 1871 уже является профес. унив. и сельскохозяйственнаго института въ Берлинѣ. О. написалъ: „Beiträge zur Bodenuntersuchung“ (Берл., 1868); „Geognostische Durchforschung des schlesischen Schwemmlandes zwischen dem Zobtener und Trebnitzer Gebirge“ (1872); „Die geognostisch-agronomische Kartierung, mit besonderer Berücksichtigung der geologischen Verhältnisse Norddeutschlands und der Mark Brandenburg“ (1875); „Rudersdorf und Umgegend“ (1877); „Wurzelherbarium der landwirtschaftlichen Hochschule“ (1894); также онъ издалъ „Wandtafeln für den Unterricht in der Bodenkunde“ (1876).

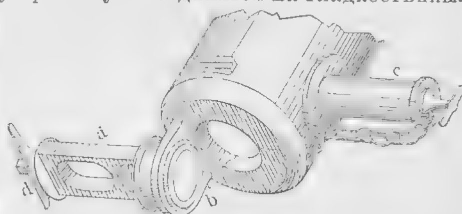
3) О., **Іоаннъ**, см. *Іоаннъ Непомукъ, Сальваторъ, эрцгерцогъ австрійскій.*

Оруба, о—въ, см. *Аруба.*

Орудійные заводы, появились въ Россіи при Петрѣ Великомъ, когда отливка пушекъ производилась въ Москвѣ, Иванъ-городѣ и Казани. Нынѣ наиболѣе извѣстны О. з.: въ Германіи казенные въ Шпандау, Зіегбургѣ, Ингольштадтѣ, Круппа въ Эссенѣ, Грузона въ Магдебургѣ, общества для изготовленія орудій въ Бохумѣ, въ Австро-Венгріи—казенный въ Вѣнѣ, во Франціи—казенные въ Буржѣ и Неверѣ, частный въ С. Шамонѣ, въ Англіи—казенные въ Вульвичѣ, Армстронга въ Эльсвикѣ, Витворта въ Манчестерѣ, въ Италіи — казенные въ Генуѣ, Неаполѣ и Туринѣ, въ Испаніи — въ Севильѣ и Трубіи. Въ Россіи орудія выдѣлываются на сталелитейныхъ заводахъ (казенныхъ и частныхъ) и на О. пермскихъ и обуховскихъ; окончательная отдѣлка орудій производится на спб. О. заводѣ.

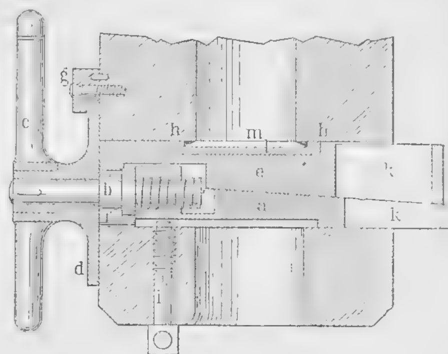
Орудійный паркъ, мѣсто, гдѣ стоятъ при бивачномъ расположеніи батареи артиллерійскія орудія.

Орудія артиллерійскія, огнестрѣльное оружіе такой тяжести и размѣровъ, что употребленіе его невозможно для одиночныхъ людей. Соотвѣтственно своему назначенію, О. а. дѣлятся на полевыя, горныя, крѣпостныя, осадныя, береговыя и морскія. По роду выстрѣловъ, ихъ дѣлятъ на пушки — длинныя и среднія О., приспособленныя для прямыхъ выстрѣловъ (прицѣльныхъ), и мортиры, короткія орудія, приспособленныя для навѣсной и перекидной стрѣльбы. Среднее между ними мѣсто занимаютъ гаубицы, имѣющіяся въ нѣкоторыхъ иностранныхъ артиллеріяхъ. По устройству О. а. дѣлятся на гладкостѣнныя



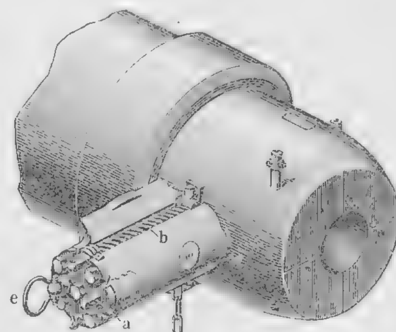
Фиг. 1. Поршневой замокъ.

и нарѣзныя; въ настоящее время приготовляются только послѣднія; затѣмъ по устройству стѣнъ канала О. дѣлятся на скрѣпленныя и нескрѣпленныя; въ первыхъ стѣны скрѣплены однимъ или



Фиг. 2. Двойной клиновой замокъ.

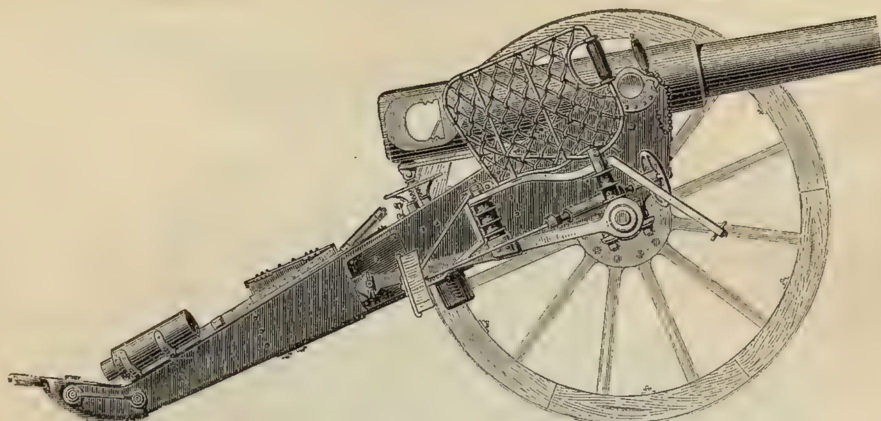
нѣсколькими рядами колецъ, муфтами, внутренними трубами, проволокой и т. под. О. а. въ настоящее время приготовляются почти исключительно изъ закаленной стали, ранѣе же матерьяломъ для нихъ изготовленія служили чугунъ, бронза и желѣзо, но бывали случаи приготовленія О. а. и изъ дерева, скрѣпленнаго желѣзными обручами. По способу заряжанія, О. дѣлятся на заряжающіяся съ дула и казенной части.



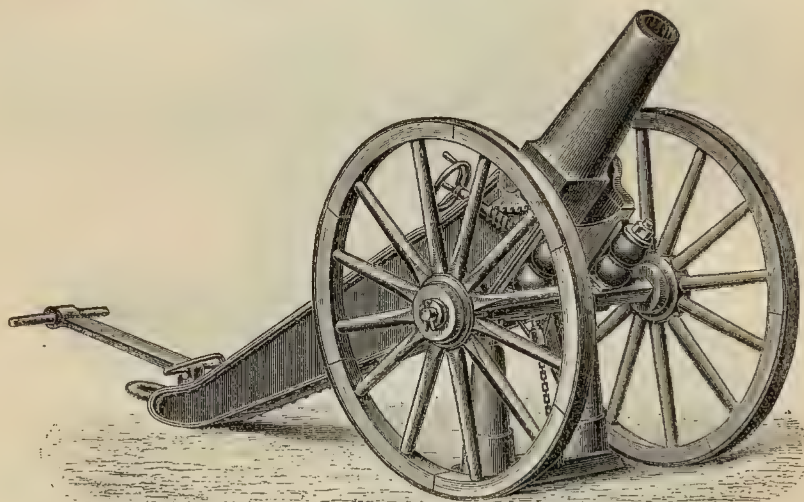
Фиг. 3. Цилиндро-призматическій замокъ 21 см. скрѣпленной кольцами пушки.

Орудія I.

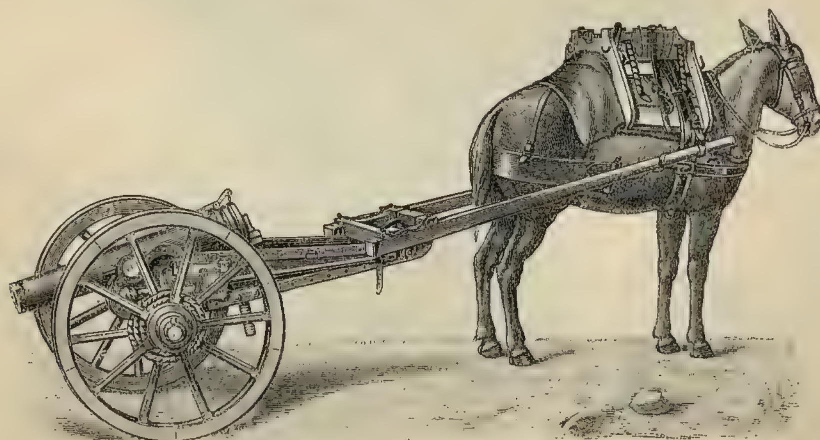
(Полевыя и горныя.)



1. Нѣмецкая полевая пушка. Отлита въ 1873.



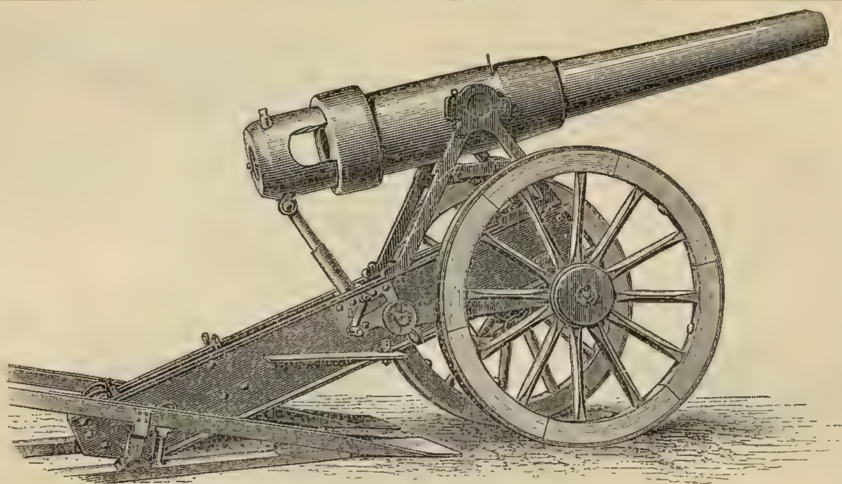
2. Русская полевая мортира



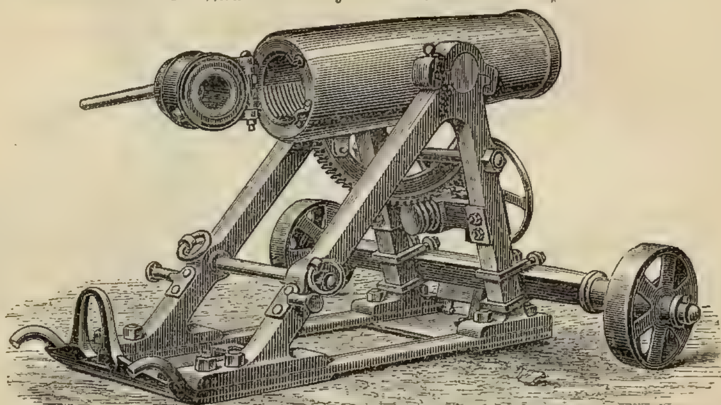
3. Испанская горная пушка.

Орудія II.

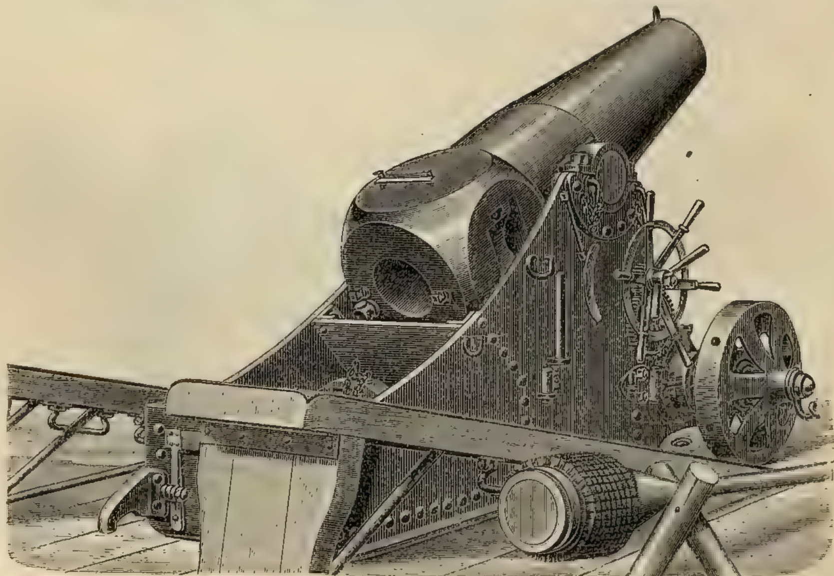
(Осадныя и крѣпостныя.)



1. Осадная 15. см. пушка на желѣзномъ лафетѣ.



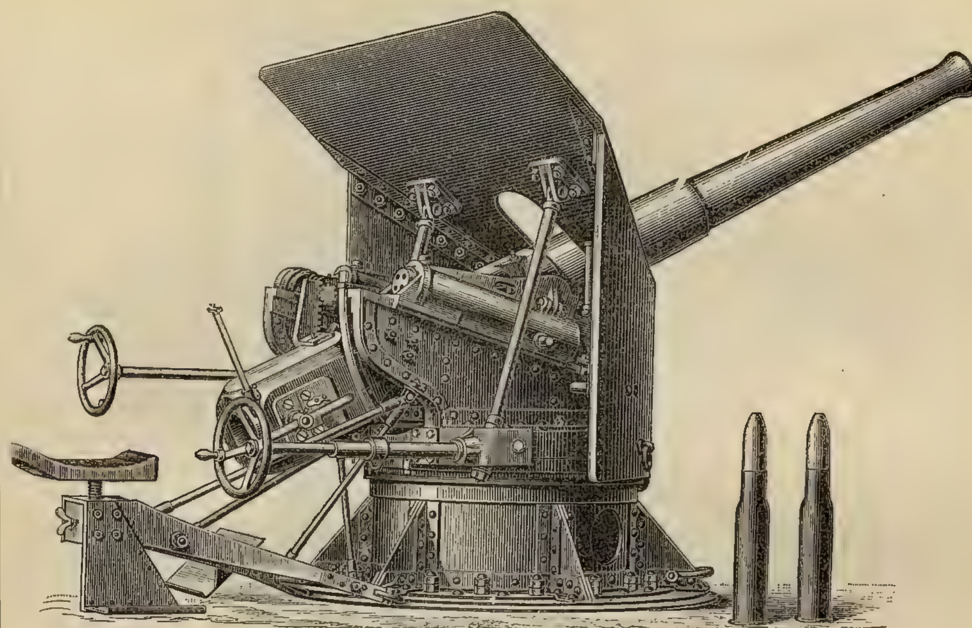
3. 21 см. мортира на желѣзномъ осадномъ лафетѣ.



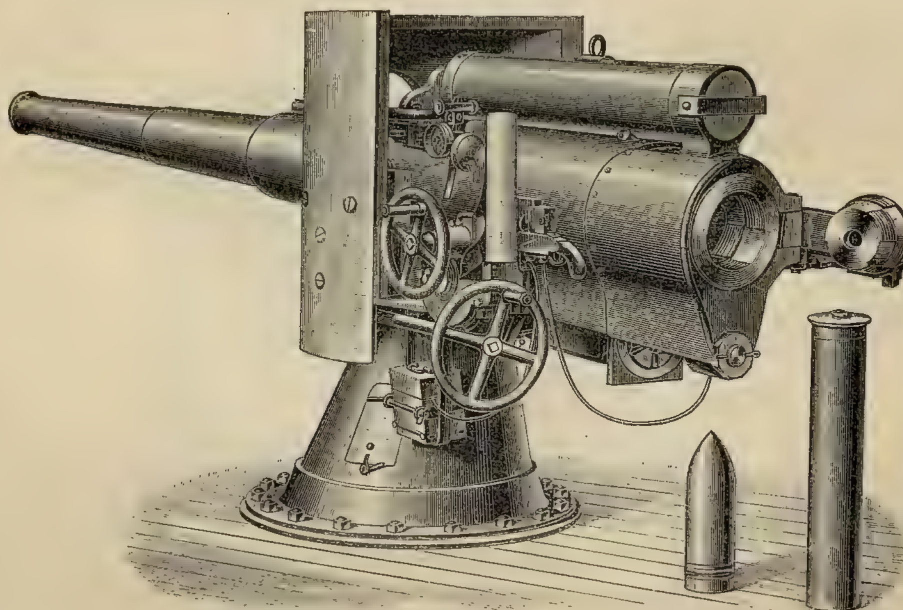
2. 15 см. мортира изъ бронзы на осадномъ (крѣпостномъ) лафетѣ съ приспособленіями для стрѣльбы.[1]

Орудія III.

(Скорострѣльныя для флота.)



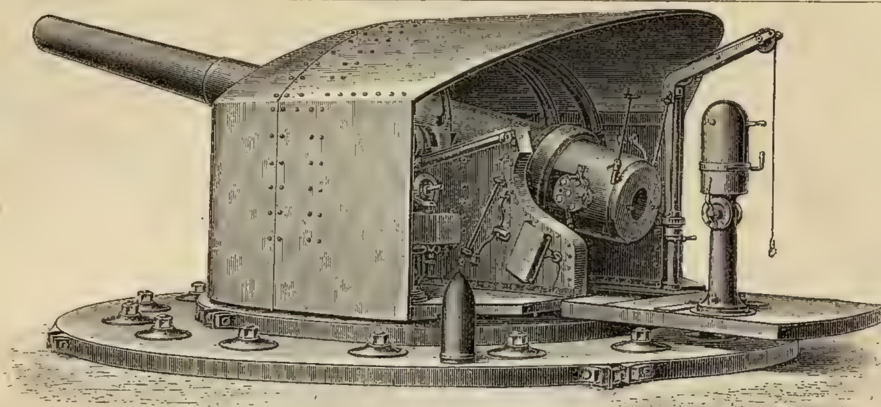
1. 10,5 см. скорострѣльная пушка
a. патроны въ металлическихъ гильзахъ (унитарные).



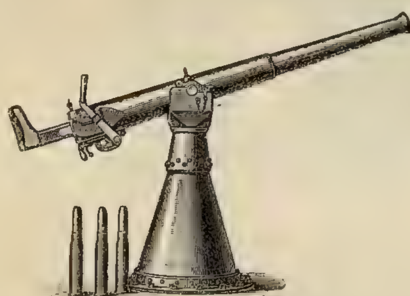
2. Армстронгова 12 см. скорострѣльная пушка.
a. граната; b. патронъ.

Орудія IV.

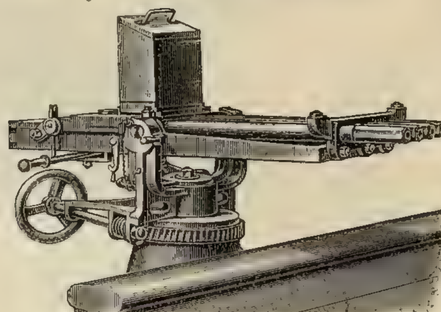
(Морскія и береговыя.)



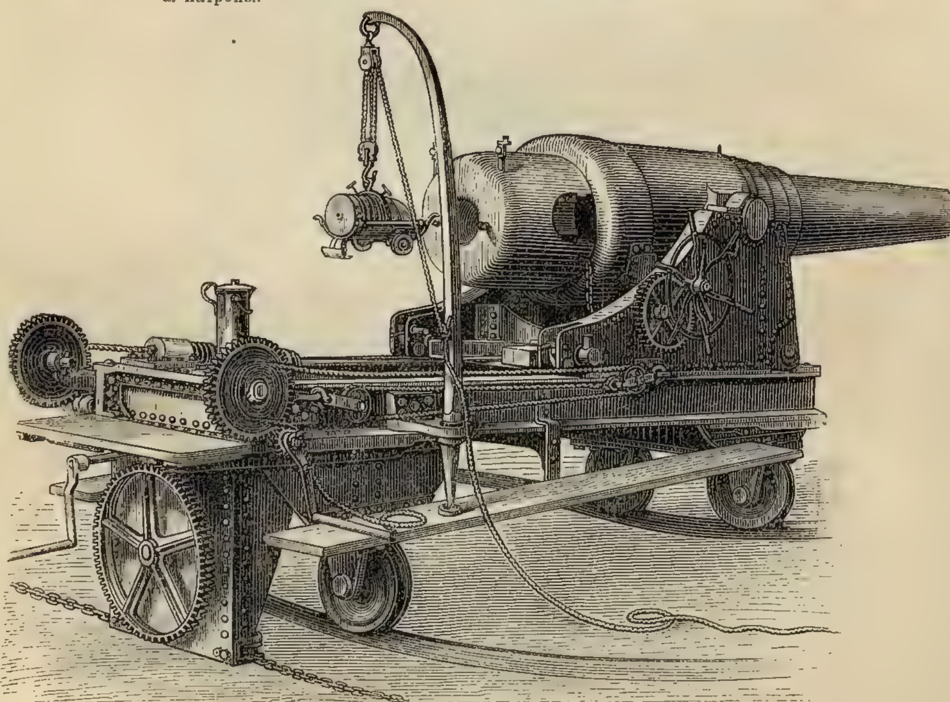
1. Крупповская 21 см. пушка.



3. 5 см. скорострѣльная пушка. a. патроны.

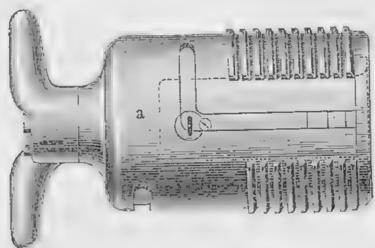


4. Норденфельта машинная пушка.

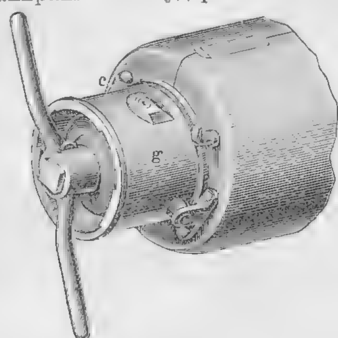


2. Длинная 24 см. пушка на береговомъ лафетѣ.

Въ послѣднемъ случаѣ для закрыванія канала употребляются различныя системы замковъ. Заряжаніе съ казенной части явилось громаднымъ шагомъ впередъ, увеличивъ какъ скорость стрѣльбы, такъ и мѣткость, ибо при немъ возможно лучшее центрованіе и веденіе снаряда въ каналѣ орудія; поэтому въ настоящее время изготовляются только О., заряжающіяся съ казны. Для запиранія употребляются поршневой или клиновой замокъ. Первоначально употреблялся поршневой замокъ *a* (фиг. 1), подвѣшивавшійся на подвижной рамѣ *b*, при запираніи онъ удерживался перпендикулярнымъ къ оси орудія цилиндромъ *c*, проходящимъ черезъ соотвѣтственное отверстіе въ замкѣ; закрываніе производили посредствомъ рукоятки *d*. Клиновые затворы бываютъ двойные и сплошные; первые принадлежатъ къ болѣе старой конструкціи (фиг. 2); они устроены такъ: два прямоугольные клина (*a* и *c*) прилегаютъ гранями другъ къ другу, причемъ наружная и внутренняя грани ихъ параллельны; при вдвиганіи одного клина другой плотно прижимается къ нему и къ обрѣзу канала; винтъ *i* препятствуетъ выхожденію клиньевъ при открываніи настолько, чтобы снарядное отверстіе *k* становилось противъ канала орудія. Сплошной клиновой затворъ круповскихъ орудій носитъ названіе цилиндро-призматическаго (фиг. 3); вдвигается онъ подвижнымъ винтомъ *b* съ особой рукояткою, а въ случаѣ надобности можетъ двигаться также посредствомъ рукоятки *c*, поворотомъ которой на 180⁰ винтъ вдвигается въ свою матку. Фиг. 4 и 5 изображаютъ винтовой затворъ 15 см. мортиры и 21 см. короткой пушки. Стальное тѣло затвора *a* имѣетъ движеніе въ бронзовой замочной трубѣ *g*, которая при открываніи орудія отводится налѣво на шарнирѣ *c*. Для обтюраціи у поршневыхъ замковъ служитъ папковый обтюраторъ; у клиновыхъ замковъ — стальная плитка съ мѣднымъ кольцомъ (фиг. 2, *m*, въ стальной плиткѣ *h*), разрѣзъ котораго представляетъ правильный треугольникъ; пороховые газы выпираютъ мѣдный поясокъ и тѣмъ запираютъ себѣ выходъ. Фиг. 6 представляетъ разрѣзъ обтюратора — кольца Бродвеля (Broadwell-ring); оно помѣщается въ гнѣздѣ канала орудія и, вслѣдствіе напора газовъ на поверхность *a*, прижимаетъ его къ стальной плиткѣ, помѣщаемой въ замкѣ. Вопросъ о полномъ запираніи газовъ весьма важенъ, т. к. отъ большаго или меньшаго прорыва ихъ зависитъ не только правильность и единообразіе выстрѣловъ, но и большая или меньшая порча замковъ орудій. Наилучшимъ образомъ обтюрація достигается при употребленіи унитарныхъ патроновъ, къ которымъ въ настоящее время перешли всѣ скорострѣльныя артиллеріи; здѣсь обтюрація достигается ободкомъ, имѣющимся на днѣ гильзы;



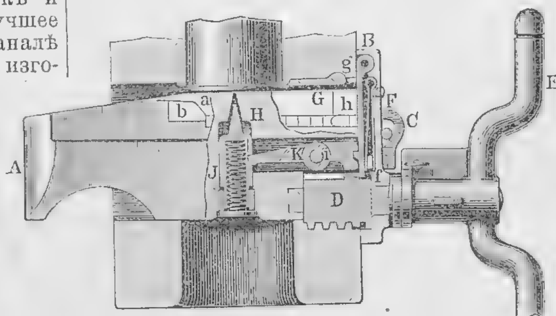
Фиг. 4. Вжимной винтъ замка 15 см. мортиры.



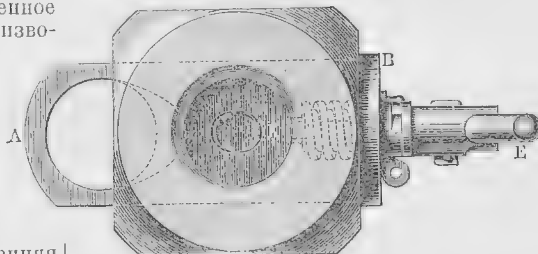
Фиг. 5. Винтовой замокъ 15 см. мортиры.



Ф. 6. Кольцо Бродвеля.



Фиг. 7. Круповскій горизонтальный клиновой замокъ для скорострѣльныхъ пушекъ (средняя часть чертежа въ разрѣзѣ).



Фиг. 8. Круповскій горизонтальный клиновой замокъ (видъ снаружи).

Полевыя орудія Европейскихъ государствъ.

	Германія	Англія	Франція		Италія		Австро-Венгрія		Россія		
Калибръ	полевая	12 фнт. полевая	80 mm.	90 mm.	7 cm.	9 cm.	8 cm.	9 cm.	конное и легкое	батарей. ое	полевая мортира
Металлъ и устройство орудія	тигельная сталь, скрѣпленное муфтой	литой стали, скрѣпленное муфтой	Стальное, скрѣпленное кольцами		твердой бронзы		твердой бронзы		Стальныя, скрѣпленныя кольцами или муфтой		
Система замка	цилиндро-призматич.	поршневой	поршневой		цилиндро-призматич.	клиновой	клиновой		цилиндро-призматическій		
Вѣсъ орудія . . . . килогр.	420	355	425	530	300	[illegible]	300	490	360 и 445	625	460
Снаряды	шрапнель граната картечь	шрапнель граната картечь	шрапнель, граната, картечь		шрапнель, граната, картечь		шрапнель, гранаты, картечь		шрапнель, гранаты картечь		шрапнель, фугасная бомба
Ведущія части	2 мѣдн. пояска	ведущій и центрующій пояски	ведущ. поясокъ и центр. утолщеніе		4 мѣдныхъ пояска		4 мѣдныхъ пояска		ведущій и центрующій пояски		
Шрапнель: вѣсъ	8,149	5,675	6,28	[illegible]	4,47	6,93	4,778	7,155	7,077	12,763	31,3
Шрапнель: число пуль	262	177	120	160	109	176	105	165	165	340	683
Шрапнель: трубка	двойного дѣйствія	двойного дѣйствія	Двойного дѣйствія		двойного дѣйствія		дистанціонная		дистанціонная		двойного дѣйствія
Граната . . . . вѣсъ килгр.	7,042	5,675	—	—	4,28	6,56	4,325	[illegible]	6,940	12,512	26,819
Картечь . . . . число пуль	76	314	154	226	126	226	73	120	102	171	—
Зарядъ . . . . . . вѣсъ	0,64 безцымн.	1,815 черн.	бездымный 0,56	0,72	черный 0,87	1,45	черный 0,95	1,5	черный 1,1	1,81	1,71;0,87;0,13
Число орудій въ батареѣ	6	6	6	6	6	6	6	8	6, 8	8	6
Число снарядовъ въ батареѣ	885	648	852	870	852	780	912	1 024	[illegible] и 1200	861	552
Наибольшая дальность: шрапнель	3 150	3 000	5 800	5 600	3 900	4 200	3 375	3 375	3 400	3 200	
Наибольшая дальность: граната	6 500	[illegible]	[illegible]	7 000	5 400	4 000	4 500	4 500	6 400	5 350	—

этотъ ободокъ прижимается къ запирающему механизму и совершенно закрываетъ выходъ для газовъ. Снарядъ съ зарядомъ соединяютъ такъ-же, какъ въ пѣхотномъ патронѣ, поэтому необходимо приспособить и затворъ къ такому же сообщенію огня, какъ это сдѣлано въ ружьѣ. Круповскій затворъ скорострѣльной пушки (фиг. 7 и 8) состоитъ изъ тѣла *A*, которое рукояткою *E* вдвигается, а винтомъ *D* закрѣпляется въ орудіи. Послѣдній поворотъ его долженъ нажать на конецъ защелки *K*, которая укрѣплена на шпенькѣ *i* и оттягиваетъ ударникъ *H*, сжимая въ то же время спиральную пружину *I*. Эта пружина толкаетъ ударникъ сейчасъ же какъ только будетъ спущена спусковая личинка *f*, на замочной доскѣ *B*, на которой помѣщается спусковая собачка *C*; спусковая же пружина *F* освобождаетъ личинку отъ защемки. Выбрасыватель *G* посредствомъ выступа *g* выдвигаетъ гильзу, ея закраина *h* становится противъ паза затвора *a*, и какъ только выступъ *b* при вынимапіи затвора ударитъ по ней, гильза выбрасывается изъ камеры. У скорострѣльныхъ орудій малыхъ калибровъ имѣются скользящіе затворы, которые посредствомъ ручного рычага откидываются на правую сторону канала и послѣ вкладыванія патрона задвигаются опять.

Орудія каждаго рода должны удовлетворять извѣстнымъ даннымъ. До послѣдняго времени трудно было достигнуть большой начальной скорости, но со введеніемъ скрѣпленій, давшихъ возможность проектировать орудія, выдерживающія большое давленіе пороховыхъ газовъ, основой раздѣленія орудій стала мѣра ихъ подвижности, которая зависитъ больше всего отъ ихъ вѣса. Для каждаго рода орудій установленъ предѣльный вѣсъ, который не препятствуетъ орудію исполнять свое назначеніе; вѣсъ этотъ для полевыхъ до 40 пуд.; осадныхъ до 200 п., крѣпостныхъ — 350 п. и береговыхъ до 5000 п. Къ полевымъ орудіямъ относятся и горныя, вѣсъ которыхъ не долженъ превосходить 6 п., дабы ихъ было возможно возить на вьюкахъ. Кромѣ вѣса далѣе данными орудія является длина канала, которая выражается обыкновенно въ калибрахъ и называется относительной, по этой длинѣ орудія и раздѣляются на длинныя, среднія и короткія; послѣднія носятъ названія мортиръ, первыя же и вторыя — пушекъ. Длина орудія имѣетъ большое значеніе для начальной скорости, т. е. для скорости, которую снарядъ получаетъ въ моментъ вылета изъ орудія. На эту же скорость имѣетъ вліяніе и относительный зарядъ, т. е. отношеніе вѣса заряда къ вѣсу снаряда. Существенныя данныя артиллерійскихъ О. важнѣйшихъ государствъ см. таблицу (стр. 486).

Въ послѣднее время наибольшее распространеніе имѣютъ скорострѣльныя пушки, причемъ придается громадное значеніе количеству выбрасываемаго свинца. Въ этомъ отношеніи наибольшій интересъ представляютъ т. наз. митральезы, пушки-револьверы или пулеметы.

Всѣ артиллерійскія О. стрѣляютъ зарядомъ изъ какого либо взрывчатаго вещества (порохъ, пироксилинъ), но для выбрасыванія динамитныхъ минъ за послѣднее время стали приготовлять пневматическія орудія, стрѣляющія сжатымъ воздухомъ.

Орудія садовыя, см. *садовыя орудія.*

Оружейники, особое сословіе мастеровъ, возникшее въ концѣ XVI в. въ Тулѣ; сначала они занимались ручною выдѣлкою ружей, а затѣмъ были причислены къ тульскимъ оруж. заводамъ и были обязаны работать на казну, за что пользовались разными привилегіями; такіе же О. были въ Сестрорѣцкѣ (съ 1721) и Ижевѣ (съ 1807); 1867 они освобождены отъ обязательныхъ отношеній къ заводамъ.

Оружейные заводы, въ Россіи впервые были основаны 1714 въ Тулѣ, затѣмъ 1721 основанъ Сестрорѣцкій заводъ, а 1807 — Ижевскій; холодное ручное оружіе выдѣлывается на Златоустовскомъ заводѣ, а въ XVIII в. были еще Олонецкіе заводы, основанные Петромъ Вел. Изъ иностранныхъ О. з. наиболѣе извѣстны: въ Германіи казенные въ Шпандау, Амбергѣ, Эрфуртѣ, Данцигѣ, частные Солингенскій и Маузера въ Оберсдорфѣ, въ Австріи — казенный въ Вѣнѣ, во Франціи—въ С. Этьенѣ, Шательро, Тюллѣ (казенные), въ Англіи—Энфильдскій, въ Бельгіи—въ Люттихѣ, въ Швейцаріи—въ Бернѣ, въ С. Америкѣ—въ Спрингфильдѣ, Гармсдорфѣ, Провиденсѣ.

Оружейные мастера, завѣдываютъ технической стороной работъ въ О. мастерскихъ отдѣльныхъ частей войскъ, по штату полагаются изъ чиновниковъ военнаго вѣдомства, окончившихъ курсъ О. школъ или вольнонаемныхъ.

„Оружейный Сборникъ“, журналъ, посвященный вопросамъ, касающимся разнаго оружія; издается съ 1861 въ Спб. на казенную субсидію, выходитъ 4 раза въ годъ, редакторъ В. Бестужевъ-Рюминъ.

Оружейныя мастерскія, см. *мастерскія военныя.*

Оружейныя школы, учреждены для приготовленія О. мастеровъ при Тульскомъ и Ижевскомъ О. заводахъ, курсъ 3-лѣтній, по окончаніи которыхъ 1 годъ практическихъ работъ; окончившіе успѣшно курсъ выпускаются О. мастерами и производятся въ первый классный чинъ по выслугѣ 3 лѣтъ на вакансіи.

Оруженосецъ, переходная степень отъ званія пажа къ званію рыцаря; О. были молодые дворяне, состоявшіе при рыцаряхъ, сопровождавшіе ихъ и защищавшіе ихъ въ бою.

Оружіе, приспособленія, которыя служатъ человѣку для нападенія на враговъ или защиты отъ нихъ. Поэтому О. всегда

дѣлилось на наступательное и оборонительное. Разнообразіе типовъ и формъ О. въ настоящее время приводитъ къ раздѣленію его: по способу употребленія на ударное, колющее, рубящее и метательное, послѣднее дѣлится по количеству людей, которые могутъ имъ дѣйствовать, на ручное О., доступное дѣйствію одного человѣка и артиллерійскія орудія, настолько тяжелыя, что дѣйствовать ими могутъ лишь нѣсколько человѣкъ совокупно. Засимъ по средствамъ дѣйствія О. дѣлится на холодное или бѣлое и огнестрѣльное; при употребленіи перваго прилагается только сила дѣйствующаго имъ, второе же дѣйствуетъ силою газовъ, развивающихся отъ горѣнія взрывчатаго вещества, и выбрасываетъ особый снарядъ.

Выдѣлкой оружія въ Европѣ занимались особые цехи, имѣвшіе свои секреты, нѣкоторые изъ нихъ, напр. оружейники въ Брешіи, Аугсбургѣ и въ Золингенѣ славились на всю Европу; на Востокѣ также были знаменитые мастера и многіе клинки, какъ, напр., дамасскіе, гурда и т. п. имѣютъ громадную цѣнность и по настоящее время.

Оружіе первобытныхъ народовъ (съ прил. 2 табл. съ объяснительнымъ текстомъ), т. е. прежде всего военные снаряды народовъ, которые „больше, чѣмъ культурные народы, зависятъ отъ природы“.

Вооруженіе отдѣльныхъ народовъ крайне разнообразно. Наступательное О. можетъ быть раздѣлено на ударное, колющее и метательное. Первообразомъ ударнаго О. является кулакъ или первый попавшійся камень. Для усиленія дѣйствія руки рычагъ, роль котораго исполняла рука, надо было удлинить при помощи палки — и получилась дубина. Стоило къ ней привязать острый камень, который иногда употреблялся для отесыванія дубины, чтобы вышелъ топоръ, а въ дальнѣйшемъ развитіи мечъ. Колющее О. менѣе сложнаго происхожденія. Кинжалъ и копье обязаны своимъ происхожденіемъ природнымъ острымъ предметамъ. Метательное О. возникаетъ изъ ударнаго камня и дубины, когда является надобность дѣйствовать на разстояніи. Копью такимъ образомъ соотвѣтствуетъ дротикъ, топору, мечу, кинжалу соотвѣтствуютъ томагавкъ, метательный ножъ, дискъ и заостренная палка, которая въ формѣ бумеранга достигаетъ апогея развитія. Гораздо сложнѣе метательныя приспособленія въ родѣ выдувной тростниковой трубки, пращи и лука. Чтобы закончить списокъ, надо прибавить арканъ, Bola (ударное), Bola perdita (метательное) и лассо, дѣйствіе которыхъ основано на центробѣжной силѣ.

Распредѣленіе отдѣльныхъ видовъ О. у первобытныхъ народовъ (см. прилагаемую таблицу). Лукъ и стрѣла: наиболѣе древняя и распространенная форма лука — согнутая палка или тростникъ (табл. I, фиг. 1 и 2) болѣе новая — составной, съ двойнымъ изгибомъ (табл. I, фиг. 3). Послѣдній первоначально былъ суррогатомъ перваго, при недостаткѣ для него подходящаго матерьяла вѣроятно въ сѣв. части центральной Азіи, откуда проникъ на Малайскій архипелагъ, въ сѣв. Африку, а черезъ алеутовъ въ Сѣв. Америку. Тростниковыя стрѣлы съ деревяннымъ, костянымъ или бамбуковымъ наконечникомъ встрѣчаются въ Южн. Америкѣ и Меланезіи (табл. I, фиг. 1—4). Въ Сѣв. Америкѣ, Азіи и Африкѣ болѣе короткія деревянныя или тростниковыя, въ послѣднихъ двухъ съ желѣзными, въ первой чаще съ каменными или костяными наконечниками. Мѣховые и кожаные колчаны встрѣчаются въ Азіи, Африкѣ (табл. I, фиг. 10) и С. Америкѣ, берестяные въ Новой Гвинеѣ, дерев. въ вост. Африкѣ, плетеные въ центр. Африкѣ, бамбуковые у малайскихъ племенъ. На Огненной землѣ употребляются мѣховые колчаны, въ Южной Америкѣ маленькіе плетеные или бамбуковые (табл. I, фиг. 10) для выдувныхъ стрѣлъ, а равно и плетеные чехлы для отравленныхъ. Копья у индійскихъ горцевъ и въ центральной Африкѣ крючковатыя (табл. II, фиг. 1), у пастушескихъ племенъ Африки съ широкимъ и длиннымъ наконечникомъ (табл. II, фиг. 2 и 3). Въ Океаніи разнообразные деревянные и костяные наконечники съ рядами зазубринъ (табл. II, фиг. 4 и 5). У австралійскихъ негровъ длинные деревянные съ зазубринами (табл. II, фиг. 7). У наѣздничьихъ племенъ хако и пампасовъ рѣдкія въ другихъ мѣстахъ длинныя деревянныя копья (табл. II, фиг. 8). Копья съ костяными и желѣзными наконечниками встрѣчаются въ полярныхъ странахъ (табл. II, фиг. 9). Дротики съ желѣзными наконечниками имѣются прежде всего въ Африкѣ (табл. II, фиг. 10), на Малайскомъ архипелагѣ, на Филиппинахъ, съ деревянными въ Полинезіи и Меланезіи, сѣв. Австраліи и на сѣв. части бассейна Амазонской р. Изрѣдка для метанья употребляется особая праща, австралійскій вумерахъ (табл. II, фиг. 11), на Н. Гвинеѣ, на островахъ Адмиралтейства, у алеутовъ и въ лѣсистыхъ мѣстностяхъ Южн. Америки. Метательные ремни на островахъ Адмиралтейства, у даяковъ о-ва Борнео и въ Н. Каледоніи (табл. II, фиг. 12).

Выдувная труба встрѣчается только у малайскихъ племенъ, на Мадагаскарѣ и у нѣкоторыхъ лѣсныхъ племенъ бассейна Амазонской рѣки. Праща въ Абиссиніи, Океаніи, на Огненной землѣ, С. Америкѣ. Бола (табл. I, фиг. 13) въ пампасахъ Ю. Америки, у эскимосовъ. Диски въ Африкѣ (табл. I, фиг. 14).

Дубины простѣйшаго типа $1/2$ м. дл. (табл. I, фиг. 15), распространены подъ тропиками; болѣе сложный типъ — обработанныя въ формѣ весла, топора, плода, птичьей головы и т. п. (табл. I, фиг. 17—20).

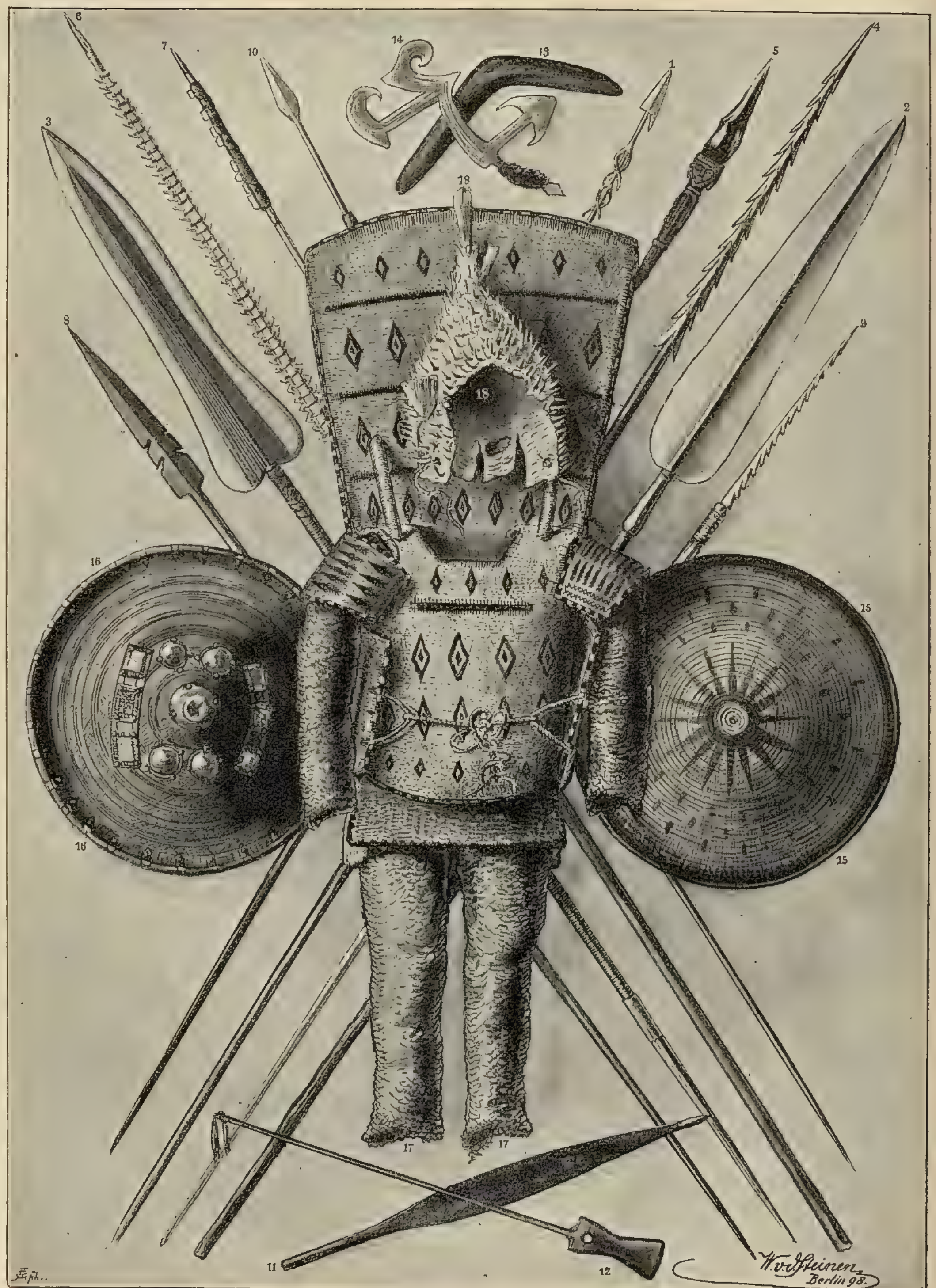
Оружіе первобытныхъ народовъ I.



Большая Энциклопедія. XIV. Т-во „Просвѣщеніе" въ Спб. *Къ ст. „Оружіе первобытн. народовъ".*

Содержаніе таблицы см. отдѣльное при семъ приложеніе.

Оружіе первобытныхъ народовъ II.



Содержаніе таблицъ „Оружіе первобытныхъ народовъ I и II“.

Таблица I.

1. Лукъ африканскій съ ротанговой тетивой (самострѣлъ).
2. Лукъ изъ Укаяли, Южн. Америка (самострѣлъ).
3. Лукъ эскимосовъ, Сѣв. Америка.
4. } Стрѣлы изъ Укаяли.
5. }
6. } Стрѣлы съ Соломоновыхъ о—овъ.
7. }
8. } Стрѣлы изъ Конго, центральн. Африка.
9. }
10. Колчанъ бушменовъ, обтянутый шкурой, южн. Африка.
11. Тростниковый колчанъ для стрѣлъ сарбакана изъ Укаяли, Южн. Америка.
12. Тростниковый сарбаканъ изъ Укаяли, Южн. Америка.
13. Бола, Южн. Америка.
14. Боевое кольцо плем. латтука, Африка.
15. Деревянная палица, Африка.
16. Деревянная палица изъ Гвіаны, Южн. Америка.
17. } Деревянныя палицы съ о-овъ Фиджи.
18. }
19. Весельная палица плем. ніуё (о—ва Севеджъ).
20. Деревянная палица изъ Нов. Гвинеи (Брит.).
21. Каменная палица изъ Нов. Каледоніи.
22. Метательная палица съ верхняго Нила, Африка.
23. Роговой кинжалъ съ Огненной Земли.
24. Кинжалъ изъ гинтерланда Камеруна, зап. Африка.
25. Кинжалъ кафровъ.
26. Мечъ сомали, вост. Африка.
27. Томагаукъ, Сѣв. Америка.
28. Парадный топоръ плем. гавеве, Бразилія.
29. Боевой топорикъ плем. муши на Бенуэ, Африка.
30. Щитъ кафровъ, Африка.
31. Щитъ австралійцевъ.
32. Деревянный щитъ изъ Нов. Гвинеи

Таблица II.

1. Копье плем. денгденгъ, зап. Африка.
2. Копье плем. чагга, вост. Африка.
3. Копье изъ Конго, центр. Африка.
4. } Копье съ Адмиралтейскихъ о—овъ.
5. }
6. Копье съ Гильбертовыхъ о—овъ, Микронезія.
7. Копье изъ Австраліи.
8. Копье съ верховьевъ Амазонки, Южн. Америка.
9. Копье съ Огненной Земли.
10. Метательное копье (ассагай) кафровъ, южн. Африка.
11. Метательная доска изъ Австраліи.
12. Метательная доска плем. камаюра, Южн. Америка.
13. Метательный ножъ плем. мбумъ, Австралія.
14. Бумерангъ (метательный деревянный снарядъ), Австралія.
15. Щитъ плем. атіе, Азія.
16. Щитъ изъ Абиссиніи, Африка.
17. Панцырь } съ Гильбертовыхъ о—овъ,
18. Шлемъ } Микронезія.

Метательныя въ Австраліи, на Фиджи, въ восточной Африкѣ (табл. I, фиг. 22) и т. д. Лиль-лиль австралійскихъ негровъ постепенно превращается въ бумерангъ (табл. II, фиг. 13), подобія котораго встрѣчаются у индійскихъ горцевъ, у племени дарфуръ въ Африкѣ и у моки въ С. Америкѣ.

Ножи и кинжалы въ С. Америкѣ, Австраліи и Океаніи дѣлаются изъ камня, кости, рога, раковинъ. Полярные народы употребляютъ костяные, жители Огненной земли ножи изъ раковины и кинжалы изъ оленьихъ роговъ (табл. I, фиг. 23); бамбуковые у бразильскаго племени мундруку и въ Океаніи. Желѣзные во всей Азіи, причемъ индійско-арабскій типъ (обоюдоострые) проникъ на побережья Африки до Габуна (табл. I, фиг. 24), тогда какъ въ восточной Африкѣ принятъ кафрскій типъ (табл. I, фиг. 25), односторонній. Мечъ азіятскій проникъ въ вост. Африку до озеръ (табл. I, фиг. 26); деревянный японскій встрѣчается у племени айно, въ Квинслендѣ, въ Н. Гвинеѣ (табл. I, фиг. 20). Каменные боевые топоры въ Австраліи, Поли- и Меланезіи (табл. I, фиг. 21). Въ С. Америкѣ они почти исчезли (табл. I, фиг. 27 и 28); раковинные встрѣчаются на сѣв.-вост. Америки. Желѣзные азіятскіе опять таки проникли въ Африку (табл. I, фиг. 29), также на Мадагаскарѣ и Филиппинахъ. Родина деревянныхъ Австралія, Н. Зеландія, Брит. Колумбія. Своеобразные метательные ножи съ нѣсколькими остріями употребляются въ центральной Африкѣ (табл. II, фиг. 14).

Щитами особенно богата Африка. На востокѣ въ ходу длинные мѣховые и кожаные (табл. I, фиг. 30), въ центр. большіе деревянные и плетеные. Съ сѣв. распространились даже въ Азію круглые кожаные (табл. II, фиг. 15 и 16). Австралійскіе деревянные щиты (табл. I, фиг. 31) узки. Въ Меланезіи находятся въ употребленіи малайскіе плетеные рядомъ съ богато орнаментированными длинными щитами изъ дерева (табл. I, фиг. 32). Кожаный панцырь носятъ индійцы, малайцы, въ центральной Африкѣ и Калифорніи; плетеный у малайцевъ же на Новой Гвинеѣ, въ Океаніи (съ шлемомъ изъ кожи, иглы, рыбы; табл. II, фиг. 17 и 18) и у ирокезовъ. Чукчи, алеуты и племена сѣв.-вост. Америки носятъ панцыри изъ прутьевъ, подобные японскимъ. Нагрудники изъ кости, дерева, раковинъ встрѣчаются изрѣдка въ Океаніи. изъ желѣза въ вост. Африкѣ; богато украшенное О. часто служитъ знакомъ отличія вождей.

Оружничій или оружейничій, высшій дворцовый чинъ великокняжеской и царской эпохи, завѣдывавшій государевымъ оружіемъ и Оружейной палатой. Первымъ О., по указанію источниковъ, былъ бояринъ Салтыковъ, возведенный въ этотъ чинъ Василіемъ Іоанновичемъ. Лжедимитрій I установилъ чинъ великаго О., наградивши этимъ званіемъ князя Бѣльскаго въ 1605 году. Послѣднимъ О. былъ бояринъ П. В. Шереметевъ въ 1686—90 гг. Съ оружейничествомъ соединялось окольничество и боярство.

О'Руркъ, Іосифъ Корниліев., гр., генералъ отъ кавалеріи, род. 1763, ум. 1849, началъ службу въ гвардіи, 1790 участвовалъ въ войнахъ съ Швеціей и Польшей, 1798 былъ посланъ въ корпусъ франц. эмигрантовъ гер. Конде и участвовалъ въ сраженіи при Цюрихскомъ озерѣ, 1800 участвовалъ въ войнѣ съ турками, 1807 отличился при Прейсишъ-Эйлау, а затѣмъ съ отличіемъ сражался въ Турціи, 1812 командовалъ отрядомъ въ арміи Чичагова, 1813 блокировалъ Магдебургъ, 26 мая имѣлъ жаркое дѣло подъ Лейпцигомъ, а затѣмъ участвовалъ въ рядѣ сраженій сѣверной арміи, 1814 командовалъ кавалеріей въ корпусѣ Винценгероде. По окончаніи войны, командовалъ дивизіей, а затѣмъ 1 пѣх. корпусомъ.

Оруро, департ. Боливіанской республ., площ. 55,950 кв. км., жит. (1893) 189,840, обним. значит. часть Боливіанск. нагорія, вост. склонъ Береговыхъ и часть Внутреннихъ Кордильеровъ; клим. холодный. Однѣ части страны недостаточно орошены, другія покрыты болотами и озерами (самое значит. лагуна де Ауллагасъ). Почва мало плодородна, часто соленая; страна богата серебр. и мѣдн. рудами, затѣмъ золотомъ, оловомъ, свинцомъ, жел. и сурьмой. Одноим. гл. гор. (Санъ Фелипе де Астурія де О.), 3743 м. в. у. м., на краю солончаковой равнины, у подножья вершины де О., залежи золота, серебра, олова, жителей (1893) 13,100; гор. осн. въ 1590 и въ XVII в. насчитывалъ 70,000 жит.

Орустъ, Ороустъ, о—въ у зап. бер. Швеціи, въ Каттегатѣ, относ. къ лену Готенбургъ и Богусъ, гористый, окруженъ небольшими островами, площ. 345 кв. км., жит. 21,000, заним. рыболовствомъ, судоходствомъ и судостроеніемъ.

Орфановъ, Мих. Иванов., писатель, род. 1848, ум. 1884, образованіе получилъ въ спб. унив., писалъ беллетристическіе очерки изъ народнаго быта, составившіе сборникъ „Въ дали" (Спб., 1883).

Орфей, греч. герой-пѣвецъ доисторич., миѳическ. періода, по преданію, онъ былъ сыномъ Аполлона или Эагра и музы Калліопы, родомъ изъ Піэріи. Наученный игрѣ Линомъ, онъ своимъ пѣніемъ двигалъ деревья и укрощалъ дикихъ звѣрей, Потерявъ жену свою, Эвридику, онъ огласилъ горы и долины своими жалобами и, наконецъ, спустился за своей возлюбленной въ адъ, гдѣ такъ растрогалъ музыкой Персефону, что она вернула ему Эвридику подъ условіемъ не оборачиваться къ ней на пути къ землѣ; не исполнивъ условія, онъ снова потерялъ ее. Прекрасный греческій рельефъ (въ нѣск. экземплярахъ) изображаетъ вторичную разлуку О. и Эвридики, уводимой Гермесомъ (въ Виллѣ Альбани, въ Римѣ, см. рис.; въ Неаполитанск.

музеѣ, въ Парижѣ и др.). Умеръ онъ на Гемосѣ, гдѣ онъ былъ растерзанъ обезумѣвшими вакханками на праздникѣ Діониса. Въ позднѣйшее время, особенно съ Пизистрата, О. прослылъ основателемъ и главой мистической секты орфиковъ, служившей Діонису, обладавшей пантеистическимъ и аскетическимъ ученіемъ (возникла около 600 г. до Р. Хр.). Зачатки орфической литературы можно прослѣдить до времени Пизистрата въ лицѣ Ономакрита, собирателя, а отчасти поддѣ-



Гермесъ, Эвридика и Орфей (рельефъ виллы Альбани, Римъ).

лывателя орфическихъ легендъ и пѣсенъ, автора „Орфической теологіи". Обработкой послѣдней занимались, кромѣ того, позднѣйшіе философы, въ особенности въ Александріи, гдѣ она перемѣшалась съ египетскими элементами. Изъ орф. литературы сохранились 3 произведенія: „Argonautica", поэма IV в. послѣ Р. Хр. (изд. Шнейдеромъ, Іена, 1803; пер. Фосса, Гейдельбергъ, 1806); 88 литургическихъ гимновъ (нѣм. пер. Дитца, Эрланг., 1822) и „Lithica", поэма вѣроятно IV в. послѣ Р. Хр. о магической силѣ камней (изд. Абеля, Берл., 1880; пер. Зекденаделя, Бруксаль, 1876). Лучшія изданія всѣхъ орфическихъ сочин. Г. Германа (Лейпц., 1805) и Абеля (Лейпц. и Прага, 1885). Отрывки орфич. поэтовъ тщательно собраны Лобекомъ въ „Aglaophamus" (Кенигсб., 1829, 2 т.). · См. О. Кернъ. „De Orphei, Epimenidis theogoniis" (Берл., 1888); Суземиль, „De theogoniae Orphei forma antiquissima" (Грейфсв., 1890); Маас, „Orpheus" (Мюнхенъ, 1895).

Орфики, орфическая литература, см. *Орфей.*

Орфила (Orfila), Матье Жозефъ Бонавентура, знаменитый врачъ, род. 1787, ум. 1853, изучалъ медицину въ Барселонѣ, Мадридѣ, Парижѣ, въ послѣднемъ 1819 былъ профессоромъ судебной медицины и токсикологіи, 1823 проф. медицинск. химіи и судебной медицины. Позднѣе О. былъ деканомъ медицинск. факультета. Онъ написалъ: „Traité de toxicologie" (Пар., 1813—1815, 1852); „Éléments de chimie médicale" (1817, 1851); „Secours à donner aux personnes empoisonnées ou asphyxiées" (1818, 1832); „Leçons de médecine légale" (1823, 1847, 1848—50); 1830 появились его „Traité des exhumations juridiques".

Орханійскій или Арабконакскій перевалъ, въ Балканск. горахъ у верховьевъ рр. Бебрешъ и Сипичъ, между Софійскими и Этропольскими Балканами; 1829 черезъ О. перевалъ прошелъ отрядъ ген. Гейсмара; въ концѣ октября 1877 къ О. перевалу былъ двинутъ 37,000 отрядъ ген. Гурко, который долженъ былъ разбить Мегмета Али, шедшаго изъ Софіи на выручку Плевны, и идти на соединеніе съ Радецкимъ къ Шипкѣ; 11 и 12 ноября были заняты турецкія позиціи у Правеца и Этрополя, 13 нояб. произошелъ удачный для русскихъ бой на горѣ Вратешкѣ, 17 нояб. были заняты гг. Орханіэ и Врачешъ; 20 нояб. турки перешли въ наступленіе, но были отражены, а 21 нояб. произошелъ неудачный для турокъ бой подъ Арабконакомъ. Мегметъ Али былъ отозванъ и командованіе софійской арміей было поручено Шакиру-пашѣ, къ которому на помощь было направлено до 30,000 Сулеймана. Русскія войска, усиленныя до 60,000, до половины декабря стояли въ бездѣйствіи противъ турецкихъ позицій у О. перевала и только, узнавъ о приближеніи Сулеймана, ген. Гурко рѣшилъ обойти лѣвый флангъ Шакира-паши и отрѣзать его отъ подкрѣпленій. Это заставило турокъ въ ночь на 20 декабря очистить позицію у О. перевала.

Орханіэ, гор. въ Болгаріи на шоссе изъ Плевны въ Софію, во время войны 1877—78 въ О. были устроены обширные склады запасовъ и сосредоточенъ сильный отрядъ, обезпечивающій сообщеніе между Софіей и Плевной; окрестности О. были сильно укрѣплены. Въ нояб. 1877, при движеніи ген. Гурко къ Орханійскому перевалу, О. было очищено турками, причемъ отрядъ ген. Эллиса нашелъ въ городѣ 2-хъ-мѣс. запасы на 50.000 чел.

Орхидеи, см. *орхидныя.*

Орхидейное масло (иланъ-иланъ), эѳирное масло изъ цвѣтовъ Cananga odorata, дерева изъ семейства Anonaceae, которое растетъ въ южной Африкѣ и особенно разводится на Филиппинахъ. О. м. желтаго цвѣта, пріятнаго запаха, ароматичнаго вкуса, уд. вѣсъ 0,947—0,974, растворяется до 75% въ спиртѣ, совершенно въ эѳирѣ, ѣдкой щелочью омыляется въ бензойную кислоту, употребляется въ парфюмеріи. Съ 1864 начался привозъ О. м. съ Манилы.

Орхидныя (Orchidaceae, см. табл. „Орхидныя"), сем. однодольныхъ растеній изъ порядка Microspermae, заключающее многолѣтнія травы съ прямостоячимъ, невѣт-

вистымъ стеблемъ, очередными, рѣже супротивными, простыми, параллельно-нервными листьями и ползучимъ корневищемъ или клубнями. Обыкновенно лѣтомъ имѣется два клубня: молодой и старый; осенью старый отмираетъ вмѣстѣ съ цвѣтоноснымъ побѣгомъ. Многія тропическія О. растутъ на деревьяхъ (эпифиты) и имѣютъ большею частью укороченный, усаженный мясистыми, зелеными листовыми основаніями и потому похожій на луковицу стебель. Изъ стебля эпифитныхъ видовъ выходятъ многочисленные воздушные корни (табл., фиг. 2, 5, 7, 9 и 10), служащіе частью для прикрѣпленія, а частью для всасыванія воды. Интересную группу съ біологической точки зрѣнія представляютъ сапрофитическія О.; они не имѣютъ хлорофилла и живутъ на счетъ органическихъ веществъ почвы (табл., фиг. 1, Bulbophyllum minutissimum); высочайшимъ изъ такихъ растеній является Galeola altissima, которая даетъ побѣги до 30 м. высоты и толщиною въ карандашъ.



Фиг. 1. Цвѣтокъ Cypripedium. Фиг. 2. Цвѣтокъ Epipactis.

Кистевидное или метельчатое соцвѣтіе О. располагается либо на верхушкѣ годичнаго побѣга (Orchideae acranthae), либо на особыхъ пазушныхъ боковыхъ вѣтвяхъ (О. pleuranthae). Цвѣты двуполые, симметрическіе съ прицвѣтниками. На верхушкѣ нижней завязи находится околоцвѣтникъ, состоящій изъ трехъ наружныхъ и чередующихся съ ними трехъ внутреннихъ листочковъ. Наружные имѣютъ приблизительно одинаковую величину и форму; изъ внутреннихъ листочковъ два крайніе одинаковы и приближаются по внѣшнему виду къ наружнымъ, третій же ясно отличается отъ остальныхъ и образуетъ выдающуюся, нерѣдко трехлопастную, съ раскрашеннымъ рисункомъ и часто съ болѣе или менѣе яснымъ шпорцемъ губу (Labellum). Въ центрѣ цвѣтка находится несущая тычинки и рыльца колонка, представляющая продолженіе оси цвѣтка. Изъ шести тычинокъ, которыя должны бы быть согласно схемѣ построенія цвѣтка, развивается изъ внѣшняго круга только одна, супротивная внѣшнему листочку околоцвѣтника и расположенная напротивъ губы, и, кромѣ того, изъ внутренняго круга образуются два маленькихъ стаминодія, представляющихъ рудименты двухъ тычинокъ. Въ другой группѣ О., напр. у Cypripedium (табл., фиг. 2 и 3), развиваются двѣ тычинки внутренняго круга, а третья является въ видѣ стаминодія (О. diandrae).* Рѣдко развивается три плодоносныхъ тычинки (у Neuwiedia). Пыльники О. или двугнѣздны или поперечными и продольными перегородками разбиваются на 4—8 отдѣловъ. Пыльца каждаго отдѣла соединяется въ одну, часто воскообразную массу (pollinium); иногда (напр. у Neottineae) поллиній распадается на большое число кусковъ (massulae), которые у Ophrydeae связываются клейкими нитями. Образованіе пыльниковъ у О. стоитъ въ тѣсной связи съ процессомъ опыленія (см. *опыленіе цвѣтовъ*, фиг. 5), что съ ясностью впервые доказалъ Дарвинъ въ его спеціально оплодотворенію О. посвященномъ изслѣдованіи (см. „Полное собраніе сочин. Ч. Дарвина“, Спб., 1898—1901). Сейчасъ подъ пыльникомъ находится клювикъ (rostellum), непарная и б. ч. неопыляемая лопасть рыльца. Если клювикъ, напр. у Cephalanthera, остается неразвитымъ, а пыльца въ видѣ зернышекъ, то послѣдняя падаетъ на рыльце и происходитъ самоопыленіе. Въ большинствѣ случаевъ, однако, перенесеніе поллиніевъ на рыльце совершается при посредствѣ насѣкомыхъ. Иногда, напр. у Dendrobium, это происходитъ, вслѣдствіе особыхъ приспособленій, уже при прикосновеніи насѣкомаго: поллиніи выпадаютъ изъ гнѣздъ и, прикрѣпляясь къ тѣлу насѣкомаго, падаютъ на рыльце. Гораздо чаще клювикъ даетъ начало своеобразнымъ аппаратамъ прикрѣпленія, помощью которыхъ поллиніи приклеиваются къ тѣлу насѣкомаго и такимъ образомъ переносятся на рыльце другого цвѣтка (перекрестное опыленіе, см. *опыленіе цвѣтовъ*). Положеніе пыльника относительно клювика у однихъ О. (Orchideae basitonae), напр. у Ophrydineae, таково, что гнѣзда пыльника прилегаютъ своими основаніями къ клювику, у другихъ (О. acrotonae, напр. у Phajineae) верхушками. Затѣмъ, пыльникъ можетъ быть прикрѣпленъ къ колонкѣ въ вертикальномъ или горизонтальномъ положеніи; въ послѣднемъ случаѣ онъ нерѣдко бываетъ спущенъ въ углубленіе (androclinium). Рыльца образуются на внутренней поверхности или на верхушкѣ колонки въ видѣ блестящихъ, липкихъ подушечекъ или въ видѣ выростовъ различной формы. Завязь одногнѣздная съ тремя стѣнными сѣмяносцами, соотвѣтствующими краямъ трехъ сросшихся плодолистиковъ. Сѣмяносцы несутъ много весьма мелкихъ сѣмяпочекъ. Плодъ раскрывается шестью продольными створками. Многочисленныя сѣмена очень малы, не содержатъ бѣлка и имѣютъ весьма маленькій, б. ч. безъ сѣмядолей зародышъ. Цвѣты нѣкоторыхъ видовъ въ неопыленномъ состояніи остаются совершенно свѣжими 30—80 дней. У Oncidium, Maxillaria, Notylia и др. пыльца дѣйствуетъ на рыльце того же цвѣтка, какъ ядъ, и вызываетъ от-

мираніе рыльца, чѣмъ совершенно устраняется возможность самоопыленія. Замѣчательно образованіе различныхъ формъ цвѣтовъ у одного и того же вида; напр. у Cataselum, который раньше причислялся къ тремъ родамъ, имѣется форма съ женскими цвѣтами, Monachanthus, съ двуполыми, Myanthus и съ мужскими, Catasetum. Своеобразныя движенія частей цвѣтка наблюдаются у Pterostylis; у этого растенія при прикосновеніи насѣкомаго губа прикладывается къ колонкѣ и придавливаетъ къ послѣдней насѣкомое.

О. распространены по всей землѣ, но по направленію къ экватору число ихъ увеличивается. О. умѣренныхъ поясовъ растутъ на землѣ, гл. обр. на сырыхъ лугахъ и въ лѣсахъ, тропическія, напротивъ, б. ч. на древесныхъ стволахъ въ сырыхъ тѣнистыхъ лѣсахъ. Извѣстно около 5000 видовъ, изъ которыхъ большинство встрѣчается въ тропической Америкѣ, Индійскомъ архипелагѣ и въ Австраліи; въ Европѣ растетъ около 100 видовъ. Небольшое семейство Apostasieae, отличающееся отъ О. только тремя свободными тычинками и трехстворчатой, трехгнѣздной коробочкой, въ настоящее время соединено съ О. По развитію тычинокъ О. раздѣляются на двѣ главныя группы: Diandrae (съ подсемействами Apostasieae и Cypripedinieae) и Monandrae. Послѣдняя группа распадается на отдѣлы Basitonae и Acrotonae, которые въ свою очередь дѣлятся на группы Acranthae и Pleuranthae. Богатые слизью и крахмаломъ клубни нѣкоторыхъ О. доставляютъ салепъ, а Vanilla planifolia — ваниль. Большое значеніе имѣютъ О., какъ декоративныя растенія. Культура ихъ представляетъ нѣкоторыя трудности. О. слѣдуетъ держать въ особыхъ отдѣлахъ оранжерей, защищенныхъ отъ солнечныхъ лучей, по свѣтлыхъ и съ умѣреннымъ, во избѣжаніе засыханія, притокомъ воздуха. Для большинства днемъ достаточна температура въ 18—24°, ночью 12—16°. Для полученія плодовъ экзотическихъ О. необходимо искусственное опыленіе. Большое число О. съ успѣхомъ можно разводить въ комнатахъ.

Уже первые ботаники старательно занимались О.; сходство цвѣтовъ этихъ растеній съ животными послужило причиной странныхъ предразсудковъ. Гораздо позднѣе стали извѣстны экзотическія формы. Линней (1764) зналъ 102 вида, Вильденовъ 391 (1805), Линдлей (1830—40) описалъ уже 2000 видовъ. Въ концѣ XVIII в. удалось культивировать два вида Epidendron; въ 1813 въ Кью было разведено только 40 видовъ; въ настоящее время число разводимыхъ видовъ доходитъ до 2000. См. спеціальныя сочин. Линдлея и Генр. Густ. Рейхенбаха; Moore, „Illustrations of Orchidaceous plants“ (Лонд., 1857); Burbidge, „Die Orchideen des temperierten und kalten Hauses“ (по нѣм., 2 изд., Штуттг., 1882); Fitzgerald, „Australian Orchids“ (Лондонъ, 1876—88); Dechevalerie, „Les Orchidées“ (Пар., 1879); Pfitzer, „Grundzüge einer vergleichenden Morphologie der Orchideen“ (Гейдельб., 1882); его же, „Entwurf einer natürlichen Anordnung der Orchideen“ (1887); Veitch, „Manual of orchidaceous plants cultivated under glass“ (Лондонъ, 1887—91); „Lindenia. Iconographie des Orchidées“ (изд. І. Линденомъ, Л. Линденомъ и др., Брюссель, 1884, прод.); Stein, „Orchideenbuch“ (Берл., 1892); Schulze, „Die Orchidaceae Deutschlands, Deutsch-Oesterreichs und der Schweiz“ (Гера, 1892—1894); Linden, „Les Orchidées exotiques“ (Брюссель и Пар., 1894); Sander, „Reichenbachia; Abbildung, Beschreibung und Kulturanweisung der schönsten Orchideen“ (Лондонъ и Берлинъ, 2 серіи, 1890, продолж.); періодическое изданіе: „L'Orchidophile“ (Аргентанъ, 1881, продолж.).

Орхисъ, см. *ятрышникъ*.

Орховскій, Алоизій, ум. 1832, польскій писатель. Принималъ участіе въ походахъ польскихъ легіоновъ; въ эпоху Варшавскаго герцогства былъ судьей и адвокатомъ. Отрывки изъ его сочиненій „Historya oblężenia Wiednia“ печатались въ „Pamiętniku Warszawskim“ (1809). Отмѣтимъ еще: „Lettre a S. Ex. M. le comte Diebitsch Zabalkanski“ (Кассель, 1831); „Über die Wiederherstellung des Friedens“ (1831).

Орхоменъ, глав. гор. Беотіи (Віотія), въ героическій періодъ, резиденція царя Минія, соорудившаго здѣсь свою извѣстную сокровищницу. Приблизительно около времени троянской войны была большая война между О. и Ѳивами, которыя и отняли гегемонію у О. Въ 367 до Р. Хр. О. былъ разрушенъ ѳиванцами, а жители истреблены или взяты въ рабство.

Орхонъ, р. въ Монголіи, притокъ Селенги, беретъ начало въ Халхѣ, впадаетъ близъ Маймачина. За послѣднее время рѣка получила извѣстность богатыми остатками древностей, вывезенными отсюда экспедиціями Ядринцева, Гейкеля и Радлова. Развалины городовъ (между проч. древн. Каракорума), памятники искусства, могильники и въ особенности надписи дали обильный матерьялъ для разъясненія исторіи Азіи и въ частности монголовъ.

Орчакъ, также **аргакъ** (татар. ангырчакъ, сѣделка), деревянный остовъ старинпаго русскаго сѣдла, обтягивавшійся кожею, сукномъ, бархатомъ или парчею, изрѣдка также украшавшійся драгоцѣнными камнями, преимущ. бирюзою.

Орчилья (Orchilla), скалистый о—въ въ Карибскомъ морѣ, принадлежитъ Венесуэлѣ; 50 кв. км., необитаемъ; на немъ масса водяной птицы, одичавшія козы, отложенія фосфоритовъ.

Орша, уѣздн. гор. Могилевской губ., по обоимъ бер. р. Днѣпра и Оршии, подъ 54° 31′ с. ш., 30° 27′ в. д., находится въ 2½ в. отъ станціи Моск.-Брестской ж. д. Орши. Жит. (1897) 13,161 душа об. пола, русскихъ, евреевъ, поляковъ. Брак. 1900

заключ. 133, род. 599, умерло 315, естеств. прпростъ 284. Фабрикъ и заводовъ 44, производ. 65,441 руб. при 206 рабоч. Церквей правосл. 6, монастырей 3, костеловъ 2, еврейская синагога. Лѣчебныхъ заведеній 3, врачей 4, ветеринаровъ 2; богадѣленъ 3; домъ для пріюта нищихъ. Библіотекъ 3. Типографій 2. Учебныхъ зав. 8, въ томъ числѣ духовное училище, городское 3-классное училище, талмудъ-тора и нѣсколько еврейск. хедеровъ. По Днѣпру черезъ Оршу проходитъ ежегодно до 2.500,000 пуд. грузу, главнымъ образомъ зерна и лѣсныхъ матерьяловъ. Кредитныхъ учрежденій 2: агентство виленск. коммерч. банка и отдѣл. орловск. коммерч. банка. Соединенъ шоссе со станціей ж. д. Орша. По Днѣпру совершаются правильные пароходные рейсы.

1508 О. осаждали русскія войска князя Глинскаго и Шемятича, 1514 близъ О. 8 сент. литовскія войска кн. Острожскаго (35 т.) нанесли рѣшительное пораженіе русск. войскамъ Челяднина и кн. Голицына (80 т.), а 23 янв. 1564 близъ О. литовск. гетманъ Радзивилъ разбилъ русскія войска Шуйскаго.

Оршанскій, 1) Илья Григорьев., писатель-юристъ, род. 1846, ум. 1875, образованіе получ. въ спец. еврейскомъ учил. и новоросс. унив.; блестяще начатая литературная дѣятельность О. была прервана раннею кончиною (на 29 году жизни); отдѣльно изданные труды О.: „Изслѣдованія по русскому праву семейному и наслѣдственному" (Спб., 1877); „Русское законодательство о евреяхъ" (Спб., 1877); „Изслѣдованія по русскому праву обычному и брачному" (Спб., 1879); „Изслѣдованія по русскому праву" (Спб., 1892). Все это посмертные сборники многочисленныхъ журнальныхъ работъ.

2) О., Исаакъ Григорьевичъ, врачъ, род. 1851, началъ изучать медицину въ моск. унив., затѣмъ перешелъ въ мед.-хирург. акад., которую окончилъ въ 1874 Черезъ 2 года уѣхалъ заграницу и тамъ работалъ въ Лейпцигѣ въ физіологической лабораторіи Людвига. По возвращеніи въ Спб., получилъ степень д-ра медицины. О. принималъ участіе въ войнѣ съ Турціей, по окончаніи которой оставался въ военной службѣ еще 2 года. 1879 завѣдывалъ психіатрическимъ отдѣленіемъ земской больницы въ Екатеринославѣ, гдѣ оставался около 2-хъ лѣтъ. Затѣмъ снова отправился заграницу, гдѣ занялся изученіемъ душевныхъ и нервныхъ болѣзней въ Берлинѣ, Лейпцигѣ, Парижѣ у Шарко. 1880 былъ назначенъ приватъ-доцентомъ харьковск. унив. За свой трудъ „Etude sur l'hérédité normale et patologique" получилъ отъ академіи наукъ званіе профессора 1894. Кромѣ названнаго сочиненія и диссертаціи „Матерьялы для физіологіи мозга" О. писалъ много, какъ въ русскихъ, такъ и во французскихъ журналахъ.

Оршанскій уѣздъ, Могилев. губ. Площадь 4831,8 кв. в. Поверхность холмистая. Почва глинистая и песчаная. Орошается р. Днѣпромъ, Друтомъ; въ у. до 30 небольшихъ озеръ. Земли 473,452 дес., частн. владѣльц. 282,321 д., изъ кот. 85,2% дворянск., крестьян. 167,314, казенн. 11,638, церк. 3046, городск. 1893, разныхъ учрежд. 2240 дес. Пахатной 125,274, сѣнокосн. 56,209, лѣсн. 198,048, остальн. удоб. 12,963, неудобн. 80,958 дес. Посѣвная площадь 1901 опредѣл. 97,264 дес., съ котор. собрано 4.272,407 пуд. зернов. хлѣб. Подъ картофел. 11,024 дес., съ котор. выкопано 5.327,093 пуд. Льну 4208 дес., съ котор. собрано 72,364 пуд. сѣм. и 80,353 пуд. вол. Конопли 957 дес., съ котор. снято 19,373 пуд. сѣм. и 16,605 пуд. волок. Кормовыхъ травъ 3970 дес., сборъ 719,070 пуд. Въ у. находится 111 хлѣбныхъ магазиновъ. Луговъ 45,355 д., въ томъ числѣ заливныхъ 2546 дес., собрано 4.920,493 пудовъ сѣна. Скотоводство: всего 348,240 гол., въ томъ числѣ лошад. 43,380, рогат. скота 85,143, овецъ 108,934, въ томъ числѣ тонкорун. 2804, свиней 104,306, козъ 4478. Пчеловодство развивается; въ у. находится до 1500 ульевъ. Рыболовство по Днѣпру, въ частныхъ имѣніяхъ искусственное разведеніе рыбъ. Жит. (1897) 188,947 душъ об. пола (94,142 м., 94805 ж.). Большинство бѣлоруссовъ и русскихъ, а въ мѣстечкахъ евреевъ. Фабрикъ и заводовъ 96, произв. 847,741 руб. при 589 рабоч. Лѣчебныхъ заведеній 6, врачей 5, ветеринар. 1, фельдшеровъ 36, повивальн. бабокъ 14. Богадѣленъ 16, призрѣваемыхъ 117. Браковъ (1900) заключ. 1472, родилось 8035 (4121 м., 3914 д.), умерло 4501 (2460 м., 2041 ж.), естеств. прпростъ 3534. Торговыхъ предпріятій 1130, съ оборотомъ 4.005,775 руб. Промышл. предпріятій 136, съ оборотомъ 1.051,076 руб. Изъ кустарныхъ издѣлій наибольшаго развитія достигло льнопрядильное производство, обработка дерева, пеньки, и гончарное. Учебныхъ заведеній 194, въ томъ числѣ минист. 24, церковноприходск. 38, грамоты 132. Волостей 16, сельскихъ обществъ 125, поселеній 1746, жилыхъ помѣщеній 17,462. 2 города и 11 мѣстечекъ. Уѣздъ пересѣкаетъ линія Моск.-Брест. и Риго-Орл. ж. д. и Витебско Орловское шоссе.

Оршова (Orsova), Старая О., мѣст. въ комитатѣ Крашшо-Сёрень, парох. пристань на Дунаѣ и стан. ж. д.; (1890) 3564 жителей, нѣмцевъ, румынъ и мадьяръ. По срединѣ Дуная островъ Ада-Кале или Новая О., которая 1716 была отнята австрійц. у турокъ, сильно укрѣплена, но 1738 сдалась туркамъ послѣ 4-недѣльной осады (см. *Орсова*). При отдачѣ туркамъ сербскихъ крѣпостей въ 1867, Новая О. осталась турецкой. Санъ-Стефанскій договоръ обязалъ турокъ передать крѣпость къ 3 іюня 1878, но не опредѣлилъ, кому, и 25 мая 1878 ее заняли австрійцы.

Оръ, гора, см. *Горъ*.

Орынинъ, мѣст. Каменецкаго у., По-

дольской губ.; жит. $4^{1}/_{2}$ тыс.; правосл. и катол. церкви, синагога, училище, лѣчебница; базары два раза въ нед.

Орышевскій, Янъ, запорожскій гетманъ временъ кор. Стефана Баторія, польскій шляхтичъ, первое упоминаніе о немъ встрѣчается подъ 1577 постельничьимъ на посылкахъ (cubicularii missiles) при Стефанѣ, въ этомъ и слѣдующемъ году былъ посланцемъ къ запорожцамъ. Въ войнѣ съ Москвой 1579 онъ былъ назначенъ помощникомъ командира отряда низовыхъ казаковъ Михаила Вишневецкаго, а потомъ командовалъ отрядомъ единовластно и остался на послѣдующее время начальникомъ запорожскаго отряда. 1587 онъ былъ представителемъ запорожцевъ на конвокаціонномъ сеймѣ, избравшемъ въ короли Сигизмунда III. 1590 О. былъ назначенъ начальникомъ отряда въ 1000 чел., расположеннаго въ урочищѣ, называемомъ Кременчукъ, для укрощенія украинскаго своеволія и для удержанія пограничныхъ людей отъ нападеній на сосѣднія государства. Ум. 1605. См. А. Стороженко, „Сводъ данныхъ объ Янѣ О." (Кіев. Стар.", 1897, № 1).

Орѣховка (Nucifraga *Briss.*), родъ изъ отряда воробьиныхъ птицъ, семейства вороновыхъ (Corvidae), подсемейства настоящихъ воронъ (Corvinae); крѣпко сложенная птица съ длиннымъ, постепенно заостряющимся къ концу клювомъ, не особенно большими тупыми крыльями, средней длины закругленнымъ хвостомъ и сильными ногами, снабженными крѣпкими когтями на средней длины пальцахъ. Орѣховка кедровка (N. caryocatactes *L.*), 36 см. длиною, 59 см. въ размахѣ, темнобурая, съ бѣлыми пятнами, черными маховыми и рулевыми перьями, при чемъ послѣднія на концѣ бѣлыя. О. живетъ въ лѣсахъ сѣверной Европы, сѣверной Азіи; на сѣверѣ совершаетъ правильныя кочевки, однако только въ тѣхъ случаяхъ, когда плохой урожай кедровыхъ орѣховъ. Ея пища состоитъ гл. обр. изъ сѣмянъ, орѣховъ, ягодъ, насѣкомыхъ, слизняковъ, мелкихъ птицъ и т. п. Гнѣздится на деревьяхъ и откладываетъ въ мартѣ 3—4 блѣдныхъ зеленовато-голубыхъ съ свѣтлобурыми пятнами яйца, которыя самка насиживаетъ въ теченіе 17—19 дней.

Орѣхово-Зуево, крупное фабричное мѣстечко, выросшее при ст. Орѣхово, Московско-Нижегор. ж. д., по обѣ стороны р. Клязьмы, на границѣ Московск. и Владим. губ.; на правомъ берегу Орѣхово (Никольское) Владим. губ., на лѣвомъ Зуево Московской губ. Слившееся между собою поселеніе имѣетъ теперь болѣе 50 т. жит. Между фабриками особенно выдаются: знаменитая бумагопрядильная и бумаготкацкая Никольская мануфактура товар. Саввы Морозова съ производств. на 14 милл. руб. при 13 тыс. рабоч., Т-во Викула Морозова съ производств. на 7 милл. руб. и Т-во Зуевской мануфактуры И. Зимина, съ производствомъ плиса и кумача на 3 милл. руб. Общая производительность всего мѣстечка (хлопчатобумажный и шелковый товаръ) до 26 милл. руб. при задолженности до 25 тыс. раб. Въ мѣстечкѣ значительная ремесленная промышленная мѣстная торговля крупнаго городского центра; нѣсколько учебныхъ и богоугодныхъ заведеній, при недостаткѣ правильнаго городского устройства и обществ. учрежденій.

Орѣховое масло, жирное масло изъ орѣховъ, свѣтло-желтаго цвѣта, прозрачно, безъ запаха, пріятнаго мягкаго вкуса, на воздухѣ густѣетъ, но не засыхаетъ, при — 19° застываетъ, удѣл. вѣсъ 0,9242, растворяется въ 350 частяхъ холоднаго спирта. О. м. употребляется главнымъ образомъ въ пищу, добывается въ Казанской и Тамбовской губерніяхъ въ большихъ количествахъ во время поста.

Орѣховскій договоръ, 1323, закончившій долгую войну новгородцевъ со шведами; заключенъ былъ кн. новгородскимъ Юріемъ Даниловичемъ, построившимъ въ томъ г. городъ О., чтобы загородить шведамъ ходъ въ Ладожское оз. (нынѣ Шлиссельбургъ). Встревоженные постройкой шведы прислали посольство въ О. и заключили вѣчный миръ. Хотя договоръ нарушенъ былъ войной черезъ 14 лѣтъ, но онъ служилъ отправнымъ пунктомъ для трактатовъ русскихъ и шведовъ въ продолженіе почти трехъ послѣдующихъ вѣковъ. Изъ договорной граматы видно, что новгородцы обезпечили себѣ свободную торговлю на Балтійск. морѣ и граница проведена отъ устья р. Сестры, впадающей въ Финскій заливъ, вверхъ по этой рѣкѣ черезъ западную часть Кексгольмской области къ Каянебургской.

Орѣховъ, заштатный гор. Таврическ. губ., Бердянск. у. Подъ 47° 35′ с. ш., 35° 47′ в. д., на лѣв. берегу Конки. Зданій 334, въ томъ числѣ православныхъ церквей 2, синагога 1. Жит. (1897) 3099 душъ. Занимаются хлѣбопашествомъ. Браковъ (1900) закл. 46, родил. 292, умерло 118, естеств. приростъ 174. Фабрикъ и заводовъ 7, производ. 106,810 руб. при 81 рабоч. Учебн. заведеній 3, церковно-приходское училище и начальная школа.

Орѣховыя (Juglandaceae), семейство двудольныхъ растеній изъ порядка Juglandales, заключающее богатыя дубильными веществами деревья съ очередными, непарноперистыми листьями безъ прилистниковъ, однодомными, собранными въ сережки или колосья, неполными цвѣтами безъ вѣнчика. Мужскіе цвѣты сидятъ въ пазухахъ покроволистиковъ и состоятъ изъ 4 или менѣе листочковъ околоцвѣтника и 3 или многихъ тычинокъ; женскіе цвѣты также имѣютъ покроволистики и состоятъ изъ сросшагося съ завязью околоцвѣтника и завязи изъ двухъ плодолистиковъ съ одной сѣмяпочкой. Завязи развиваются въ костянки съ масляпистыми сѣменами. Около 35 видовъ, встрѣчающихся въ сѣв. умѣр.

поясѣ, глав. обр. въ Сѣв. Америкѣ. Роды Juglans *L.*, Carya *Nutt*, Pterocarya *Kunth* и Engelhardtia *Lech.* имѣли представителей, частью и нынѣ живущихъ, уже въ третичную эпоху.

Орѣхотворки (Cynipidae *Westw.*, Gallicolae), семейство насѣкомыхъ изъ отряда перепончатокрылыхъ; невзрачныя, маленькія животныя съ маленькою, почти округлою, глубоко-сидящею головою, нитевидными, прямыми усиками, тремя придаточными глазами на темени, довольно хорошо развитыми ротовыми конечностями; грудь выпуклая, брюшко большею частью короткое и сильно сжатое съ боковъ. Яйцекладъ у самокъ въ видѣ тонкой, иногда очень длинной, щетинки, выступающей на брюшной сторонѣ, направленной концомъ вверхъ и завитой внутри тѣла. У многихъ видовъ самки съ рудиментарными крыльями или даже совершенно лишены крыльевъ; для большинства видовъ до сихъ поръ не найдены самцы. Большинство О. пробуравливаютъ своимъ яйцекладомъ листья, вѣтви или корни различныхъ растеній, чтобы отложить въ растительную ткань яйца, чѣмъ и вызывается образованіе такъ называемыхъ галлъ. Нѣкоторые виды откладываютъ свои яйца въ уже готовыя галлы другихъ видовъ, а многіе даже въ личинки другихъ насѣкомыхъ. Личинки толсты, голы, немного изогнуты, съ рогатой головою, лишенною глазъ и снабженною сильно развитою верхнею челюстью, онѣ окукливаются въ галлахъ, большею частью не окружая себя кокономъ; послѣ непродолжительнаго покоя въ формѣ куколки, насѣкомое покидаетъ галлу, просверливъ въ ней круглое отверстіе. Большинство О. живетъ на дубахъ, другія на кленѣ, рябинѣ, дикихъ розахъ, ежевикѣ, нѣкоторыя на опредѣленныхъ травахъ. У многихъ видовъ зимнее поколѣніе производитъ партеногенетически самцовъ и самокъ, кот. размножаются половымъ путемъ, но производятъ только самокъ; число партеногенетическихъ особей гораздо больше, чѣмъ раздѣльнополыхъ. У мног. видовъ наблюдается диморфизмъ, въ силу чего нѣкоторые экземпляры, относимые до сихъ поръ къ различнымъ видамъ, оказались лишь различными поколѣніями одного и того же вида. Изъ галлъ, помѣщающихся на черешкахъ листьевъ дуба, выходятъ самцы и самки Andricus noduli *Htg.* Оплодотворенныя самки прокалываютъ корни и подземныя части дубоваго стебля и изъ образующихся галлъ выходятъ самки Andricus radicis *F.*, которыя, размножаясь партеногенетически, вызываютъ образованіе галлъ на черешкахъ листьевъ дуба, откуда снова выходятъ Andricus noduli. У большинства формъ развитіе лѣтняго и зимняго поколѣній проходитъ въ теченіе одного года, у многихъ диморфныхъ видовъ для развитія обоихъ поколѣній требуется четыре года. Родъ собственно О. (Cynips *L.*) характеризуется болѣе или менѣе значительно развитымъ волосянымъ покровомъ спинной стороны груди, большимъ, почти полушаровиднымъ щиткомъ, округлымъ, сидячимъ брюшкомъ и немного утолщающимися по направленію впередъ усиками. Извѣстны только самки. Обыкновенная О. (C. [Dryophanta] scutellaris *Oliv.*, см. табл. „Перепончатокрылыя I", фиг. 1), 4 мм. длиною, черная, щитокъ, ноги и голова ржавчиннорыжіе, съ волосистыми усиками и ногами, прокалываетъ еще не совсѣмъ распустившіяся почки листьевъ дуба, куда откладываетъ съ каждымъ уколомъ по одному яйцу; въ силу этого на нижней сторонѣ листьевъ дуба возникаютъ рыжеватыя, бугорчатыя галлы, въ которыхъ большею частью насѣкомыя перезимовываютъ. Blastophaga psenes *L.* (B. grossorum *Grav.*) живетъ на дикихъ смоковницахъ и съ древности употреблялась для улучшенія культивируемыхъ смоковницъ (капрификація). Розовая О. (Rhodites rosae *L.*, см. табл. „Перепончатокрылыя I", фиг. 4 и 5) чернаго цвѣта; только брюшко, за исключеніемъ самаго кончика, и ноги буровато-рыжія. Самцы рѣдки. Онѣ вызываютъ образованіе на дикихъ розахъ, рѣже на центифоліяхъ, пушистыхъ шишекъ, изъ которыхъ и выходятъ ближайшею весною.

Орѣхъ (лат. Nux), въ житейскомъ обиходѣ названіе плодовъ съ твердой, не раскрывающейся самостоятельно кожурой; въ ботаникѣ — одна изъ формъ нераскрывающихся плодовъ.

Орѣхъ, см. *грецкій орѣхъ.*

Орѣхъ лѣсной или лещина, Corylus, родъ изъ семейства лещинныхъ, Corylaceae, порядка Querciflorae. Однодомные кустарники и деревья съ мелкими цвѣтами безъ околоцвѣтника въ мужскихъ и съ простымъ зачаточнымъ околоцвѣтникомъ въ женскихъ цвѣтахъ. Завязь нижняя, 2-гнѣздная, съ двумя рыльцами, съ 1 или 2 янчками въ каждомъ гнѣздѣ; но развивается нормально изъ всѣхъ янчекъ только въ одно безбѣлковое сѣмя, такъ что получается плодъ орѣхъ. Мужскіе цвѣты собраны сережками (I, 1, *a*), но сидятъ по одиночкѣ въ пазухахъ 2-хъ прицвѣтныхъ чешуй (табл. I, 2); они не имѣютъ покрова и состоятъ изъ 4-хъ раздвоенныхъ тычинокъ, съ пучкомъ волосковъ на вершинѣ (I, 3). Женскіе цвѣты сидятъ въ почкахъ по 2—3 и во время цвѣтенія (рано весной, задолго до распусканія листьевъ) ихъ не видно, ибо они скрыты подъ почечными чешуйками, а изъ почекъ высовываются только красныя рыльца (I, 1, *b*). Каждый женскій цвѣтокъ окруженъ листовидною плюскою, маленькою во время цвѣтенія (I, 5) и разростающеюся съ ростомъ завязи (I, 4) до значительныхъ размѣровъ при созрѣваніи плода (I, 6, 8, 9), при чемъ послѣдній у нѣкоторыхъ видовъ выглядываетъ изъ плюски, а у другихъ онъ скрытъ внутри нея.

Орѣхъ лѣсной, обыкновен. орѣш-

никъ или лещина обыкновенная (Corуllus Avellana *L.*, табл. I, 1—7), кустарникъ сажени въ полторы высотою; листья короткочерешчатые, кругло-сердцевидные, двоякопилозазубренные; побѣги волосистые; почки обратнояйцевидныя. Цвѣтетъ очень рано, до распусканія листьевъ. О. выглядываетъ изъ плюски. Древесина розоватая, легкая, мягкая, гибкая, малопрочная. Укорененіе довольно поверхностное. Растетъ въ лѣсахъ всей Европы и Россіи, кромѣ крайняго сѣвера, а также въ сѣверной Африкѣ и Малой Азіи. Любитъ плодородную почву, тѣни не выноситъ. На сплошныхъ лѣсосѣкахъ лещина заселяется въ огромномъ множествѣ, заглушая нестоль быстро растущія породы; поэтому она считается у лѣсоводовъ сорнымъ растеніемъ, но при надлежащемъ веденіи хозяйства это вредное явленіе можетъ быть избѣгнуто, а тогда лещину надо считать очень полезною примѣсью къ лѣснымъ насажденіямъ, изъ-за обильныхъ съѣдобныхъ плодовъ и изъ-за древесины, дающей превосходные обручи и идущей на пороховой уголь, на колья и на простѣйшую гнутую мебель. Доходъ отъ сбора орѣховъ бываетъ очень великъ, особенно въ Калужской губерніи, въ Бессарабіи, Крыму и на Кавказѣ. Лещина, перенесенная въ садъ и окруженная нѣкоторымъ попеченіемъ, плодоноситъ лучше, чѣмъ въ лѣсу, особенно если ей дано солнечное мѣстоположеніе и сильная, плодородная почва, время отъ времени хорошо удобряемая. Въ Россіи и въ Германіи культурой лещины занимаются до сихъ поръ мало, но въ Испаніи, южной Франціи и Греціи, напримѣръ, ей посвящаютъ больше вниманія.

Кромѣ лещины обыкновенной къ этому роду принадлежатъ и другіе, немногочисленные впрочемъ, виды напр.: C. pontica *C. Koch* (I, 8), у котораго плюска значительно превышаетъ по длинѣ О. C. Colurna, медвѣжій или турецкій О. (II, 1—4), который легко отличается отъ лѣсного своей длинной плюской, концы которой сильно разсѣченные и доли ея отогнуты наружу, такъ что О. виденъ въ ней спереди. Это уже не кустъ, а красивое дерево, встрѣчающееся въ южной Европѣ, у насъ особенно на Кавказѣ и на Востокѣ. Въ австрійскомъ Банатѣ онъ образуетъ цѣлые лѣса. C. tubulosa, фундукъ и ламбертовъ О. съ очень длинной плюской, скрывающей О., съ одной стороны разрѣзной почти до основанія (II, 5). C. americana *Mill.*, американская лещина (II, 5), по плюскѣ похожая на предыдущій О., и C. rostrata *Aiton.* (II, 7), съ плюской очень длинной, трубчатой, у основанія сильно и жестко волосистой.

Лещина въ разныхъ видахъ находится съ давнихъ временъ въ культурѣ, хотя видоизмѣнить ее къ лучшему удается съ трудомъ.

Культурныя разновидности лещинъ дѣлятъ на 3 класса: I испанскіе (целлерскіе) О., крупные, плоскокруглые, то продолговатые, съ короткой плюской, большимъ щиткомъ (то мѣсто, кот. скорлупа О. срастается съ плюской) и тонкой скорлупой, совершенно выполненной зерномъ; II ламбертовы О., длин., то закруглен., то остроконечные, съ длинной плюской, покрывающей весь О., съ общимъ щиткомъ, слабой скорлупой и нѣжнымъ зерномъ, покрытымъ гладкою кожицею; III простые лѣсные О., съ толстой и твердой скорлупой и толстой кожицей на зернѣ; плюска ихъ большая, растопыренная, бахромчатая, а щитокъ значительно меньше, чѣмъ у предыдущихъ классовъ.

Размножаются сорта культурной лещины преимущественно корневою порослью, отводками, окучиваніемъ, болѣе же рѣдкіе и нѣжные — прививкою на обыкновенной лещинѣ, но этотъ способъ мало надеженъ. Посѣвъ даетъ также недурные результаты, но многіе плодоводы указываютъ на то, что сѣянцы часто даютъ О. значительно худшаго качества и, вообще, возвращаются къ первоначальнымъ дикимъ формамъ. Объясняется это тѣмъ, что лещина цвѣтетъ очень рано, въ концѣ февраля и въ мартѣ, когда насѣкомыя почти не могутъ произвести перекрестнаго опыленія; притомъ же, различные сорта лещины цвѣтутъ въ нѣсколько различное время, а отъ самоопыленія не получается улучшенныхъ помѣсей. Этой же причинѣ надо приписать и малочисленность сортовъ орѣховъ. Тѣмъ, не менѣе, хотя и съ большимъ трудомъ, искусственнымъ перекрестнымъ опыленіемъ получены нѣкот. выдающіеся сорта лещины. (Gunsleber Zellernuss, Halle'sche Riesennuss, Minna's grosse Zellernuss, Barcelonaer Nuss [I, 9] и др.). Посѣвъ О. ничѣмъ не отличается отъ посѣва другихъ плодовыхъ деревьевъ и производится осенью или весной, запескованными въ зиму орѣхами. Всходы пересаживаютъ каждую весну 3—4 раза, все на большія и большія разстоянія, въ хорошую рыхлую почву. На пятый годъ сѣянцы, такъ подготовленные, можно уже пересадить на постоянныя мѣста въ садъ. Большинство изъ нихъ плодоносятъ уже на шестомъ году жизни, но только по третьему или четвертому урожаю можно судить о дѣйствительномъ достоинствѣ сѣянца.

Корневыми отпрысками имѣющіеся сорта размножаются совершенно константно и притомъ очень легко. Какъ только лещина выгонитъ изъ корневой шейки нѣкоторое количество побѣговъ, ихъ окучиваютъ осенью или ранней весной хорошей, питательной землей до 15 см. высоты и покрываютъ листвой или мелкимъ навозомъ. Черезъ годъ появится достаточно корней изъ отпрысковъ; тогда ихъ можно отдѣлить отъ материнскаго экземпляра, пересадить на особыя гряды и поступать съ ними, какъ съ сѣянцами. При отводкѣ лещиновыхъ побѣговъ, ихъ слѣдуетъ на нижней сторонѣ той части, которая погру-

жается въ почву, до половины надрѣзать, а почву надъ ней держать постоянно влажною; спустя годъ — другой, всѣ отводки обыкновенно образуютъ достаточно корней, и ихъ можно отнять и пересадить. Зато прививка лещины удается лишь съ трудомъ, — окулировка хуже всего; аблактировка же удается недурно.

Лещину слѣдуетъ воспитывать въ формѣ куста, это самая естественная и наиболѣе доходная форма.

Лещина обычно удается и на посредственныхъ почвахъ, кромѣ очень холодныхъ глинистыхъ; но лучше всего подходитъ свѣжая и рыхлая почва со значительной примѣсью перегноя; въ нѣсколько сухой почвѣ лещина плодороднѣе, но орѣхи не достигаютъ полнаго совершенства; наконецъ, въ слишкомъ сухой почвѣ при морозѣ, превышающемъ 15⁰ R., высшіе сорта легко вымерзаютъ. Лещина очень пригодна для обсадки безплодныхъ откосовъ и крутыхъ склоновъ, для нестригущихся опушекъ кругомъ садовъ, а также и среди полей для скопленія снѣга, и т. п. Но для закладки доходной плантаціи слѣдуетъ сплошь засадить лещиною подходящій участокъ рядами, въ шахматномъ порядкѣ, въ разстояніи 10—12 футовъ рядъ отъ ряда и кустъ отъ куста. Въ первые годы между рядами можно воздѣлывать пропромежуточныя растенія, — картофель, капусту, свеклу, бобы и пр. Почву на плантаціи слѣдуетъ держать рыхло, чисто отъ сорныхъ травъ, и разъ въ два года удобрять навозомъ, разбавленной навозной жижей и т. п. Хотя лещина приноситъ плоды и въ нѣкоторой тѣни, по хорошей урожайностью она отличается только въ полномъ освѣщеніи и свободномъ, негустомъ стояніи. При хорошемъ уходѣ кусты лещины держатся здоровыми и хорошо плодоносятъ лѣтъ 20—30, послѣ чего ихъ можно обмолодить, срѣзавъ фута 2 надъ землею; при замѣнѣ истощенной почвы надъ корнями свѣжею, питательною, кусты могутъ прожить еще цѣлый рядъ лѣтъ, плодонося иногда еще обильнѣе.

Хорошихъ тонкокожихъ сортовъ лещины, достойныхъ культуры, не особенно много. Изъ нихъ въ Крыму разводятся три сорта: 1) Ф у н д у к ъ—почти самый крупный, болѣе или менѣе шаровидной формы, съ короткимъ остріемъ, большимъ щиткомъ, нѣсколько бороздчатой поверхностью, темной, достаточно тонкой кожицей и большимъ ядромъ. Въ Партенитѣ Либъ ввелъ культуру его и между грушами, и чистыми насажденіями, причемъ черезъ 4 года послѣ посадки кустъ даетъ 5—6 фунтовъ, а въ возрастѣ 12—13 лѣтъ—даже до 10 фунтовъ О.; при сплошной посадкѣ 900 кустовъ на десятину, она, въ среднемъ, дастъ 900—1000 руб. дохода. 2) В а д е м ъ—длинный, нѣсколько сплющенный и бороздчатый, довольно темнаго цвѣта О., продающійся рублемъ дороже фундука. 3) К е р е с е н ъ, значительно меньше двухъ предыдущихъ, конической, гладкой формы, со свѣтлою, очень тонкою кожицею; очень красивый О. Его разводятъ пока меньше двухъ предыдущихъ и цѣна ему на мѣстѣ 8—9 руб. пудъ.

Сборъ О. слѣдуетъ производить послѣ ихъ полнаго созрѣванія, т. е. тогда, когда они легко выпадаютъ изъ своей плюски при встряхиваніи куста, или нѣсколько ранѣе, а потому вмѣстѣ съ плюской, отъ которой они тотчасъ же освобождаются, хорошо просушиваются въ тѣни, разсыпанные не толстымъ слоемъ, и упаковываются въ мѣшки, въ которыхъ и пересылаются въ мѣста потребленія.

О. употребляются, главн. образ., сырыми въ пищу, какъ десертный плодъ, и считаются лакомствомъ. Изъ нихъ также выжимаютъ довольно дорогое орѣховое масло. См. P a l a n d t, „Der Haselstrauch und seine Kultur“; R o s e n t h a l, „16 vorzügliche und interesante Haselsträuche“ (перев. въ журн. „Ogrodnik Polski“ 1884); G ö s c h k e, „Die Haselnuss“; его же, „Empfehlenswerte Haselnusse“; С и м и р е н к о, „Опытъ изслѣд. крымскаго плодов.“; П а ш к е в и ч ъ, „Лѣсной орѣхъ и его культура“.

Орѣхъ мушкатный, см. *мускатный орѣхъ.*

Орѣхъ соломоновъ, см. *соломоновъ орѣхъ.*

Орѣшекъ, гор., см. *Шлиссельбургъ.*

Орѣшки, чернильные, кнопперсы, (Knoppern), болѣзненные наросты на плодахъ дубовъ, преимущественно Quercus pedunculata *Ehrh.*, рѣже Q. sessiliflora *Sm.*, произведенные уколомъ самки орѣхотворки, Cynips calicis *Burgsd.* Орѣхотворка помѣщаетъ яйцо между чашечкой и выростающей завязью и здѣсь вслѣдствіе этого образуется въ концѣ концовъ О. длиною въ 1,5—2,5 см., темнобураго, мѣстами желтоватаго или черноватаго цвѣта съ крыловидными отростками; самъ плодъ остается недоразвитымъ. Чернильные О. собираютъ преимущественно въ Венгріи, Далмаціи, Буковинѣ и Славоніи; благодаря содержанію дубильной кислоты (до 30%), О. находятъ примѣненіе въ красильномъ дѣлѣ и для дубленія кожи. Левантійскими чернильными О. называютъ чашечки нормальныхъ плодовъ нѣкоторыхъ видовъ дуба, въ особенности Q. graeca *Kotschy* въ Греціи, Q. oophora *Kotschy*, Q. Vallonea *Kotschy*, Q. Ungeri *Kotsch.* въ Малой Азіи. Эти О. служатъ въ Англіи для дубленія кожи, въ Германіи въ красильномъ дѣлѣ.

Орѣшкодубильная кислота, см. *дубильная кислота.*

Орэ (Auray), портъ во франц. департ. Морбиганъ, при одноим. р., образующей своимъ устьемъ широк. бухту, узл. пунктъ Орлеанской ж. д., жит. (1891) 5517; судостроеніе, ловля сардинъ, устрицеводство, торговля.

Орѳагоръ, при помощи іонійскаго населенія свергъ въ 665 до Р. Хр. власть дорійской аристократіи въ Сикіонѣ и сталъ

тираномъ. Родъ его удержалъ власть до 565 до Р. Хр.; особенно изъ Орѳагоридовъ прославились Миронъ и Клисѳенъ.

Орѳія, см. *Орѳозія.*

Орѳографія, то же, что правописаніе.

Орѳозія, эпитетъ Артемиды.

Оса, уѣздн. гор. Пермской губ., на р Камѣ, при впаденіи въ нее Осинки, подъ 57° 17′ с. ш., 55° 28′ в. д. Торг.-пром. значеніе невелико. Жит. (1897) 5176 д. об. пола. Правосл. церквей 3. Торг. лѣсными издѣліями и льномъ. Жит. заним. выдѣлкой рогожъ и веревокъ. Ярмарокъ 2. Богадѣльня на 31 чел. Дѣтскій пріютъ на 18 чел. Благотворительн. и другихъ общ. 4. Реальное уч., городск. 4-класс. уч., духовное уч., женская прогимн., земская больница на 20 кроватей. Родильный покой, въ 3 вер. отъ города пристань, оборотъ которой достигаетъ до 600,000 руб.

„Оса“, сатирическій листокъ съ карикатурами, издавался въ Спб. въ 1863—1865 еженедѣльно, какъ приложеніе къ журналу „Якорь“. Изд. О. Т. Стелловскій, ред. Ап. А. Григорьевъ, Н. И. Шульгинъ.

Осаги, нар. индѣйск. плем. въ Сѣв. Амер., по языку относ. къ семейству дакота, числомъ (1890) 1509, живетъ въ Оклагамѣ, прежде жилъ въ Арканзасѣ и Миссури. Своимъ воинственнымъ нравомъ О. наводили прежде страхъ, отличались высок. ростомъ и кирпичнымъ цвѣтомъ кожи, занимались гл. обр. охотой, въ настоящее время земледѣліемъ.

Осада крѣпостей, см. *крѣпостная война.*

Осадки атмосферные, всѣ виды осажденія воды изъ атмосферы, какъ-то: роса, туманъ, дождь, снѣгъ, иней, градъ, крупа, изморозь.

Осадная артиллерія, назначается для осады крѣпостей, въ частности для бомбардированія съ дальнихъ дистанцій, демонтированія орудій, брешированія эскарпа и вала, разрушенія земляныхъ насыпей и сводчатыхъ построекъ и наконецъ пораженія гарнизона. Этимъ вызывается разнообразіе калибра и типовъ О. орудій: универсальнымъ О. орудіемъ считается у насъ 6 дюйм. облегченная пушка, спеціально назначенная для брешированія; 42 лин. пушка назначается для брешированія, 6 дюйм. тяжелая пушка для бомбардированія, 8 дюйм. легкая пушка для разрушенія насыпей, 8 и 9 дюйм. мортиры для дѣйствія по сводамъ и 34 лин. мортира для дѣйствія по войскамъ. О. а. въ въ Россіи состоитъ изъ 3 парковъ, каждый О. паркъ съ приданнымъ ему О. баталіономъ составляетъ О. артиллерійскій полкъ.

Осадная батарея, см. *батарея.*

Осадная война, см. *крѣпостная война.*

Осадное положеніе, такъ называв. положеніе, въ которомъ объявляется данная мѣстность въ силу исключительныхъ политическихъ условій, требующихъ отмѣну обычныхъ правовыхъ гарантій личности. Оно сводится на Западѣ (въ Россіи О. п. неизвѣстно, цѣли же его достигаются положеніемъ объ усиленной и чрезвычайной охранѣ) къ переходу административной власти отъ гражданскаго начальства къ военному, къ передачѣ нѣкоторыхъ преступленій противъ порядка управленія, противъ жизни и безопасности гражданъ на разсмотрѣніе военныхъ судовъ для сужденія по законамъ военнаго времени, и, наконецъ, къ временной пріостановкѣ дѣйствія конституціонныхъ гарантій (свободы собраній, печати и т. п.). Условія объявленія О. п. двоякаго рода: 1) формальныя—законное постановленіе компетентной власти; 2) матерьяльныя: наличность непосредственной угрожающей опасности, внѣшней или внутренней (нашествіе враговъ, возмущеніе). Англійскому праву извѣстно лишь пріостановленіе, по постановленію парламента, дѣйствія акта о Habeas Corpus, которымъ отмѣняются только гарантіи свободы личности, но не измѣняются ни административное управленіе, ни судъ.

Осадной ножъ (couteau de brèche), холодное оружіе въ Германіи въ XVI—XVII в., состоявшее изъ большого ножа, насаженнаго на толстую рукоять.

Осадные артиллерійскіе полки, учреждены въ Россіи 1902, каждый изъ О. артилл. парка и О. артилл. баталіона. Ихъ три, въ мирное время они находятся въ крѣпостяхъ.

Осадные парки: 1) артиллерійскіе, см. *осадная артиллерія,* 2) инженерные, для пополненія въ военное время недостатка инженерныхъ инструментовъ, необходимыхъ при осадѣ крѣпостей; въ Россіи 2 такихъ парка.

Осадный дворъ, въ древнерусскихъ городахъ жилыя строенія внутри ограды, куда переселялись на время осады владѣльцы усадебъ, расположенныхъ за стѣнами города.

Осадный лафетъ, см. *лафетъ.*

Осадныя дроги (артил.), 4-хъ колесная деревянная повозка, для перевозки различныхъ предметовъ осаднаго парка.

Осадныя орудія, см. *орудія артиллерійскія.*

Осадочныя породы, такъ называются въ геологіи всѣ горныя породы, образованныя путемъ механическаго или химическаго выдѣленія въ водѣ, осажденныя переносною дѣятельностью вѣтра прямо изъ атмосферы, путемъ таянія ледниковъ и, наконецъ, результатомъ жизнедѣятельности организмовъ, путемъ накопленія растительныхъ и животныхъ веществъ, при чемъ всѣ эти вещества подвергаются болѣе или менѣе сильному измѣненію въ теченіе вѣковъ со времени ихъ непосредственнаго отложенія. О п. противопоставляются породы плутоническія и вулканическія, образован-

ныя изъ огненножидкой расплавленной магмы.

Осадца, Михаилъ, род. 1836, ум. 1866. Издалъ 1862 „Грамматику" малорус. языка.

Осажденіе, химическій процессъ, при которомъ изъ раствора выпадаетъ отъ прибавленія газообразнаго, жидкаго или твердаго вещества растворенное, или вновь образовавшееся соединеніе. Такъ напр. изъ воднаго раствора сѣрнокислаго кальція спиртъ осаждаетъ эту соль, потому что она нерастворима даже въ разведенномъ спиртѣ, и обратно изъ спиртового раствора смолы эта послѣдняя выпадаетъ въ видѣ осадка отъ прибавленія воды. При пропусканіи угольной кислоты въ растворъ ѣдкой извести осаждается нерастворимый въ водѣ углекислый кальцій, образующійся изъ ѣдкой извести и угольной кислоты. Растворъ азотнокислаго барія, смѣшанный съ сѣрнокислымъ натріемъ, даетъ осадокъ нерастворимаго въ водѣ сѣрнокислаго барія, азотнокислый натрій остается при этомъ въ растворѣ. Осадокъ образуется также при нагрѣваніи раствора въ тѣхъ случаяхъ, когда вещество легче растворяется въ холодной водѣ, чѣмъ въ горячей (ѣдкая известь), если вещество при повышеніи температуры раствора переходитъ, какъ напр. бѣлокъ, въ нерастворимую модификацію (свернутый бѣлокъ), или наконецъ при нагрѣваніи происходитъ разложеніе растворевнаго вещества, такъ двууглекислый кальцій теряетъ половину своей углекислоты, а образовавшійся углекислый кальцій, нерастворимый въ водѣ, и осаждается. Осадки бываютъ кристаллическіе или аморфные, а также желатиноподобные, послѣдніе при стояніи или отъ нагрѣванія кристаллизуются или дѣлаются болѣе плотными. О. бываетъ полное, если осадокъ совершенно нерастворимъ и осаждающаго вещества было прибавлено достаточное количество, въ противномъ же случаѣ О. будетъ неполное. Чтобы осадокъ получить въ чистомъ видѣ, надо его отфильтровать и промыть отъ фильтрата. Осаждающее вещество прибавляется небольшими порціями и жидкость размѣшивается. Время отъ времени часть жидкости отфильтровывается и къ фильтрату прибавляется осаждающее вещество, чтобы убѣдиться — все ли осадилось. Во многихъ случаяхъ осадокъ растворяется въ избыткѣ осаждающаго вещества. Часто важно сразу прибавлять опредѣленное количество осаждающаго вещества, иначе осадокъ образуется подъ вліяніемъ избытка одной изъ жидкостей.

Полученные осадки оставляютъ стоять, чтобы они опустились на дно, декантируютъ, т. е. сливаютъ осторожно прозрачную жидкость съ осадка, промываютъ его декантаціей, затѣмъ отфильтровываютъ и промываютъ на фильтрѣ и наконецъ высушиваютъ. При нѣкоторыхъ технич. операціяхъ осадокъ отжимается или освобождается отъ воды центрифугированіемъ. Осадки удерживаютъ часто значительныя количества растворевнаго въ жидкости вещества, которое трудно или совсѣмъ невозможно отмыть; осадки часто увлекаютъ съ собой красящія вещества, чѣмъ и пользуются иногда для обезцвѣчиванія жидкостей. При содержаніи въ растворѣ двухъ однородныхъ веществъ пользуются частичнымъ осажденіемъ, подобно тому какъ летучія соединенія отдѣляютъ фракціонированіемъ. Растворъ равныхъ количествъ стеариновой и пальмитиновой кислотъ въ горячемъ спиртѣ осаждается такимъ количествомъ уксуснокислаго магнія, котораго недостаточно для осажденія обѣихъ кислотъ. Въ осадкѣ будетъ менѣе растворимая соль стеариновой кислоты. Къ фильтрату прибавляется новое количество уксуснокислаго магнія, новый осадокъ будетъ состоять изъ соли пальмитиновой кислоты и остатка стеариновой и наконецъ выпадетъ только пальмитиновокислая соль. Полученные осадки обрабатываются кислотой и снова осаждаются и въ концѣ концовъ получаются совершенно чистые продукты. Точно также можно осажденіемъ смѣшать два твердыя тѣла. Растворъ A даетъ съ растворомъ B голубой осадокъ, растворъ C съ растворомъ D желтый, при смѣшиваніи A и C, B и D, образуется синій осадокъ. Операція О. употребляется въ техникѣ, какъ для полученія выпадающаго въ осадкѣ вещества, такъ и для очищенія жидкостей отъ растворенныхъ въ нихъ соединеній. При химическомъ анализѣ, характерные осадки служатъ для распознаванія и опредѣленія веществъ.

Осака, до конца XV в. назыв. Нанива, гл. гор. японской пров. Сетсу, на ю.-з. бер. о-ва Гондо (Ниппонъ), 2-й гор. Японіи, а вмѣстѣ съ Токіо и Кіото одинъ изъ 3 фу или большихъ гл. гор., подъ 34° 41′ с. ш. и 135° 45′ в. д., при устьѣ р. Іодогава; г. пересѣкается многочисл. каналами, за что получилъ назв. „Японской Венеціи"; развалившійся замокъ (перестр. въ казармы), нѣск. красив. храмовъ, живоп. расположенный иностранный кварталъ; жит. (1894) 482,961. Для внутрен. сношеній О. первый торговый гор. Японіи, гл. обр. для торговли рисомъ, хлопкомъ и шелк. товарами, но въ виду недоступности порта О для большихъ морскихъ судовъ, вся внѣшняя торговля находится въ рукахъ близлежащаго Гіого-Кобе.

Осанна (отъ еврейскаго гошіанна — спаси же!), заимствованный изъ псалма 118, 25 привѣтственный возгласъ евреевъ при торжественномъ входѣ Христа въ Іерусалимъ (Матѳ. 21, 9 и Маркъ 11, 9, 10).

Осборнъ (Osborne), лѣтняя королевская резиденція на о-вѣ Уайтѣ въ Англіи.

Освальдъ ф. Волькенштейнъ, поэтъ, родомъ тиролецъ, род. 1367, ум. 1445, жизнь велъ, полную приключеній, уже съ 10 лѣтъ принимая участіе въ походахъ и побывавъ даже въ Персіи и во Святой землѣ. Его пѣсни, подражающія поэзіи миннезенгеровъ, слишкомъ искус-

ственны, какъ по формѣ, такъ и по содержанію. Изданы онѣ Веберомъ (Инсбрукъ, 1847), перевед. Шротомъ (Штутг., 1886) и Пассаргэ. См. Weber, „O. v. W. und Friedrich mit der leeren Tasche“ (Инсбр., 1850); Zingerle, „O. v. W.“ (Вѣна 1870).

Освальтвисль (Oswaldtwistle), фабр. гор. въ Лэнкэширѣ (Англія), въ 6 км. къ юго-вост. отъ Блэкбёрна; жит. (1891) 13,296.

Освиго (Oswego), одинъ изъ гл. гор. с.-амер. штата Нью-Іоркъ, при впаденіи рѣки О. въ оз. Онтаріо, соединенъ каналомъ съ оз. Эри, узловая ст. ж. д.; библіотека, учительская семинарія, значит. промышленность (1890: 7,5 милл. долл.), особенно мельницы, пивоваренные зав., ткацкія и прядильныя фабрики; торговля хлѣбомъ и лѣсомъ; гавань защищена фортомъ Онтаріо; жит. (1890) 21,842.

Освидѣтельствованіе умственныхъ способностей, представляетъ необходимую стадію для признанія лица умалишеннымъ или безумнымъ и наступленія извѣстныхъ правовыхъ послѣдствій — опеки надъ личностью и имуществомъ. Каждому семейству, въ средѣ коего находится безумный, предоставляется предъявить о томъ мѣстному начальству, которое уже заботится о производствѣ самаго О. Это послѣднее совершается въ губернскомъ правленіи, а если это по состоянію больного невозможно, то у него на дому особымъ присутствіемъ, состоящимъ изъ врачебнаго инспектора и двухъ медиковъ, губернатора, вице-губернатора, предсѣдателя окружн. суда, прокурора, почетн. мировыхъ судей, предводителей дворянства и т. д. Составъ присутствія измѣняется въ зависимости отъ сословія и положенія больного: присутствуютъ депутаты (напр. воен. вѣдомства), предсѣдательствуетъ представит. сословія свидѣтельствуемаго. Самое О. заключается „въ строгомъ разсмотрѣніи отвѣтовъ на предлагаемые вопросы, до обыкновенныхъ обстоятельствъ и домашней жизни относящихся“ (ст. 373 X т. 1 ч.), что, конечно, стоитъ далеко отъ пріемовъ и требованій настоящей науки. Какъ предлагаемые вопросы, такъ и отвѣты на нихъ съ объясненіями заносятся въ особый актъ, посылаемый въ правительств. сенатъ, который, по прежнему, по петровскимъ традиціямъ является рѣшающей инстанціей о признаніи извѣстнаго состоянія умственныхъ способностей, дѣлающей распоряженіе о распубликованіи состоявшагося рѣшенія въ „Сенатскихъ Вѣдомостяхъ“; только въ отношеніи одного крестьян. сословія рѣшаетъ вопросъ окончательно губернское правленіе. Константированіе выздоровленія, а слѣдов. снятіе надзора за личностью и опеки надъ имуществомъ происходитъ въ порядкѣ того же процесса О.

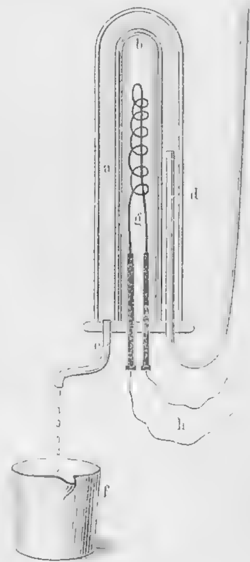
Освободительная война 1813 г., см. *Наполеоновскія войны.*

Освобожденіе крестьянъ, см. *крестьянъ освобожденіе.*

Освобожденіе отъ службы въ войскахъ, см. *всеобщая воинская повинность.*

Освѣнцимъ, Освѣцимъ (Oswiecim), гор., см. *Аушвицъ.*

Освѣтительные аппараты, медицинскіе. Необходимость непосредственнаго наблюденія внутреннихъ органовъ при различныхъ ихъ заболѣваніяхъ, привела къ изобрѣтенію О. а., въ котор. источникъ свѣта остается внѣ организма или вводится въ мѣсто, которое требуется освѣтить. При аппаратахъ перваго рода свѣтъ на глубже лежащія мѣста падаетъ черезъ зеркало, или трубочку изъ металла или молочнаго стекла, какъ напр. ушное зеркало, направляющее свѣтъ на барабанную перепонку, маточныя зеркала изъ того же матерьяла для освѣщенія матки. При помощи гортаннаго зеркала получается не прямое изображеніе глотки и голосовыхъ связокъ, но обратное. Trouvé 1870 примѣнилъ впервые для освѣщенія полостей раскаленную гальваническую проволоку (полископъ). Въ болѣе усовершенствованныхъ аппаратахъ теплота введенной въ полость раскаленной платиновой проволоки уничтожается постоянной струей холодной воды. Діафаноскопъ, дѣлающій просвѣчивающими стѣнки мочевого пузыря, состоитъ изъ двухъ одна въ другую входящихъ стеклянныхъ трубокъ *a* и *b*, закрытыхъ снизу крышкой (рис. 1). Въ пространствѣ между двумя трубками течетъ изъ сосуда, помѣщеннаго выше, черезъ трубку *d* холодная вода, которая черезъ трубку *c* вытекаетъ въ сосудъ *f*. Въ стеклянной трубкѣ *b* помѣщается платиновая проволока *g*, концы которой, посредствомъ проводниковъ соединены съ гальванической батареей. Интенсивный свѣтъ до бѣла раскаленной проволоки освѣщаетъ, сквозь обѣ стеклянныя трубки и слой воды, стѣнку пузыря, для изслѣдованія котораго служитъ маленькій, вставленный въ катетерообразную трубку оптическій аппаратъ цистоскопъ. При помощи послѣдняго возможно констатировать присутствіе мочевыхъ камней, а также удается сфотографировать отдѣльныя части мочевого пузыря. Для изслѣдованія полостей носа, глотки, гортани служитъ электроэндоскопическій инструментъ, имѣ-



Фиг. 1. Діафаноскопъ.

ющій передъ обыкновеннымъ гортаннымъ зеркаломъ большія преимущества: при помощи его можно производить изслѣдованія съ яркимъ прямымъ свѣтомъ, не прибѣгая къ рѣзкому свѣту лампы. Аппаратъ состоитъ изъ рукоятки, съ проводомъ воды (фиг. 2), двойного гальваническаго провод-



Фиг. 2. Схема ларингоскопическаго аппарата.

ника и зеркала, нагрѣвающагося особеннымъ гальваническимъ токомъ. Непосредственно возлѣ зеркала находится источникъ свѣта, которымъ по данному ему направленію можно освѣщать то носовую полость, то гортань, изображенія которыхъ получаются въ плоскомъ зеркалѣ. Подобные же аппараты употребляются для осмотра внутренней стѣнки желудка — **гастроскопъ**, для изслѣдованія уха, влагалища, прямой кишки и пищевода. См. Leiter, „Elektro-endoskopische Instrumente" (Вѣна, 1880); Nitze, „Lehrbuch der Kystoskopie" (Висбад., 1889).

Освѣтительныя вещества, называются соединенія съ различными свойствами, горящія свѣтящимся пламенемъ и, благодаря этому, находящія примѣненіе для домашнихъ и технич. цѣлей. За исключеніемъ электричества, искусственный свѣтъ получается всегда при процессѣ сгоранія. Нѣкоторые газы, какъ водородъ, окись углерода, метанъ, а также смѣшанный съ воздухомъ свѣтильный газъ, спиртъ горятъ слабо свѣтящимся пламенемъ, если же въ пламя ихъ помѣстить платиновую проволоку, то она раскаляется и даетъ яркій свѣтъ. То же самое происходитъ и при друммондовомъ свѣтѣ; здѣсь въ несвѣтящееся, но съ очень высокой температурой пламя гремучаго газа помѣщается цилиндръ изъ окиси кальція. При сжиганіи магнія, наблюдается ослѣпительный свѣтъ, потому что продуктъ сгоранія, магнезія, въ очень измельченномъ видѣ раскаливается въ пламени. Обыкновенныя наиб. употребительныя О. в. содержатъ углеродъ, водородъ и кислородъ и разлагаются при сгораніи на смѣсь газовъ, которая можетъ быть сравнена съ свѣтильнымъ газомъ и состоитъ изъ водорода, окиси углерода, метана и этилена. Углеродъ выдѣляется въ очень мелкихъ частицахъ, эти послѣднія раскаливаются и даютъ свѣтъ, сгорая въ углекислоту. Для практическихъ цѣлей важно, чтобы О. в. были достаточно чисты и давали бы, какъ послѣдній продуктъ сгоранія, воду и углекислоту, а также не должны послѣ сгоранія оставлять остатка. Вещества, не отвѣчающія этимъ двумъ требованіямъ, могутъ быть употреблены для освѣщенія безъ доступа воздуха; получаемые при этомъ газы собираются, очищаются и идутъ для освѣщенія (свѣтильный газъ). Сила свѣта пламени зависитъ отъ присутствія такихъ углеводородовъ, которые при сгораніи даютъ уголь. Метанъ, содержащій на 1 часть водорода три части углерода, горитъ несвѣтящимся пламенемъ. Этиленъ, парафинъ, воскъ, стеариновая кислота даютъ хорошо свѣтящееся, некоптящее пламя и содержатъ на 1 часть водорода 6 частей углерода. Воскъ, спермацетъ, стеариновая кислота даютъ болѣе яркій свѣтъ, чѣмъ сало, потому что они содержатъ менѣе кислорода, скипидаръ съ 7,5 ч., бензолъ съ 12 ч., нафталинъ съ 15 ч. углерода на 1 ч. водорода горятъ на воздухѣ съ сильно коптящимъ пламенемъ, если искусственно не увеличивать притокъ воздуха, или не прибавлять богатыя водородомъ соединенія. Если же слишкомъ усилить притокъ воздуха, или зажечь смѣсь газа съ воздухомъ, то свѣтъ или уменьшается, или совершенно изчезаетъ; это происходитъ отъ охлажденія и разбавленія газа воздухомъ, а также отъ болѣе энергичнаго сгоранія свѣтившагося углерода. Соотвѣтственно этому сила свѣта увеличивается отъ нагрѣванія и разбавленія кислорода индифферентными газами. О. в. и способы освѣщенія можно раздѣлить слѣдующимъ образомъ:

А. Свѣтящееся отъ раскаливанія вещество получается въ самомъ пламени и состоитъ изъ углерода. I. Превращеніе въ газъ и разложеніе происходитъ отъ самаго пламени. а) твердыя О. в. (освѣщеніе свѣчами): сало, воскъ, спермацетъ, стеариновая кислота, парафинъ; б) Жидкія О. в. (ламповое освѣщеніе): растительные и животные жиры, въ особенности сурѣпное масло, деревянное, кокосовое, рыбій жиръ; минеральныя масла, какъ то нефть, керосинъ, фотогенъ, соляровое, шиферное масла, лигроинъ; далѣе камфинъ, сивушныя масла, спиртъ при работахъ со сжатымъ воздухомъ, сѣроуглеродъ въ смѣси съ окисью азота.

II. Превращеніе въ газъ происходитъ раньше (газовое освѣщеніе): каменный, бурый уголь, торфъ, дерево, минеральныя масла, смолы, жиры и различные отбросы.

Б. Свѣтящееся при раскаливаніи тѣло образуется въ пламени, но не состоитъ изъ углерода: магній.

В. Свѣтящееся тѣло не образуется въ пламени: кальціевый (друммондовъ) свѣтъ, газокалильный свѣтъ, и т. п.

Г. Электрическій свѣтъ.

Освѣтлѣніе, операція для освобожденія мутныхъ жидкостей отъ находящихся въ нихъ твердыхъ, нерастворимыхъ веществъ, которыя нельзя удалить фильтрованіемъ. Этими свойствами обладаютъ вещества ферментативнаго характера и поэтому О. употребляется, какъ консервирующее средство для подвергающихся броженію жидкостей. Особенно хорошо для этой цѣли употреблять размѣшанную съ водой въ густую массу фильтровальную бумагу. Волокна бумаги смѣшиваются съ дающимъ мутный растворъ веществомъ и задерживаютъ его при фильтрованіи на фильтрѣ. Бумажная масса употребляется при освѣтленіи фруктовыхъ и ягодныхъ соковъ и меда. Кирпичи, каолинъ и т. п., хорошо промытые водой, также пригодны для этой цѣли. Костяной уголь дѣйствуетъ подобнымъ же образомъ, особенно хорошо размельченный, его хорошо размѣшиваютъ съ жидкостью, кипятятъ и фильтруютъ. При этомъ красящія вещества и дурно пахнущія примѣси также задерживаются углемъ. Ликеры освѣтляютъ клейстеромъ изъ крахмала съ сахаромъ, съ которымъ ликеръ сильно взбалтывается. Чрезъ 36 час. клейстеръ осѣдаетъ на дно и увлекаетъ всѣ дающія муть частицы. Содержащіе мало спирта ликеры такимъ образомъ очень медленно дѣлаются прозрачными и поэтому лучше освѣтлять ихъ предъ разбавленіемъ водой. Въ этомъ случаѣ, также какъ и въ другихъ, О. основывается на переходѣ растворенпаго вещества въ нерастворимое состояніе. Тоже происходитъ и при нагрѣваніи содержащихъ бѣлокъ жидкостей, какъ тогда, когда бѣлокъ въ нихъ находится въ натуральномъ видѣ, напр. въ сокѣ растеній, такъ и тогда, когда его добавляютъ искусственно. Въ послѣднемъ случаѣ употребляютъ яичный бѣлокъ, сбиваютъ его хорошенько въ пѣну и размѣшиваютъ въ жидкости, затѣмъ кипятятъ и удаляютъ образующуюся пѣну. Свернувшійся отъ кипяченія бѣлокъ захватываетъ всѣ мутящія вещества. Вмѣсто яичнаго бѣлка можно брать бычачью кровь, которая дѣйствуетъ точно также. Жидкости, кот. нельзя нагрѣвать, какъ напр. вино, освѣтляютъ рыбьимъ клеемъ; клей разбухаетъ въ винѣ и растворяется отъ прибавленія горячей воды. Растворъ процѣживаютъ чрезъ полотно, добавляютъ вина и взбиваютъ. Эту смѣсь прибавляютъ къ мутному вину, хорошо смѣшиваютъ и оставляютъ стоять, чрезъ 8—14 дней (лѣтомъ) или 4—6 недѣль зимой вино сливаютъ осторожно съ осадка; для О. пива, въ немъ также растворяютъ рыбій клей. Вмѣсто рыбьяго клея можно, особенно для краснаго вина, брать бѣлый желатинъ, а для лѣтняго пива употребляется отваръ телячьихъ ножекъ. При этихъ освѣтлителяхъ, если жидкость содержитъ дубильную кислоту, образуется осадокъ; поэтому содержащія бѣлокъ жидкости освѣтл. дубильной кислотой, но не надо забывать, что избыточная дубильная кислота остается въ растворѣ и измѣняетъ вкусъ. О. рыбьимъ клеемъ можно исправить этотъ недостатокъ. Снятое молоко употребляется для О. бѣлаго вина и пива. (красное вино обезцвѣчивается). Жженые квасцы пригодны для О. эѳирныхъ маслъ, лаковъ, жира, клея и желатины. Жженый гипсъ употребляется также для эѳирныхъ маслъ, бензина, эѳира и ликеровъ. Мутное вино при взбалтываніи съ жженымъ гипсомъ дѣлается прозрачнымъ, болѣе крѣпкимъ и вкусъ улучшается. Гипсъ не растворяется и мутная жидкость быстро дѣлается прозрачной. Для быстраго О. молодого нижняго броженія пива, которое мутнѣетъ во время перевозки, надо чрезъ втулку бочки накачать насосомъ воздухъ, чтобы увеличить давленіе въ бочкѣ. Благодаря этому мутящія частицы собираются на дно; чрезъ 1—2 часа пиво дѣлается совершенно прозрачнымъ.

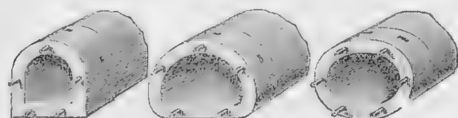
Освѣцимъ (Янъ изъ Освѣцима), ум. 1527, польскій писатель, называвшійся по латыни Sacranus, былъ проф. крак. акад., придворнымъ богословомъ королей Яна Ольбрахта, Александра и Сигизмунда. Извѣстны его сочиненія: „Elucidarius errorum ritus ruthenici“; „De Russorum, Moscovitarum et Tartarorum religione, sacrificiis nuptiorum et funerum ritu“ (Шпейеръ, 1582 и въ собраніи Гваньини „Rerum Polonicarum“ т. II); „I. Sacrani de Oswiècinì modus epistolandi una cum epistolis exemplaribus“ (1507, 1512 и 1520).

Освѣщеніе, различается дневное. природнымъ источникомъ свѣта, т. е. солнечнымъ свѣтомъ, и искусственное, т. е. свѣтомъ различнаго рода лампъ и другихъ искусственныхъ источниковъ свѣта.

Дневное О. комнаты находится въ полной зависимости отъ количества солнечнаго свѣта, поступающаго въ окно, отъ степени освѣщенности небеснаго свода отраженными лучами солнца, отъ массы стѣнъ противулежащихъ домовъ и другихъ предметовъ, отражающихъ свѣтовые лучи. Если домъ стоитъ вполнѣ свободно, то вполнѣ достаточное О. достигается, если свободное оконное пространство (не считая оконнаго переплета) равняется 1/5 площади, занимаемой помѣщеніемъ. Такъ какъ большая часть солнечныхъ лучей попадаетъ въ комнату черезъ верхнюю часть окна, то самое раціональное устраивать окна возможно выше и не затемнять верхней части оконъ занавѣсками и шторами Однако, большая часть свѣта, попадающаго въ жилыя помѣщенія, въ нашемъ климатѣ представляетъ собою не прямые солнечные лучи, а свѣтъ отраженный; худо помѣщенная въ архитектурномъ смыслѣ комната (напр. съ окнами, выходящими на узкій дворъ) освѣщается почти исключительно отраженнымъ свѣтомъ. Въ подобныхъ случаяхъ иногда устраиваютъ при окнахъ особые рефлекторы изъ выкрашенной въ бѣлую краску жести, благодаря которымъ нѣсколько увеличивается коли-

Приборы свѣтильно-газоваго производства.

Реторты для накаливанія каменнаго угля имѣютъ различную форму. *Рис. 1* показываетъ передній конецъ 3 ретортъ, а *рис. 2* чугунную головку съ крышкой и шейкой для газо- и пароотводной трубки. Въ **газовой печи Шиллинга и Бунте** *(рис. 3 и 4)* генераторъ *G* находится впереди печи подъ помѣщеніемъ для ретортъ; засыпка кокса въ генераторъ производится прямо изъ ретортъ черезъ воронку *f*. Зола удаляется черезъ нижнія дверцы *g*; при этомъ черезъ боковой выступъ *h* вдвигается запасная колосниковая рѣшетка, на которой горючій матеріалъ лежитъ во время чистки.

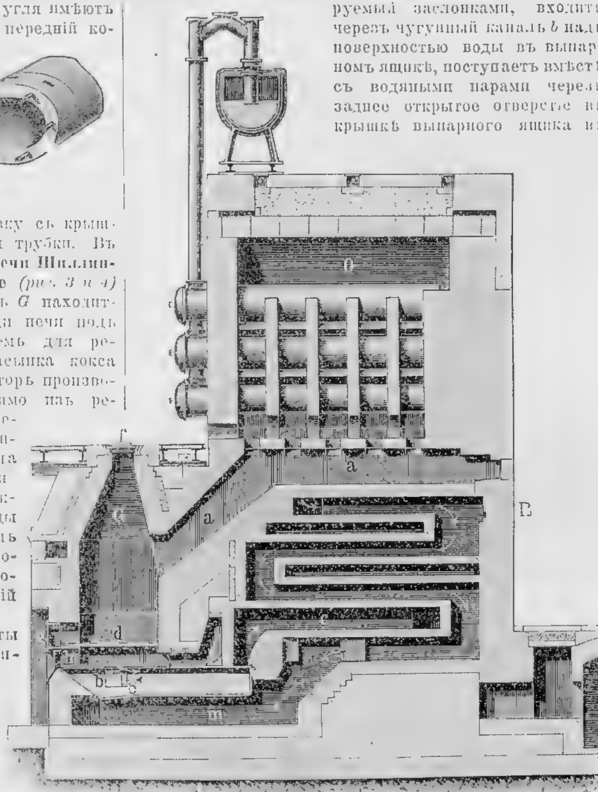


Фиг. 1. Реторты.

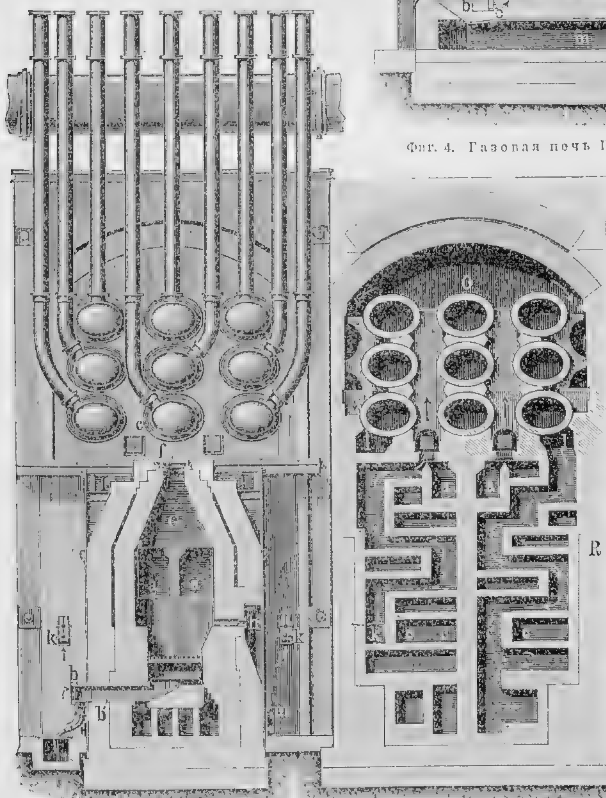


Фиг. 2. Головка съ крышкой и шейкой.

Дверцы зольника *g* и *i* во время работы закрыты. Первичный воздухъ, регулируемый заслонками, входитъ черезъ чугунный каналъ *b* надъ поверхностью воды въ выпарномъ ящикѣ, поступаетъ вмѣстѣ съ водяными парами черезъ заднее открытое отверстіе въ крышкѣ выпарного ящика въ каналы *c* регенератора *R* и въ нагрѣтомъ видѣ входитъ подъ колосники *d*, защищенные отъ доступа внѣшняго воздуха. Вода течетъ въ выпарной ящикъ черезъ каналъ *e* и помощью поплавка поддерживается на одномъ уровнѣ. Изъ генератора горючіе газы поднимаются по наклонному каналу *a a* въ пазы для горѣнія въ верхней части регенератора. Послѣдній служитъ фундаментомъ, на которомъ помѣщается настоящая печь *O*; онъ состоитъ изъ горизонтальныхъ каналовъ съ вертикальными перегородками, расположенными одна надъ другой, чѣмъ достигается большая устойчивость. Печь содержитъ 9 ретортъ. Вторичный воздухъ, регулируемый заслонками, вступаетъ по обѣимъ сторонамъ передней стѣны регенератора и поднимается по нѣсколькимъ каналамъ вверхъ. Нагрѣтый выше температуры воспламененія газа воздухъ встрѣчается у отверстій горѣлокъ съ выходящимъ изъ *a a* газомъ и сожигаетъ его. Нагрѣвается вторичный воздухъ дымовыми газами, которые, обойдя вокругъ ретортъ, поступаютъ изъ печи по каналамъ *l* въ регенераторъ. Воздухъ проходитъ черезъ регенераторъ внизъ по горизонтальнымъ каналамъ, число которыхъ зависитъ отъ глубины погреба, и попадаетъ наконецъ подъ выпарной ящикъ, а оттуда черезъ дверцы *m* въ дымовую топку. Отъ головки каждой

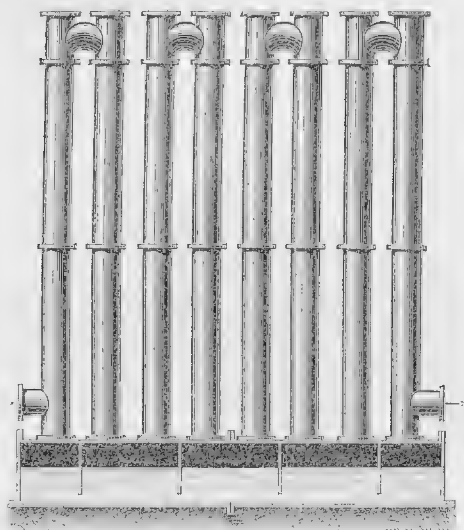


Фиг. 4. Газовая печь Шиллинга и Бунте. Продольный разрѣзъ



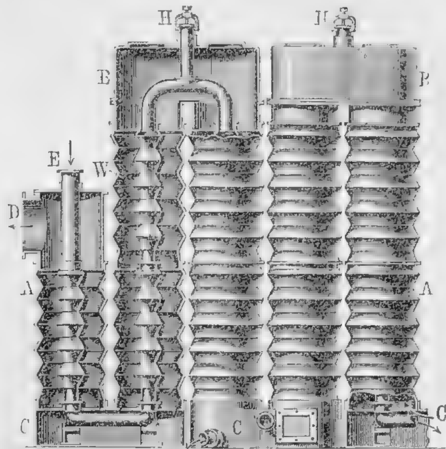
Фиг. 3. Газовая печь Шиллинга и Бунте. Видъ и поперечный разрѣзъ.

реторты поднимается отводная трубка для газовъ и паровъ; наверху она изгибается и идущимъ внизъ колѣномъ погружается въ стоящую на печи *гидравлику*.



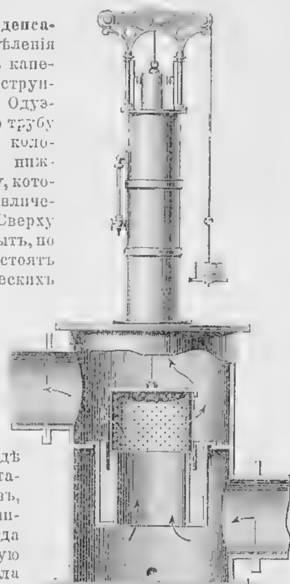
Фиг. 5. Воздушный холодильникъ.

На *рис. 5* изображенъ **воздушный холодильникъ** старой конструкціи. Онъ состоитъ изъ ряда вертикальныхъ желѣзныхъ трубъ, сообщающихся попарно въ верхней части при помощи короткихъ соединительныхъ трубъ, внизу же открывающихся въ раздѣленный перегородками резервуаръ. Охлаждаются трубы окружающимъ воздухомъ или же водой. Газъ вступаетъ черезъ приводящую трубку, проходитъ трубы одну за другой и удаляется черезъ выводящую трубку; смола же и вода собираются въ резервуаръ, а оттуда спускаются въ смоляную цистерну. **Холодильникъ Мора** *(рис. 6)*, съ возможно большимъ увеличеніемъ охлаждающей поверхности, состоитъ изъ отдѣльныхъ трубъ *A*, которыя соединены вверху и внизу коробками *B* и *C*. Газъ вступаетъ внизу съ правой стороны въ трубу и оставляетъ холодильникъ при *D*. Внутренняя трубка *W* охлаждается водою или воздухомъ. Въ первомъ случаѣ вода входитъ при *E*, идетъ въ направленіи, противоположномъ теченію газа, и выходитъ при *C*. Во второмъ случаѣ верхнія крышки *H* снимаются, нагрѣтый отъ соприкосновенія съ горячими трубами воздухъ быстро выходитъ, а на его мѣсто вступаетъ снизу холодный воздухъ. Благодаря зигзагообразной формѣ стѣнокъ, не только увеличивается охлаждающая поверхность, но вмѣстѣ съ тѣмъ достигается усиленное выдѣленіе смолы вслѣдствіе того, что газъ, подымаясь вверхъ, то и дѣло наталкивается на стѣнки трубки.



Фиг. 6. Холодильникъ Мора. Видъ, разрѣзъ и планъ.

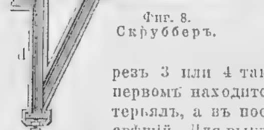
Механическій конденсаторъ *(рис. 7)* для выдѣленія изъ газа маленькихъ капелекъ смолы былъ конструированъ Пелузомъ и Одуэномъ. Чрезъ боковую трубу газъ попадаетъ въ колоколъ, погруженный нижнимъ концомъ въ воду, которая служитъ гидравлическимъ затворомъ. Сверху колоколъ также закрытъ, но боковыя стѣнки его состоятъ изъ 2—4 концентрическихъ желѣзныхъ листовъ, отстоящихъ другъ отъ друга на 22 мм. и мелко продыравленныхъ (множествомъ мелкихъ отверстій). Отверстія сдѣланы то круглыя, то въ видѣ щелей и размѣщены такимъ образомъ, что газъ, выходя изъ какого-нибудь отверстія, всегда встрѣчаетъ сплошную стѣну. При этомъ смола цѣликомъ выдѣляется и стекаетъ внизъ по стѣнкамъ колокола и отводится по трубѣ въ цистерну; газъ же выходитъ черезъ другую трубку. Соединенный съ конденсаторомъ регуляторъ подымаетъ или опускаетъ колоколъ, смотря по давленію газа.



Фиг. 7. Механическій конденсаторъ.

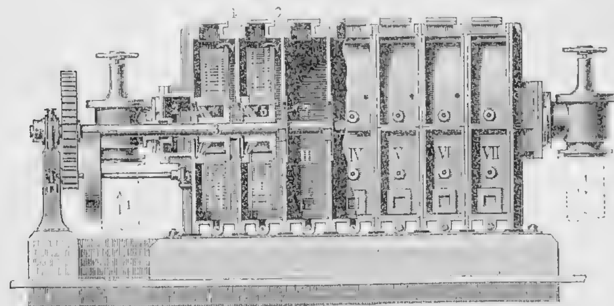
Скрубберъ для промыванія газа водой *(рис. 8)* состоитъ изъ вертикальнаго цилиндра (башни) съ продыравленнымъ дномъ *e*, наполненнаго коксомъ. Газъ входитъ черезъ *a* и пробивается черезъ коксъ, который сверху посредствомъ брызгалки или другимъ способомъ смачивается водой; такимъ образомъ послѣдняя течетъ въ направленіи, противоположномъ теченію газа. Вмѣсто кокса употребляютъ рѣшетки изъ деревянныхъ полочекъ и кладутъ ихъ одну на другую такъ, чтобы направленія палочекъ взаимно перекрещивались, а также и др. матеріалы. Промытый газъ выходитъ черезъ *b*, а стекающая вода удаляется черезъ сифонную трубку *d*. Подобные скрубберы устанавливаются одинъ за другимъ и поливаютъ первый амміачной водой, другой болѣе слабымъ растворомъ, а третій чистой водой. Большое распространеніе имѣютъ также механическіе скрубберы, какъ напр. изображенный на *рис. 9*. Въ цилиндрическомъ сосудѣ вращается горизонтальный валъ, на которомъ укрѣпленъ цѣлый рядъ дисковыхъ колесъ, состоящихъ изъ двухъ жестяныхъ днищъ, между которыми укрѣплены 12—24 пакетовъ съ 135—335 деревянныхъ палочекъ въ каждомъ; колеса эти погружены до половины въ воду. Газъ входитъ при 1 черезъ переднюю камеру 2 внутрь вращающагося вмѣстѣ съ осью 3 колеса 1, проходитъ черезъ него (4), попадаетъ во второе колесо (5, 6), затѣмъ въ третье (7) и т. д. и

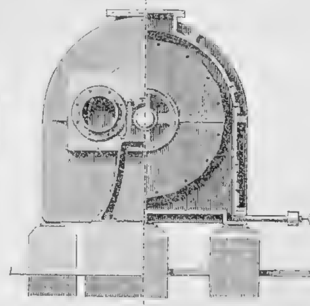
оставляетъ, наконецъ, аппаратъ у выходной трубы 8. Чистая вода вступаетъ въ послѣднюю камеру VII и течетъ черезъ отверстія въ перегородкахъ по направленію къ камерѣ I. Дѣйствіемъ встрѣчнаго тока газъ освобождается до послѣднихъ слѣдовъ отъ аммiака. Въ настоящее время строютъ промыватели, которые, занимая объемъ въ 40 куб. м., имѣютъ промывающую поверхность въ 2500 кв. м., и такимъ образомъ одинъ аппаратъ замѣняетъ цѣлую систему скрубберовъ.



Фиг. 8. Скрубберъ.

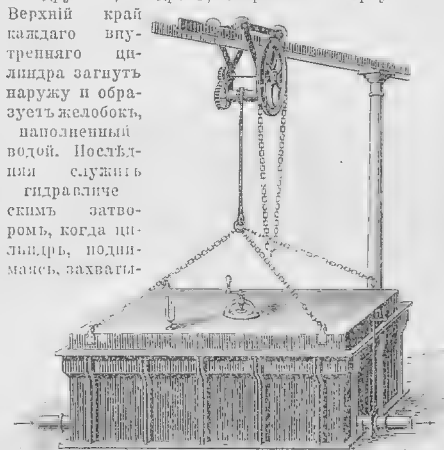
Очистители для химической очистки газа изображены на *рис. 10 и 12.* Они представляютъ собою низкіе резервуары съ крышками, снабженными гидравлическимъ затворомъ и подымающимися посредствомъ подъемнаго приспособленія. Внутри ящиковъ въ небольшихъ другъ отъ друга разстояніяхъ установлены ивовыя или камышевыя плетенки съ очистительнымъ матерьяломъ. Газъ пропускаютъ черезъ 3 или 4 такихъ ящика, при чемъ въ первомъ находится почти насыщенный матерьялъ, а въ послѣднемъ еще совершенно свѣжій. Для выключенія истощенныхъ очистителей имѣются, какъ и во всѣхъ остальныхъ аппаратахъ на газовыхъ заводахъ, гидравлическіе клапаны разныхъ системъ: съ ихъ помощью можно произвольно включать и выключать любой аппаратъ. Направленіе газа указано въ рис. 11 стрѣлками. Послѣ измѣренія газъ собирается въ **газометрѣ или газгольдерѣ** *(рис. 12).* Въ каменномъ наполненномъ водой резервуарѣ виситъ склепанный изъ листовъ желѣза колоколъ, который въ самомъ низкомъ положеніи близко касается крышкой уровня воды.





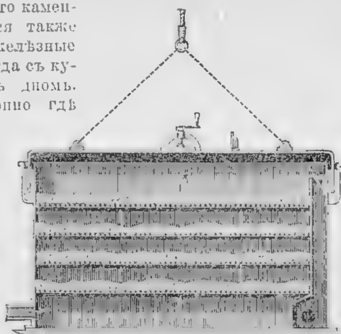
Фиг 9. Дисковый механическій скрубберъ. Продольный и поперечный разрѣзъ.

Когда газъ входитъ въ колоколъ, послѣдній подымается, при чемъ движеніе его направляется роликами, которые скользятъ по желобчатымъ вертикальнымъ столбамъ. Когда газометръ наполненъ, т. е. его низкій край погруженъ въ воду приблизительно на 20 см., то закрываютъ газоприводную трубку. Тогда газъ течетъ въ газоносную сѣть съ давленіемъ, соотвѣтствующимъ вѣсу колокола. Чтобы обойтись неглубокимъ бассейномъ, строятъ телескопный газометръ, состоящій изъ колокола и двухъ или трехъ вдвигающихся другъ въ друга цилиндровъ, открытыхъ сверху и снизу. Верхній край каждаго внутренняго цилиндра загнутъ наружу и образуетъ желобокъ, наполненный водой. Послѣдняя служитъ гидравлическимъ затворомъ, когда цилиндръ, подымаясь, захватываетъ другой внѣшній цилиндръ, верхній край котораго загнутъ такимъ же образомъ, но въ противоположную сторону.



Фиг. 10. Очиститель.

Вмѣсто каменныхъ дѣлаются также чугунные и желѣзные бассейны, иногда съ куполообразнымъ дномъ. Иногда, особенно гдѣ кирпичи и рабочія руки дешевы, газгольдеръ окружаютъ зданіемъ, которое защищаетъ колоколъ отъ атмосферныхъ вліяній и предохраняетъ гидравлическ. затворы отъ замерзанія.

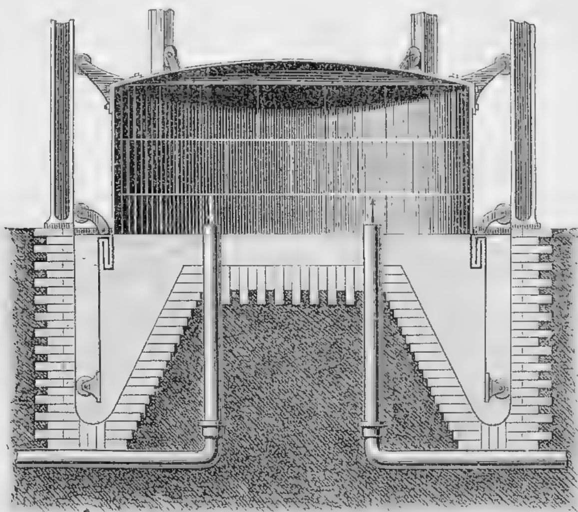


Фиг. 11. Очиститель. Разрѣзъ.

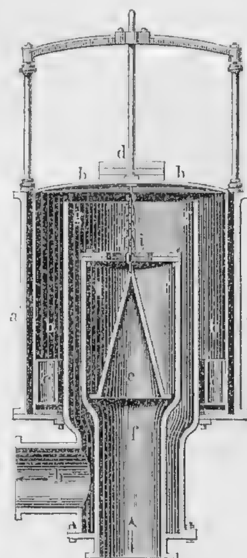
Для параллельнаго направленія колокола при подыманіи и опусканіи служатъ спирали, сдѣланныя въ видѣ многоходныхъ винтовъ, или проволочные канаты, которые такимъ образомъ соединены между собою, что при движеніи колокола они сокращаются или удлиняются на одинаковую величину во всѣхъ точкахъ периферіи колокола. Въ послѣднемъ случаѣ верхняя треть колокола при подыманіи его выходитъ изъ направляющихъ желобовъ. Величайшій газометръ въ мірѣ, въ Истъ-Гринвичѣ близъ Лондона, имѣетъ въ діаметрѣ 95 м. и объемъ въ 340.000 куб. м.; онъ состоитъ изъ 5 телескопныхъ

цилиндровъ и одного колокола въ 21 метръ вышины каждый.

Газовый регуляторъ *(рис. 13)* имѣетъ назначеніе уменьшать обыкновенно слишкомъ большое давленіе газа въ газгольдерѣ. Онъ состоитъ изъ частью наполненнаго водой сосуда *aa*, въ которомъ виситъ движущійся на роликахъ колоколъ изъ листового желѣза *b;* послѣдній снабженъ внизу поплавкомъ *c* и для опусканія нагружается гирями *d*. Внутри колокола виситъ конусъ *e*, который при отсутствіи гирь на колоколѣ подымается такъ высоко, что совершенно закрываетъ отверстіе *ii* въ трубѣ *ff*, и такимъ образомъ преграждаетъ газу доступъ въ трубы *g* и *h*. Въ зависимости отъ большаго или меньшаго груза на колоколѣ, конусъ болѣе или менѣе удаляется отъ отверстія *i* и оставляетъ открытымъ проходъ для газа.

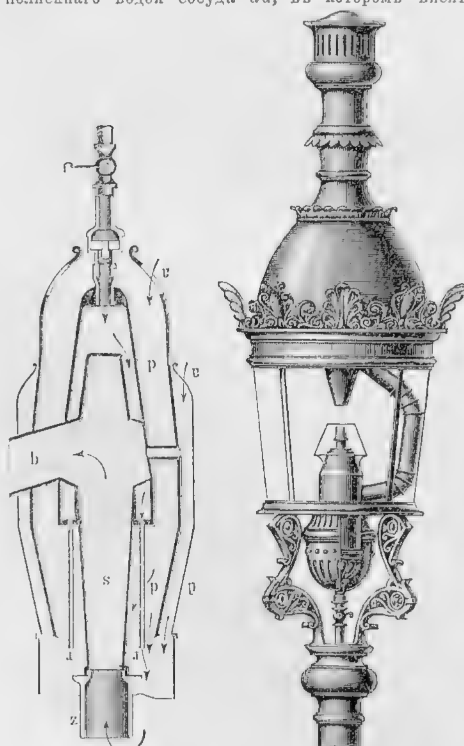


Фиг. 1. Газометръ или газгольдеръ. Разрѣзъ.



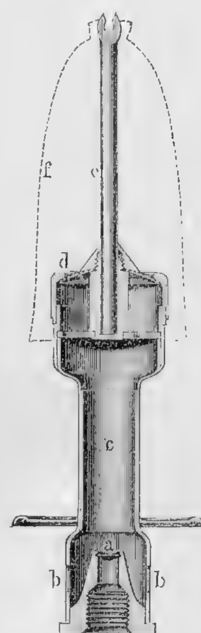
Фиг. 13. Газовый регуляторъ.

Регенеративная горѣлка Сименса *(рис. 14)* состоитъ изъ нѣсколькихъ вставленныхъ одинъ въ другой вертикальныхъ резервуаровъ. Воздухъ, вступая черезъ щели *a*, идетъ по направленію стрѣлокъ черезъ внѣшнія генераторныя камеры *d*, встрѣчается у фарфороваго цилиндра *z* съ газомъ, выходящимъ изъ трубокъ *r*, поставленныхъ кругообразно въ генераторѣ, и сжигаетъ его. Продукты горѣнія частью направляются внизъ черезъ полый цилиндръ *Z*, внутренній регенераторъ *S*, патрубокъ *g* въ дымовую трубу; другая же часть продуктовъ горѣнія направляется прямо въ дымовую трубу. Такимъ образомъ горячіе газы текутъ внизъ, въ направленіи, противоположномъ какъ свѣтильному газу, такъ и воздуху, и нагрѣваютъ и тотъ и другой. Для лучшаго распредѣленія воздуха газовыя трубки снабжены около отверстій гребнями.



Разрѣзъ. Видъ.
Фиг. 14. Регенеративная горѣлка Сименса.

Ауэровская горѣлка для газокалильнаго свѣта *(рис. 15)* похожа на бунзеновскую горѣлку; въ *a* выходитъ газъ, въ *b* притекаетъ воздухъ и смѣшивается съ газомъ въ трубкѣ *c;* въ *d* смѣсь выходитъ черезъ проволочную стѣнку и зажигается. *e* палочка изъ жженой магнезіи. на которой надѣтъ колпачекъ *f*.



Фиг. 15. Горѣлка для газокалильнаго свѣта. Разрѣзъ.

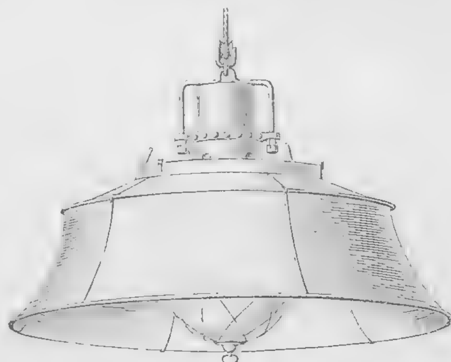
чество свѣта, попадающаго въ подобныя помѣщенія.

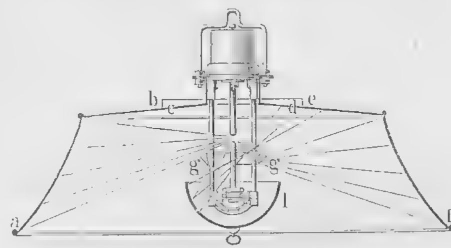
Однако, при нѣкоторыхъ занятіяхъ (рисованіе, долговременное чтеніе и т. п.) прямые солнечные лучи не удобны, въ такихъ случаяхъ лучшая защита—небольшая штора изъ небѣленаго холста, закрывающая верхнюю часть окна. Въ большинствѣ, однако, случаевъ дневное О. жилыхъ помѣщеній въ нашемъ климатѣ недостаточно. Сила свѣта дневного О., которое всецѣло зависитъ отъ степени облачности небеснаго свода, равняется отъ 906 до 4440, а при весьма свѣтлыхъ безоблачныхъ дняхъ и до 11,430 метро-свѣчей (см. *фотометрія*).

Искусственное О., которымъ мы замѣняемъ дневной свѣтъ, значительно уступаетъ во многихъ отношеніяхъ солнечному свѣту. Большинство источниковъ искусственнаго свѣта получается сгораніемъ извѣстнаго тѣла или вещества; въ нѣкоторыхъ случаяхъ при этомъ вводится въ пламя извѣстное тѣло, которое, сильно накаляясь, увеличиваетъ интенсивность свѣта. Во всѣхъ этихъ случаяхъ свѣтовой коэффиціентъ полезнаго дѣйствія (т. е. количество истрачиваемой энергіи на свѣтовой собственно эффектъ по отношенію къ общему количеству истраченной энергіи) очень малъ. Притомъ это громадное количество затрачиваемой энергіи не только тратится безъ пользы, но и прямо во вредъ, увеличивая температуру освѣщаемаго пространства. Впрочемъ, примѣненіемъ болѣе раціональныхъ методовъ оказалось возможнымъ значительно уменьшить многіе недостатки искусств. О., основаннаго на сгораніи тѣлъ. Примѣромъ этому можетъ служить О. свѣтильнымъ газомъ, значит. усовершенствованное примѣненіемъ горѣлокъ съ газокалильными сѣтками (горѣлки Ауэра и др.). Наиболѣе свободнымъ отъ всѣхъ недостатковъ (повышеніе температуры, увеличеніе углекислоты въ воздухѣ и др.) является О. электрическими лампочками накаливанія (см. *электричество*). Гигіена выработала для искусственнаго О. цѣлый рядъ раціональныхъ требованій, относящихся, главнымъ образомъ, къ равномѣрному распредѣленію свѣта, что безусловно имѣетъ громадное значеніе. Мигающій неровный свѣтъ безусловно вреденъ и при работахъ долженъ быть всячески избѣгаемъ; также вредно вліяетъ при близости источника свѣта къ глазамъ и производимая имъ теплота.

При всѣхъ методахъ искусственнаго О., основанныхъ на сгораніи какихъ либо тѣлъ, загрязняется окружающій насъ воздухъ освѣщаемаго помѣщенія: при всякомъ горѣніи изъ воздуха удаляется часть содержащагося въ немъ кислорода и взамѣнъ его поступаютъ продукты горѣнія, т. е. въ большинствѣ случаевъ углекислота, вода въ видѣ водяныхъ паровъ, а иногда и несгорѣвшій углеродъ въ твердомъ видѣ (копоть). Такъ одинъ кубическій метръ свѣтильнаго газа требуетъ для своего сгоранія 1,12 куб. м. кислорода и даетъ отъ 0,57 до 1,13 кг. угольной кислоты и 1,07 кг. водяного пара.

Сравнивая различные источники искусственнаго свѣта, основанные на сгораніи, мы можемъ вывести, что минеральныя масла (керосинъ, соляровыя масла, пирофафтъ и т. п.) при горѣніи даютъ небольшое количество углекислоты и водяныхъ паровъ сравнительно, напр., съ свѣтильнымъ газомъ. Особенно вредно бываетъ


Фиг. 1. Внѣшній видъ.



Фиг. 2. Разрѣзъ.

при искусственномъ О. неполное сгораніе освѣтительныхъ маслъ, дающее ядовитую окись углерода и различные углеводороды. Въ газовой регенеративной горѣлкѣ Сименса (см. *лампы*) продукты сгоранія выводятся наружу, что составляетъ большое достоинство этой горѣлки. Однако, наиболѣе идеальнымъ съ гигіенической точки зрѣнія является, какъ было упомянуто, электрическое О. лампочками накаливанія. Вольтова дуга даетъ слишкомъ интенсивный источникъ свѣта, а поэтому рѣдко примѣняется для О. жилыхъ помѣщеній, да къ тому же сила свѣта лампы съ вольтовой дугой подвержена довольно значительнымъ колебаніямъ, почему и трудно при этомъ О. достичь столь необходимой при занятіяхъ, напримѣръ, равномѣрности О. Съ цѣлью, однако, сдѣлать удобнымъ примѣненіе дугового фонаря въ жилыхъ помѣщеніяхъ, чтобы получить источникъ искусственнаго свѣта, по составу лучей наиболѣе близкаго къ солнечному,

Грабовскій конструировалъ дуговой фонарь съ верхнимъ отраженнымъ свѣтомъ, не требующій бѣлыхъ потолковъ и дающій весьма равномѣрный и пріятный для глазъ свѣтъ. Рефлекторъ Грабовскаго изображенъ на фиг. 1 и 2. Фиг. 1 даетъ внѣшній видъ этого дугового фонаря, фиг. 2 представляетъ разрѣзъ вертикальной плоскостью; *a b c d e f* большой колоколообразный абажуръ, *l* контръ-абажуръ изъ молочнобѣлаго стекла, *g* стеклянное кольцо. Источникомъ свѣта служитъ вольтова дуга постояннаго тока съ углями въ 40 см. длиною. Абажуръ *a b e f* состоитъ изъ проволочнаго каркаса, обтянутаго полотномъ, и виситъ на вогнутомъ металлическомъ абажурѣ *c d*, который соединенъ неподвижно съ фонаремъ. На верхнюю металлическую вогнутую часть абажура падаетъ сравнительно немного лучей; лучи съ наклономъ до 25^0 составляютъ лишь 33% всего свѣта вольтовой дуги, лучи въ пространствѣ отъ 25 до 45^0 (такихъ лучей около 42%), проходя сквозь стеклянное кольцо призматическаго сѣченія и преломляясь въ немъ, попадаютъ затѣмъ на внутреннюю поверхность абажура. Остальные лучи (отъ 45 до 70^0) попадаютъ въ контръ-абажуръ и въ свою очередь отражаются въ верхней части абажура. Такой рефлекторъ Грабовскаго даетъ пространство, весьма равномѣрно освѣщенное, въ которомъ столь обыкновенныя при свѣтѣ дуговыхъ лампъ рѣзкія тѣни почти совершенно исключены; лампа-рефлекторъ Грабовскаго съ успѣхомъ получила уже примѣненіе въ залахъ публичныхъ библіотекъ, въ рисовальныхъ и модельныхъ залахъ, на художественныхъ выставкахъ, въ операціонныхъ залахъ и т. п.

О. декоративное, такъ называется О., производимое на основаніи художественныхъ принциповъ архитектуры для различныхъ частей зданій, фонтановъ, садовъ и т. п. Декоративное О. пользуется какъ природными источниками свѣта (солнечный свѣтъ), такъ и искусственными. Пользуясь солнечнымъ, напр., свѣтомъ, можно значительно варіировать въ интенсивности О. въ зависимости какъ отъ способа О., такъ и отъ толщины среды, черезъ которую мы пропускаемъ въ зданіе, напр. солнечный свѣтъ. Такъ разнообразное О. внутреннихъ помѣщеній получается въ зависимости отъ того, будемъ ли мы пропускать въ зданіе свѣтъ съ боку или же воспользуемся такъ называемымъ верхнимъ свѣтомъ.

Качество свѣта и его интенсивность можетъ быть въ обоихъ случаяхъ одинаково, измѣняется лишь его распредѣленіе съ художественной и эстетической точки зрѣнія. Для жилого помѣщенія требуется, напр., видъ на улицу, для деревенскаго дома часто видъ на близъ расположенный садъ или другое свободное пространство, если же, напр., дѣло идетъ объ О. солнечнымъ свѣтомъ храма, то обыкновенно будничный видъ изъ оконъ на улицу отвергается и въ такихъ помѣщеніяхъ примѣняется О. верхнимъ свѣтомъ, посредствомъ высоко прорубленныхъ оконъ. Тутъ уже часто примѣняется живопись на оконныхъ стеклахъ или пользованіе цвѣтными стеклами. Пользованіе верхнимъ свѣтомъ какъ для храмовъ, такъ и для жилыхъ помѣщеній достигло самаго обширнаго распространенія въ античномъ мірѣ.

Что касается пользованія для О. зданій источниками искусственнаго свѣта, то здѣсь О. съ помощью электричества достигло въ настоящее время блестящей высоты и обѣщаетъ въ будущемъ еще болѣе поразительный и быстрый прогрессъ.

Въ древніе и средніе вѣка, во времена эпохи возрожденія, для искусственнаго О. обходились самыми примитивными средствами: смоляными плошками, сальными и восковыми свѣчами, а также обыкновенными масляными лампами, которыя въ тѣ времена считались наиболѣе интенсивными и удобными для пользованія искусственными источниками свѣта. Только во второй половинѣ XVIII вѣка научились въ масляныхъ лампахъ примѣнять плоскую свѣтильню вмѣсто обыкновенной круглой, а въ 1789 Аргандъ въ своихъ лампахъ сталъ примѣнять цилиндрическую полую свѣтильню. Лампа Арганда дала толчекъ къ изобрѣтенію впослѣдствіе газоваго О. Въ 1855 была устроена первая керосиновая лампа и было такимъ образомъ положено начало столь нынѣ распространенному примѣненію для цѣлей О. минеральныхъ освѣтительныхъ маслъ. Приблизительно около того же времени стали появляться попытки устроить газовое О. Въ связи съ этими успѣхами въ дѣлѣ О. появилась цѣлая обширная отрасль промышленности, производящая различныя принадлежности освѣтительнаго дѣла: производство люстръ, стѣнныхъ и потолочныхъ бра, стоячихъ и висячихъ лампъ, канделябровъ и т. д.; всѣ эти постепенно ставшіяся обыденными принадлежности искусственнаго О. дѣлались изъ самыхъ разнообразныхъ матерьяловъ: цинка, желѣза, мѣди, латуни, бронзы, стекла и хрусталя въ стиляхъ того времени.

Въ виду быстро возросшей съ вышеуказанными изобрѣтеніями интенсивности примѣняемыхъ источниковъ искусственнаго свѣта, понадобились приспособленія для ослабленія силы свѣта, какъ то: абажуры, шары изъ молочнаго или матоваго стекла и т. п.

Газовое и керосиновое О. однако имѣетъ массу недостатковъ: оно всегда даетъ копоть, огнеопасно, повышаетъ сильно температуру въ данномъ помѣщеніи, поглощаетъ изъ воздуха въ данномъ помѣщеніи массу кислорода и повышаетъ въ немъ процентное содержаніе вредной для дыханія углекислоты. Отъ всѣхъ этихъ недостатковъ свободно О. электрическое, которое, кромѣ того, по своимъ свойствамъ

наиболѣе похоже на О. естественнымъ солнечнымъ свѣтомъ. Изъ обоихъ примѣняемыхъ нынѣ видовъ электрическаго О., т. е. дуговыми лампами и лампочками накаливанія, послѣдній съ художественной, эстетической точки зрѣнія заслуживаетъ полнѣйшаго вниманія.

Свѣтъ дуговыхъ лампъ, главнымъ образомъ благодаря интенсивности, примѣнимъ лишь для О. большихъ пространствъ, гдѣ глазъ далеко отдаленъ отъ источника свѣта, напр. вокзаловъ, фабричныхъ и заводскихъ зданій и т. п.

Для художественныхъ декорацій, а также для костюмовъ (дамскіе туалеты) приходится всегда, при О. дуговыми фонарями, имѣть въ виду, что свѣтъ этотъ даетъ преимущество холоднымъ свѣтлымъ цвѣтамъ; между тѣмъ какъ темные цвѣта кажутся при этомъ свѣтѣ почти что черными, свѣтло-желтый цвѣтъ кажется почти что бѣлымъ, свѣтло-розовый почти фіолетовымъ.

Это объясняется тѣмъ, что, по составу лучей дуговой лампы, свѣтъ ея содержитъ массу лучей синяго и зеленаго цвѣтовъ и вслѣдствіе этого измѣняетъ болѣе или менѣе всѣ цвѣта, а всѣ желто-коричневые цвѣта уничтожаетъ.

Совершенно противоположными качествами отличается свѣтъ лампочекъ накаливанія; благодаря своей желтоватой, золотистой окраскѣ, онъ дѣлаетъ холодные тона болѣе теплыми. Иногда для декоративнаго О. примѣняютъ вмѣстѣ одновременно и дуговые фонари и лампочки накаливанія. Первыя лампочки накаливанія (Эдиссона) появились въ 1882 на выставкѣ въ Мюнхенѣ, появившись ранѣе въ 1881 на выставкѣ въ Парижѣ; уже въ 1883 на выставкѣ въ Вѣнѣ появился цѣлый рядъ декоративныхъ сооруженій, пользующихся лампочками накаливанія.

Тутъ, напр., былъ темно-голубой куполъ, освѣщенный звѣздочками изъ лампъ накаливанія; въ одной спальнѣ, напр., были устроены за стѣнной панелью лампы накаливанія, освѣщавшія комнату отраженнымъ свѣтомъ; салонный фонтанъ освѣщался разноцвѣтными лампочками накаливанія — устройство, послужившее прототипомъ извѣстныхъ цвѣтныхъ фонтановъ на послѣднихъ выставкахъ въ Чикаго и Парижѣ. Въ послѣднее время въ Америкѣ для цѣлей декоративнаго О. стали примѣнять цѣнные сорта стекла (фарфоръ и т. п.). Изъ различныхъ фирмъ впереди всѣхъ на этомъ поприщѣ стоятъ компаніи Louis Tiffany Glass Works и Archer Pancoast and Bergmann въ Нью-Іоркѣ; фирмы эти примѣняютъ какъ новѣйшія, такъ и старинныя устройства при декоративномъ О., напр. японскія декоративныя устройства. Даже старыя декоративныя формы и лампы изъ мусульманскихъ мечетей оживаютъ въ обыкновенномъ и пріукрашенномъ видѣ.

Вообще въ послѣднее время, пользуясь электрическимъ свѣтомъ, декоративное О. примѣняетъ самые разнообразные цвѣтовые эффекты; съ этой цѣлью въ новѣйшихъ электрическихъ люстрахъ, въ особенности для О. комнатъ, убранныхъ въ томъ или другомъ стилѣ, примѣняются самые разнообразные сорта стекла, съ цѣлью придать электрическому свѣту тотъ или другой оттѣнокъ. Кромѣ молочнаго, цвѣтного и матоваго стекла примѣняется стекло металлизированное, какъ свѣтлыхъ, такъ и темныхъ оттѣнковъ, опаловое и т. п. Такимъ образомъ источникъ искусственнаго свѣта (люстра, бра и т. д.), служа днемъ украшеніемъ комнаты, а вечеромъ источникомъ свѣта, сливается все болѣе и болѣе съ архитектурой и пластикой даннаго помѣщенія.

О. улицъ. Уличные фонари уже были извѣстны въ древнія времена въ Римѣ, Александріи и др. большихъ городахъ, по крайней мѣрѣ они всегда примѣнялись на главныхъ улицахъ, площадяхъ и другихъ публичныхъ мѣстахъ. Въ Парижѣ въ 1524, 1526 и 1553 гг. были неоднократно публикуемы приказанія освѣщать окна, выходящія въ домахъ на улицу, свѣчами. Въ 1558 въ Парижѣ введены уличные фонари, укрѣпленные на домахъ и особыхъ столбахъ, а въ 1667 городъ былъ уже весь вполнѣ освѣщенъ. Этому примѣру послѣдовалъ Лондонъ въ 1668, Амстердамъ въ 1669, Берлинъ въ 1679, Вѣна въ 1687 и въ теченіе XVIII стол. большинство западно-европейскихъ городовъ ввело у себя О. улицъ. Только въ XIX ст. уличные фонари стали снабжать рефлекторами и вѣшать ихъ по срединѣ улицъ. Впослѣдствіе растительныя масла въ уличныхъ фонаряхъ были замѣнены минеральными (керосинъ и др.), а затѣмъ и свѣтильнымъ газомъ. Газовое О. было раньше всего введено въ Лондонѣ въ 1814, въ Берлинѣ въ 1826, въ Лейпцигѣ въ 1838. Затѣмъ газъ въ свою очередь былъ вытѣсненъ электричествомъ; впервые электрическое О. (пробное) улицъ было введено въ Парижѣ въ 1877 (свѣчи Яблочкова), а также въ Берлинѣ въ 1882 (примѣнялись дуговые фонари силою лишь 300—400 свѣчей). Въ настоящее время почти исключительно примѣняются для О. улицъ дуговые фонари отъ 1500—2000 и болѣе свѣчей какъ постояннаго тока, такъ и (что чаще) перемѣннаго тока; лишь изрѣдка, на боковыхъ улицахъ, примѣняются газо-калильныя горѣлки и лампочки накаливанія.

Освэръ (Aaswär), группа о-вовъ у береговъ Норвегіи, относящ. къ фогству Гельгеланду (въ Нордландѣ); крупная ловля сельдей.

Освященіе знаменъ, при пожалованіи ихъ, производится порядкомъ, установленнымъ въ кн. II части III Свода Воен. Постан. 1859; ежегодно О. з. производится 6 января и 1 августа.

Оселъ (Asinus *Gray*), подродъ рода лошадь (Equus *L.*), отъ настоящихъ лошадей отличается длиннымъ пучкомъ волосъ

на концѣ хвоста, присутствіемъ каштанчиковъ на переднихъ ногахъ, короткою, прямо стоящею гривою и длинными ушами. Полуоселъ (джиггетай, кіангъ, куланъ, A. hemionys *Gray*), 2 м. длиною, съ хвостомъ въ 40 см. длины, 1,3—1,5 м. вышиною, очень стройный, съ прямо стоящими, не особенно длинными ушами, нѣсколько тяжелою головою и маленькими копытами. Зимою лохматая шерсть соловаго цвѣта, на мордѣ, внутренней сторонѣ заднихъ ногъ и задней сторонѣ переднихъ ногъ бѣловатаго; отъ короткой мягкошерстой темной гривы отходитъ буровато-черная полоса, направляющаяся по спинѣ до средины оголенной части хвоста. Живетъ табунами во всей средней Азіи, предпочитаетъ окрестности озеръ и рѣкъ, зимою большими табунами совершаетъ далекія кочевки въ поискахъ мѣстъ, богатыхъ кормомъ, а весною снова возвращается на лѣтнія пастбища. Каждымъ табуномъ, состоящимъ изъ 3—20 и болѣе животныхъ, предводительствуетъ одинъ жеребецъ. На кулана охотятся ради его мяса и шкуры; хвостъ считаютъ цѣлебнымъ средствомъ. Прирученіе его монголамъ не удается; но въ зоологическихъ садахъ кулана скрещиваютъ съ ослицей, квaггой и зеброй; въ Тибетѣ его скрещиваютъ также съ муломъ, который, какъ увѣряютъ, становится плодовитымъ. Дикій О. (онагръ, горкуръ, Asinus onager *Briss.*), немного меньше предыдущаго, выше и изящнѣе домашняго О., серебристо-сѣраго цвѣта, бока шеи, туловища и бедръ соловаго цвѣта, съ бѣлыми полосами на спинѣ и задней сторонѣ ляшекъ и бурымъ ремнемъ вдоль спины. Распространенъ отъ Сиріи черезъ Аравію и Персію до Индіи.

Домашній О. (A. domesticus *L.*), происходитъ отъ одного изъ вышеописанныхъ дикихъ О.; издавна приручали степного О. и онагра, чтобы путемъ скрещиванія съ О. улучшить породу. Этимъ до сихъ поръ занимаются въ Персіи и Аравіи, тогда какъ въ Европѣ на это не обращается вниманія, въ силу чего порода О. значительно ухудшилась.

Въ Персіи и Египтѣ О. является красивымъ подвижнымъ, прилежнымъ, выносливымъ созданіемъ, за которымъ заботливо ухаживаютъ и которымъ, въ качествѣ домашняго животнаго, пользуются для самыхъ разнообразныхъ цѣлей. Представители крупной расы, происходящей отъ скрещиванія съ онагромъ, стоятъ дороже лошади и употребляются для верховой ѣзды, тогда какъ представители болѣе мелкой предназначаются для перевозки тяжестей. Въ Суданѣ О. также является домашнимъ животнымъ, въ Южн. Америкѣ онъ одичалъ. Онъ предпочитаетъ сухой климатъ; сырость и холодъ переноситъ хуже лошади. Шагъ его очень надежный; О. пользуются въ качествѣ и вьючнаго и упряжнаго животнаго. О. предпочитаетъ сухія, солоноватыя травы, овесъ и клеверъ, вообще очень нетребователенъ и не пренебрегаетъ даже чертополохомъ. Пьетъ онъ совершенно чистую воду. Его чувства высоко развиты, особ. слухъ; онъ обладаетъ прекрасною памятью, хитеръ, добродушенъ, хотя часто также золъ и упрямъ. Къ палкѣ онъ мало чувствителенъ. Заболѣваетъ довольно трудно и доживаетъ до 50 и болѣе лѣтъ. Время течки въ Европѣ происходитъ въ послѣдній мѣсяцъ весны или первый мѣсяцъ лѣта; черезъ 290 дней самка мечетъ одного дѣтеныша, котораго черезъ 5—6 мѣс. можно отнять отъ соска. Въ южныхъ странахъ мясо О. употребляютъ въ пищу. Изъ шкуры выдѣлывается кожа, идущая на изготовленіе барабановъ; кромѣ того, изъ нея выдѣлывается пергаментъ. Ослиное молоко по своимъ свойствамъ наиболѣе близко подходитъ къ женскому; оно легче свертывается и только послѣ продолжительнаго сбиванія даетъ мягкое, бѣлое, безвкусное, легко становящееся прогорклымъ масло. Сыворотка содержитъ много молочнаго сахара и имѣетъ пріятный сладкій вкусъ. Какъ легко переваримое и питательное вещество, она часто предписывается въ болѣзняхъ, особенно при значительномъ нарушеніи или ослабленіи пищеварительныхъ функцій. Отъ скрещиванія О. съ лошадью получаются мулы и лошаки.

„Осенніе Вечера“, еженедѣльное изданіе, выходившее въ Спб. 1803; издатель В. Ѳ. Малиновскій.

Осенняя окраска листьевъ, обусловливается частью пигментами, связанными съ хлоропластами, каковы ксантофиллъ и каротинъ (желтые и оранжевые тона), частью пигментами, растворенными въ клѣточномъ сокѣ (красные тона); послѣдніе нерастворимы въ эѳирѣ, легко растворимы въ водѣ и алкоголѣ, при испареніи водяного раствора даютъ коричневый осадокъ, сходный съ бурыми остатками гніющихъ листьевъ; щелочи красятъ эти вещества въ зеленый цвѣтъ.

Осень, время года; астрономическая О. начинается для сѣв. полушарія съ момента вступленія солнца на небесный экваторъ (осенняго равноденствія), т. е. съ 22-го сентября, и продолжается до зимняго солнцестоянія, т. е. 21—22 декабря, соотвѣтственно кратчайшему зимнему дню. Въ южномъ полушаріи астрономическая О. соотвѣтствуетъ веснѣ сѣвернаго полушарія. Отсюда О. сѣвернаго полушарія, вслѣдствіе неравномѣрной скорости движенія земли по эклиптикѣ вокругъ солнца, на нѣсколько дней короче О. южнаго полушарія. Метеорологія принимаетъ за О. мѣсяцы: сентябрь, октябрь и ноябрь (считая все по новому стилю). См. *времена года.*

Осетинскій конный дивизіонъ, сформированъ 1890 изъ осетиновъ, состоитъ при кавказской кавалерійской дивизіи.

Осетины, одно изъ индоевропейскихъ (иранскихъ) племенъ, населяющее Осетію, составляющую теперь запад. половину

Владикавказ., около трети Душетск. и большую часть Горійскаго у., заполненную Главнымъ Кавказскимъ хребтомъ и его ближайшими боковыми отрогами, раздѣленными узкими горными долинами Терека, истоковъ Ріона и Куры; нѣкоторая часть О. живетъ въ долинѣ средняго теченія Терека. Общее число ихъ опредѣляется въ 150—160 т. душъ, равномѣрно распредѣленныхъ въ Терской обл. и Тифлисск. губ. Названіе О. грузинское, сами себя зовутъ они иронцами или иранцами. Ихъ антропологич. типъ и происхожденіе вызываютъ разногласіе во взглядахъ различныхъ изслѣдователей, нѣкоторые считаютъ ихъ потомками древнихъ аваровъ (въ русской лѣтописи ясовъ), другіе близкими къ персамъ, третьи къ древнимъ германцамъ и скандинавамъ. Въ виду распространенія среди нихъ черноглазыхъ шатеновъ наряду съ бѣлокурымъ и голубоглазымъ типомъ, нужно предполагать значительное расовое смѣшеніе. О. крѣпкій народъ, средняго роста, женщины не отличаются красотою; одежда ихъ общаго типа кавказскихъ горцевъ (рубаха, суконныя шаровары, бешметъ, бурка, папаха), у женщинъ длинныя рубахи и широкіе шаровары. Жилища ихъ изъ дерева съ каменными сторожевыми башнями. Въ религіозномъ отношеніи О. отличались нестойкостью, большинство народа нѣсколько разъ переходило изъ христіанства въ исламъ и обратно. Теперь около 20% магометане, остальные числятся православными, но съ цѣлымъ рядомъ своеобразныхъ, частью языческихъ религіозныхъ обрядовъ и своеобразныхъ эпическихъ понятій и мѣстнаго древняго обычнаго права; приносятъ жертвы (закалываютъ барана, козла) въ честь домашнихъ и мѣстныхъ языческихъ святынь и разныхъ духовъ покровителей; языкъ ихъ принадлежитъ къ иранской отрасли. Распадаются на нѣсколько родовыхъ обществъ: дигорцы, алагирцы (по р. Ардону), куртатинцы (по р. Оріагъдону), тагаурцы (по Гизель-дону и Генальдону), двалеты или туалтэ въ Закавказьѣ. Главныя занятія скотоводство и земледѣліе (несмотря на неудобства горной почвы), рубка лѣса. Татарскія нашествія, а впослѣдствіе преслѣдованіе черкесовъ и кабардинцевъ загнали миролюбивыхъ О. изъ долинъ кавказскихъ предгорій въ горныя ущелья; русскимъ О. не оказывали сколько нибудь существеннаго сопротивленія. Теперь многіе О. посѣщаютъ русскія школы, а нѣкоторые и высшія учебныя заведенія, преимущ. техническія; у О. возникло привилегированное сословіе, признанное русскимъ правительствомъ, а въ русскомъ управленіи О. нашли защиту отъ сильно тѣснившихъ ихъ сосѣднихъ горцевъ. См. В. Миллеръ, „Осетинскіе этюды“ (М. 1881—87, гдѣ приведена литература); „Сборникъ матер. по опис. Кавказа“, вып. III, V и IX; Гильченко, „Матерьялы для антропологіи Кавказа“ (Спб., 1890).

Осетры (Acipenser *L.*), родъ эмалевочешуйныхъ рыбъ (Ganoidei) изъ семейства осетровъ (Acipenseridae), рыбы съ вытянутымъ туловищемъ, покрытымъ пятью рядами ребeрчатыхъ, костяныхъ щитковъ, называемыхъ жучками; съ неподвижной вытянутой мордой, съ четырьмя усиками и нижнимъ расположеннымъ далеко назадъ маленькимъ беззубымъ ртомъ. Голова покрыта со всѣхъ сторонъ костяными пластинками. Мѣста, гдѣ кожа не покрыта щитками, шероховаты вслѣдствіе находящихся на ней небольшихъ костяныхъ зеренъ. Двѣ пары плавниковъ, какъ и три непарныхъ плавника защищены гибкими костяными лучами, хвостовый плавникъ несимметриченъ, вслѣдствіе чего конецъ позвоночнаго столба загибается съ верхнюю лопасть. Стерлядь (A. ruthenus *L.*, см. табл. „Рыбы I“, рис. 3), 1 м. длиною, до 12 кг. вѣсомъ, съ вытянутой, тонкой мордой и довольно длинными бахромчатыми усиками, сверху темносѣраго, снизу болѣе свѣтлаго цвѣта, живетъ въ прѣсныхъ водахъ бассейновъ Каспійскаго и Чернаго морей, встрѣчается также въ Сѣв. Двинѣ. Севрюга (A. stellatus *Pall.*), 2 м. длиною, до 25 кг. вѣсомъ, съ очень длинной копьеобразной, острой мордой и усиками, на спинѣ красновато-коричневатаго цвѣта, часто синевато-чернаго, по бокамъ и на животѣ бѣлаго, водится въ Черномъ и Каспійскомъ моряхъ.. Русскій О. (A. Gueldenstaedtii *Brand*), 2—4 м. длиною, съ короткой тупой мордой, усиками и звѣздчатыми костяными пластинками, по окраскѣ походитъ на другихъ О.; живетъ тамъ же, гдѣ севрюга. Бѣлуга (A. Huso *L.*), до 8 м. длиною, вѣсомъ въ 1600 кг., съ короткой мордой и плоскими усиками, сверху темносѣраго, снизу грязнобѣлаго цвѣта, живетъ тамъ же, гдѣ русскій О., и доставляетъ самое больш. колич. икры, а также и рыбьяго клея. Шипъ (A. shypa) занимаетъ среднее мѣсто между осетромъ и стерлядью, но ближе къ первому, усики короткіе, бахромчатые, вѣсъ до $1^1/_2$ пуда, водится въ Черномъ, Каспійскомъ и Аральскомъ моряхъ. Сибирскій О. (A. Baeri *Rdt.*), походитъ на русскаго О., усики гладкіе, носъ въ видѣ равнобокаго трехугольника, водится въ рѣкахъ Сибири, впадающихъ въ Ледов. ок. О. придерживаются дна, плаваютъ медленно, держутся стаями съ марта до мая, мечутъ икру на днѣ рѣкъ на быстринѣ и скоро возвращаются въ море, тогда какъ молодые долго, иногда 2 года, остаются въ рѣкахъ. Позднею осенью О. снова отправляются въ низовья рѣкъ, собираются стадами въ ямахъ (низовьяхъ), залегаютъ въ спячку. Вслѣдствіе усиленнаго лова число О. значительно уменьшилось. Въ предѣлахъ Евр. Россіи вылавливается ежегодно 2.100,000 пудовъ осетровыхъ рыбъ.

Осиково, дерев. въ Болгаріи близъ Церковны; 2 сент. 1877 близъ нея произошелъ бой между отрядомъ ген.-м. Малахова и войсками Мехмеда Али, русскіе

имѣли успѣхъ, но въ виду неудачи въ другихъ пунктахъ отошли къ Церковнѣ; 12 сент. О. было очищено турками.

Оси координатъ, см. *координаты.*

Осимандій, у Діодора такъ назыв. древній египетскій фараонъ Рамзесъ II, а также подробно описанный имъ памятникъ, развалины котораго находятся на зап. берегу Нила близъ Ѳивъ и носятъ названіе Рамессеумъ. Это храмъ, построенный Рамзесомъ для поклоненія ему послѣ смерти. Въ немъ находится колоссальная статуя фараона, залъ съ 48 колоссальными колоннами и скульптурныя украшенія, изображающія сцены изъ войнъ Рамзеса. См. табл. „Архитектура I", фиг. 11.

Осина, см. *тополь.*

Осининъ, Ив. Терентьев., педагогъ, род. 1835, ум. 1887, обучался за границей, а потомъ въ петербургской семинаріи и академіи, которую окончилъ 1857 и выступилъ академическимъ преподавателемъ по сравнительному богословію и нѣмецкому яз. Каѳедру въ академіи оставилъ 1883. Былъ поборникомъ женскаго образованія въ формѣ открытыхъ учебныхъ заведеній; его заботамъ обязаны открытіемъ педагогич. женскіе курсы въ Петербургѣ 1876. 1872 О. сталъ во главѣ періодическаго изданія „Педагогическій листокъ спб. женскихъ гимназій", переименованный 1876 въ „Женское Образованіе".

Осинскій (Osinski), Алоизій, библіографъ, филол. и ораторъ польскій, род. 1770, ум. 1842. Членъ ордена піаровъ, О. первоначально препод. въ піарскихъ училищахъ. 1824 переѣхалъ въ Вильно и съ 1833 по 1839 занималъ должность ректора виленской духовной римско-католической академіи. О. оставилъ эту должность послѣ того, какъ былъ произведенъ въ санъ епископа-суффрагана луцкой епископіи. Плодъ долгихъ трудовъ О., 14-ти томный „Słownik języka polskiego". Рукописей послѣ О. осталось 102 тома. Изъ печатныхъ трудовъ, кромѣ проповѣдей, пріуроченныхъ къ разнаго рода событіямъ, болѣе замѣчательны: „Nauka ojca dana synowi jadacemu do Akademiji" (Варш., 1801); „Słownik mytologiczny z przyłącreniem obrazopisma" („Иконологія" 3 т., Варш., 1806—12); „Mowa przy rozpoczęciu popisów rocznych miana w gimnazyum wołynskiem" (Кременецъ, 1807), „O życiu i pismach ks. Skargi" (1812); „Pochwału ks. Onufrego Kopczynskiego" (Варш., 1819); „O życiu i pismach Tadeuszu Czackiego" (Кременецъ, 1811); „Łza i nadzieja" (Вильно, 1835); „Wiadomośé o biskupie wilenskim Pawle Algimontowiczu księciu Olszanskim", помѣщенная въ „Wizerunkach nauk".

Осинскій уѣздъ, въ ю.-зап. части Пермск. губ. Площадь 2693,0 кв. в. Поверхность гористая, пересѣчена отрогами Уральск. хребта. Орошаютъ р. Кама, Уралъ, Буй. Земли 1.631,793 дес., крестьян. надѣльн. 883,066, частн. владѣльц. 237,915, изъ котор. 81,9% дворянск., казен. 380,649, церковн. 2751, городск. 2947, разн. учрежд. 100,500 д. Пахатн. 456,950 д., сѣнокосн. 138,745, лѣс. 786,004, остальн. удобн. 165,984, неудобн. 84,110 д. Посѣвная площадь 1901 опред. 269,922 д., съ котор. собрано 7.900,721 пуд. зернов. хлѣбовъ. Подъ картофелемъ 2983 д., выкопано 840,329 пуд. Льну 7023 д., сборъ: 82,601 пуд. сѣмянъ, 74,546 пуд. волок. конопли 3278 д., сборъ 86,691 п. сѣм., 72,081 пуд. волок. Кормовыхъ травъ 228 д., собрано 26,107 пуд. Луговъ 138,844 д., изъ нихъ заливныхъ 32,453 д., собрано 3.907,582 пуд. сѣна. Жителей, по переписи 1897, насчитывается 324,267 д. об. пола, русскихъ, мещеряковъ, татаръ. Скотоводство промышл. значенія не имѣетъ. Въ у. 456,178 головъ скота, въ томъ числѣ: 85,347 лошадей, 118,481 рогат. скота, 252,353 мелкаго скота. Главное занятіе жителей земледѣліе. Разведеніе льна и обработка его имѣетъ промышлен. значеніе. Лѣсной промыселъ значителенъ, т. к. 2/3 уѣзда покрыты лѣсомъ. Пчеловодство, рыболовство. Изъ кустарныхъ промысловъ развитъ кулеткацкій, дающій до 20,000 р. дохода ежегодно, и обработка дерева. На р. Камѣ находится 4 пристани, на которыхъ грузится всякой клади, а главн. образомъ лѣсныхъ матерьяловъ, на сумму до 1 мил. руб. Работа на пристаняхъ занимаетъ много рабочихъ рукъ. Горные промыслы. Нѣкоторая часть населенія занимается извозомъ. Земство открыло складъ улучшен. сѣмянъ и земледѣльческихъ орудій. 7 ярмарокъ съ оборотомъ свыше 500,000 руб. Промышлен. предпріятій 41 съ производств. на 629,000 р. Торговыхъ предпріятій 896 съ оборотомъ въ 3,711,000 р. Церквей правосл. 35, единовѣрческихъ 4, мечетей 50. Учебн. заведеній 62. Больницъ 3.

Осиповичъ, псевдонимъ А. О. Новодворскаго.

Осиповскій, Дмитрій Тимоѳеев., врачъ, род. 1807, ум. 1881, окончилъ моск. унив. 1832. 1836 получилъ званіе медика хирурга, служилъ при московск. городск. больницахъ ок. 30 лѣтъ. На счетъ средствъ городск. больн. ѣздилъ учиться заграницу. О. написалъ: „Лѣченіе холодной водой въ Александробадѣ въ Баваріи" (Пар., 1839); „Кровоточивая болѣзнь Верлгофа" („Мед. Вр. Журн." 1847); „Студенистая саркома" (тамъ же, 1855) и др.

Осиповщина, развѣтвленіе безпоповщины, получившее свое названіе отъ инока Осипа, присвоившаго себѣ права священства. Осипъ жилъ въ началѣ XVIII в.; О. существуетъ и нынѣ, но подъ различными иными названіями. Димитрія Ростовскій „Розыскъ"; Н. Ивановскій, „Руководство по исторіи и обличенію старообрядческаго раскола" (Казань, 1893).

Осиповъ, 1) Архипъ, рядовой Тенгинскаго пѣх. полка; 22 марта 1840 въ Михайловскомъ укрѣпленіи при нападеніи горцевъ взорвалъ пороховой погребъ.

2) О., Николай Петров., писатель, род. 1759. О. написалъ: „Старинная Русская ключница и стряпуха" (Спб., 1790); „8 пѣс-

ней Энеиды Виргиліевой, вывороченной на изнанку“ (1791); „Россійскій винокуръ, пивоваръ, медоваръ, водочной мастеръ, квасникъ, уксусникъ и погребщикъ“ (1792); „Новый и совершенный русскій садовникъ“ (1793); „Не прямо въ глазъ и въ самую бровь“ (1794); „Лакировщикъ“ (1798); „Что нибудь отъ бездѣлья на досугѣ“ (еженедѣльное изданіе въ 5 №№, 1798). „Овидіевы любовныя творенія“ (перев., 1803).

Осіандеръ (Osiander), Андрей, род. 1498, ум. 1552, лютер. богословъ; примкнувъ къ реформаціи Лютера, былъ первымъ евангелическимъ проповѣдникомъ въ Нюрнбергѣ (1522). Его ученіе, что оправданіе надо понимать не какъ актъ суда Божія, а какъ передачу внутренней праведности, вытекающую изъ мистическаго единенія со Христомъ, вызвало ожесточенный споръ со строгими лютеранами. По смерти О., споръ продолжался до 1566, пока всѣ осіандристы не были смѣщены съ должностей, ихъ вождь, придворный проповѣдникъ Функъ, обезглавленъ, а осіандризмъ по „Corpus doctrinae pruthenicum“ осужденъ въ 1567 на изгнаніе изъ Пруссіи.

Осія, послѣдній царь израильскій, вступилъ на престолъ въ 730 до Р. Хр.; ввязавшись въ распри великихъ державъ и непопулярный въ собственномъ народѣ, О. былъ побѣжденъ ассиріянами, царство и столица разрушены (въ 722), а народъ и самъ царь уведены въ плѣнъ.

Оскарсгамнъ, въ шведск. лэнѣ Кальмаръ, при Кальмарск. проливѣ и ж. д., 2 судостроит. верфи, произв. спичекъ, табаку, оживл. торговля (въ 1891 ушло 690 судовъ въ 71,951 тоннъ вмѣстим.); жит. (1890) 5853; сообщается пароходами съ Любекомъ и Стокгольмомъ.

Оскаръ, имя двухъ королей Швеціи и Норвегіи: 1) О. I., Іосифъ Францъ, род. 1799, ум. 1859, сынъ генерала Бернадота. Сдѣлавшись, послѣ вступленія на престолъ своего отца, наслѣдникомъ Швеціи и Норвегіи, а 1824 вицекоролемъ Норвегіи, вступилъ на престолъ 1844; пользовался большой популярностью; однако результатъ происшедшихъ по его инициатив̂ѣ совѣщаній относительно пересмотра конституціи не привелъ къ удовлетворительному результату. Въ послѣдніе годы своей жизни страдалъ физическимъ и душевнымъ разстройствомъ. О. писалъ о народномъ образованіи и о тюрьмахъ и наказаніяхъ. Онъ былъ также и композиторомъ, писалъ вальсы, марши, романсы и даже сочинилъ оперу.

2) О. II, Фридрихъ, сынъ предыд., род. 1829, основательно изучилъ военное и морское дѣло и написалъ нѣсколько сочиненій по военной исторіи Швеціи, „Исторію Карла XII“ (1868), а также нѣсколько лирическихъ и драматическихъ стихотвореній. О. получилъ отъ лундскаго университета степень доктора философіи. Вступилъ на престолъ 1872 послѣ своего брата Карла XV, умершаго безъ мужскаго потомства. Общее собраніе соч. О. II издано въ Стокгольмѣ 1875—90 и переведено на нѣм. языкъ.

Оскепъ, оружіе на Руси XII в., родъ булавы или копья, состоявшее изъ палки (оскепище) съ надѣтымъ на нее (острымъ) желѣзнымъ. наконечникомъ.

Оски (Auscii), иберійскій народъ въ Аквитаніи (Галліи). Гл. г. ихъ былъ Элимберисъ или Авски (нынѣ Ошъ).

Оски (Osci, opsci, у грековъ опики), народность, по преданію, жившая въ Кампаніи; языкъ ея распространился по всей средн. и южн. Италіи до границъ греческаго. На немъ въ историческое время говорили главнымъ образомъ самниты. Памятники этого языка, легенды на монетахъ и надписи (особенно изъ Абеллы и бантійская таблица; см. Кирхгофъ, „Das Stadtrecht von Bantia“, Берл., 1853), немногочисленны (около 200), по содержательны и раскинуты на территоріи въ 1000 кв. миль. Древнѣйшія изъ нихъ относятся къ 400, позднѣйшія къ 80 до Р. Хр. Алфавитъ употреблялся греческій — въ сосѣдствѣ съ греками, и развившійся изъ этрусскаго на сѣверѣ. Писали О. справа на лѣво. См. Моммсенъ, „Oskische Studien“ (Берл., 1845. дополненія 1846); его-же, „Die Unteritalischen Dialekte“ (Лейпцигъ, 1850); Фабретти, „Glossarium Italicum“ (Тур., 1858—60); Бруппахеръ, „Versuch einer Lautlehre der oskischen Sprache“ (Цюрихъ, 1869); Ф. Планта, „Grammatik der oskisch-umbrischen Dialekte“ (Страсб., 1892—96, 2 т.).

Осколки (артил.), части болѣе 1/4 фунт., на которыя при разрывѣ разбиваются гранаты и бомбы.

„Осколки“, еженедѣльный иллюстрированный и юмористическій журналъ, выходитъ въ Спб. съ 1881. Изд. Р. Голике и ред. Н. А. Лейкинъ.

Осколъ, р., проходящая по восточнымъ уѣздамъ Курской губ., Купянскому и Изюмскому у. Харьков. губ., и послѣ 360 в. теченія впадающая въ Донецъ ниже г. Изюма. Вслѣдствіе крутого паденія рѣка бѣжитъ въ живописныхъ лѣсистыхъ и сильно изрѣзанныхъ крутыхъ берегахъ, особенно въ верхнемъ теченіи. Рѣка несудоходна, преграждена рядомъ мельничныхъ плотинъ.

Оскопленіе, то же, что кастрація.

Оскорбленіе, см. *обида.*

Оскорбленіе Величества, есть обида, нанесенная государю или членамъ его рода. Первоначально, однако, означенный терминъ имѣлъ значительно болѣе широкій смыслъ, охватывая всевозможныя государственныя преступленія. Подъ понятіе О. В. подводились также разнообразныя дѣянія, не посягавшія нисколько на честь носителя верховной власти. Нынѣ дѣйствующее уложеніе посвящаетъ О. в. главу 1 разд. III (ст. 241—248). Она начинается угрозою смертной казни за „всякое злоумышленіе и преступное дѣйствіе противъ жизни, здравія и чести Государя Императора“ (ст. 241), а нѣсколько

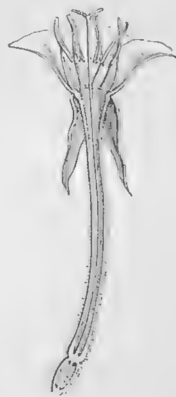
далѣе, по ст. 244, то же наказаніе грозитъ за аналогичныя дѣянія и противъ членовъ Императорскаго Дома. Подъ „злоумышленіемъ и преступнымъ дѣйствіемъ противъ чести“, въ этихъ статьяхъ слѣдуетъ разумѣть обиду дѣйствіемъ. Обида словомъ, хотя бы заочная, карается каторжной работой на срокъ отъ 6 лѣтъ; то же наказаніе постигаетъ и виновнаго въ символической обидѣ („кто съ умысломъ будетъ повреждать, искажать или истреблять выставленные въ присутственномъ или публичномъ мѣстѣ портреты, статуи, бюсты или иныя изображенія“). Наказаніе это, однако, понижается, если О. словомъ нанесено заочно, безъ прямого намѣренія возбудить неуваженіе къ Священной Особѣ Государя Императора, или если оно учинено по неразумію, невѣжеству, либо въ состояніи опьяненія. Къ О. В. принадлежитъ и составленіе и распространеніе письменныхъ или печатныхъ сочиненій или изображеній, съ цѣлью возбудить неуваженіе къ верховной власти или къ личнымъ качествамъ Государя или къ управленію Его государствомъ, — которое карается каторгой отъ 10 до 12 л. (ст. 245). Если такія словесныя, письменныя или символическія обиды направлены противъ членовъ Императорскаго Дома, то они обсуждаются по ст. 248, предписывающей примѣнять наказанія, означенныя въ ст. 245 и 246. Необходимо еще указать, что 1) по отношенію къ обидамъ дѣйствіемъ не только покушеніе, но даже приготовленіе и простое обнаруженіе умысла приравниваются къ оконченному дѣянію; всѣ степени соучастія уравнены въ наказуемости (ст. 242—243); 2) свидѣтели оскорбительныхъ поступковъ и словъ, означенныхъ въ ст. 246, не воспрепятствовавшіе учиненію преступленія, а равно недонесшіе о немъ, подвергаются специальному наказанію, именно — аресту до 7 дней (ст. 247). Въ проектѣ угол. улож., ред. 1901 г., О. в. предусматривается ст. 103, 104, 106 и 107, объемлющими: 1) словесное оскорбленіе и надругательство надъ изображеніями Государя Императора, Императрицы или Наслѣдника, причемъ наказаніе варьируется въ зависимости отъ того, было ли сіе надругательство учинено съ цѣлью возбужденія неуваженія къ означеннымъ Особамъ или безъ таковой цѣли; 2) составленіе, храненіе, распространеніе, публичное выставленіе оскорбительныхъ сочиненій и изображеній; 3) тѣ же дѣянія, направленныя противъ членовъ Императорскаго Дома, и 4) публичное оскорбленіе памяти (словесно или письменно) усопшихъ предшественниковъ царствующаго императора. Совершеніе означенныхъ дѣяній по неразумію, невѣжеству или въ состояніи опьяненія влечетъ за собой пониженное наказаніе. О. В. дѣйствіемъ разсматривается проектомъ совмѣстно съ посягательствами противъ жизни, здоровья и свободы Государя и членовъ Его Семейства.

Оскорбленіе власти, О. должностныхъ лицъ, можетъ быть разсматриваемо съ двухъ точекъ зрѣнія: или какъ личная обида, или какъ посягательство противъ порядка управленія. Противъ первой конструкціи говоритъ то обстоятельство, что въ понятіи О. в. преобладаетъ элементъ публично-правный въ видѣ нарушенія публичнаго интереса — уваженія къ органамъ государственной власти. Этотъ элементъ существенно видоизмѣняетъ составъ непосредственной обиды, что видно изъ того, что съ одной стороны современное право по общему правилу не квалифицируетъ обидъ, нанесенныхъ должностному лицу не при исполненіи имъ своихъ обязанностей или не по поводу оныхъ, а съ другой и изъ того, что должностныя лица охраняются не только отъ активныхъ оскорбленій (какъ delicta commissionis), такъ и отъ простого оказанія неуваженія (какъ delictum omissionis). Составъ О. в. слагается изъ такихъ признаковъ: объектъ — органъ государственной власти, представитель правительственной или общественной власти, независимо отъ его ранга и служебнаго положенія (76/181 Смирнова, 79/8 Шастакова). Умыселъ виновнаго по нашему праву долженъ обнимать сознаніе оскорбительнаго характера дѣянія и желаніе оное совершить, со спеціальнымъ намѣреніемъ оказать неуваженіе власти. Обида должна быть нанесена должностному лицу или во время исполненія послѣднимъ служебныхъ обязанностей, или по поводу ихъ исполненія. Внѣ этихъ условій должностное лицо приравнивается къ частному. Въ этихъ условіяхъ обстановки дѣянія и заключается моментъ неуваженія къ власти, въ силу котораго современные кодексы признаютъ возможнымъ и оскорбленіе коллегіальныхъ правительственныхъ учрежденій, какъ юридическихъ лицъ, а не какъ соединеній лицъ физическихъ. Въ видѣ основного раздѣленія можно установить въ составѣ О. в. по нашему праву различіе между О. в., учиняемымъ чрезъ пораженіе чести органовъ власти и О., наносимое косвенно, такъ сказать символически, чрезъ неоказаніе уваженія эмблемамъ власти. Внутри первой группы—непосредственной обиды, наносимой должностному лицу или правительственному учрежденію,—установляется новая классификація на слѣдующіе виды: 1) обида словомъ, ст. 282: кто дозволитъ себѣ ругательства на присутствіе или составляющихъ оное членовъ, тотъ подвергается отвѣтственности по ст. 31 степ. V, а въ силу закона 10 іюня 1901, заключенію въ исправительныхъ отдѣленіяхъ на срокъ отъ 1 года до $1^1/_2$, съ лишеніемъ всѣхъ особенныхъ правъ и преимуществъ. Объемъ примѣненія этой статьи ограничивается частнымъ постановленіемъ мирового устава. Волостные старшины и лица, занимающія соотвѣтственныя должности, изъятыя отъ дѣйствія см. 31 мир. уст., охра-

няются отъ О. статьей 288 улож. о наказ. Если оскорбленіе нанесено внѣ камеры или присутствія, то наказаніе опредѣляется по 286 ул. о наказ. 2) Обида дѣйствіемъ не выходитъ за предѣлы общихъ постановленій о реальной обидѣ, и наказуемость за нее степенится по тѣмъ же основаніямъ, кои имѣютъ мѣсто относительно словесной обиды противъ должностныхъ лицъ. Максимальная кара — исправительныя отдѣленія съ лишеніемъ правъ. 3) Обида на письмѣ. Сюда относятся: а) составленіе, подкидываніе, выставленіе въ публичныхъ мѣстахъ и вообще распространеніе ругательныхъ писемъ или другихъ сочиненій и бумагъ, или изображеній, оскорбительныхъ для органовъ власти; наказуемость степенится сообразно рангу и іерархическому значенію должностного лица или присутственнаго мѣста (ст. 279 и 280 ул.). б) Составленіе и распространеніе сочиненій, заключающихъ въ себѣ недозволенныя сужденія о постановленіяхъ правительства (ст. 281); если же въ таковыхъ сочиненіяхъ окажутся на лицо отзывы, способные набросить тѣнь на доброе имя органовъ власти, то дѣяніе это обсуждается по ст. 1035 и 1039 (ст. 281 прим.). в) Умышленное составленіе жалобы или другой подаваемой въ судебное или правительственное учрежденіе или должностному лицу бумаги въ выраженіяхъ, оскорбительныхъ для другихъ органовъ власти (ст. 283). Вторая основная группа О. в. объемлетъ дѣянія, выражающія презрѣніе къ государственной власти, но непосредственно противъ органовъ ея не направленныя. Наше право относитъ сюда: 1) Разодраніе, искаженіе и поврежденіе: а) указовъ, присланныхъ для обнародованія или выставленныхъ для сего въ опредѣленномъ мѣстѣ; б) выставленныхъ въ опредѣленномъ публичномъ мѣстѣ гербовъ и надписей; в) публичныхъ памятниковъ. Наказуемость варьируется сообразно различію указанныхъ трехъ группъ непосредственныхъ объектовъ дѣянія; увеличивающимъ вину обстоятельствомъ служитъ наличность многолюднаго собранія при учиненіи дѣянія (ст. 277—278 ул.). 2) Произнесеніе бранныхъ и неприличныхъ словъ, прямо до органовъ власти не относящихся, въ присутственномъ мѣстѣ (ст. 282 ч. 1). 3) Оскорбленіе въ присутственномъ мѣстѣ и въ присутственное время частнаго лица, къ присутствію не принадлежащаго (ст. 287). Проектъ уголовнаго уложенія значительно упрощаетъ сложную и запутанную систему уложенія. Въ ст. 153 и 154 ред. 1901 создается особое понятіе неуваженія къ власти, облагаемое различными наказаніями отъ ареста до заключенія въ исправительномъ домѣ, смотря по тому, въ какую форму было облечено неуваженіе къ власти. См. Савичъ, „Посягательства на государственную власть“ („Юрид. Лѣтоп.“, 1891, № 11).

Оскорбленіе по военно-уголовнымъ законамъ. 1) О. начальника и старшаго различается: а) неоказаніе должнаго уваженія, б) О. на словахъ, на письмѣ или неприличнымъ дѣйствіемъ и в) О. насильственнымъ дѣйствіемъ; наказанія уменьшаются 1, 2 и 3 степ. при О. старшаго; усиливаются, если начальникъ находился при исполненіи обязанностей службы: значительно слабѣе наказывается О. начальниковъ изъ нижнихъ чиновъ (ст. 96—103 и 109 воин. уст. о нак.). 2) О. часового и чиновъ караула, словомъ или неприличнымъ дѣйствіемъ и нанесеніемъ ударовъ (ст. 113—114 воин. уст. о нак.), 3) О. должностныхъ лицъ военнаго званія, дежурныхъ, дневальныхъ и командъ, не имѣющихъ значенія караула предусмотрѣны 121 и 122 ст. воин. уст. о наказ. 4) О. подчиненныхъ начальниками предусмотрѣны ст. 183—187 воин. уст. о наказ.

Оскорбленіе святыни, понятіе, родственное богохуленію. Наше уложеніе разграничиваетъ оба дѣянія весьма неясными чертами. По существу дѣла, въ богохуленіи должно выражаться непосредственно противъ божественныхъ объектовъ вѣры направленное оскорбительное поведеніе виновнаго; въ О. с. дѣяніе внѣшнимъ образомъ направляется на вещественныя эмблемы и иные предметы религіознаго почитанія. О. с. возможно, по нашему дѣйствующему праву, лишь въ примѣненіи къ предметамъ христіанскаго почитанія; по проекту, оскорбительное отношеніе и къ другимъ признаннымъ въ Россіи исповѣданіямъ тоже составляетъ наказуемое О. с. Наказуемость варьируется между безсрочной каторгой (за „ругательство дѣйствіемъ надъ св. Таинствами или другими священ. предметами“, ст. 210) и тюремнымъ заключеніемъ съ лишеніемъ правъ. Значительное смягченіе наказанія достигается въ томъ случаѣ, если спеціальный видъ богохуленія, произнесеніе въ церкви непристойныхъ словъ, учиненъ по неразумію, невѣжеству или въ пьянствѣ (ст. 215).



Цвѣтокъ Oenothera.

Ослинникъ (Oenothera *L.*), родъ изъ семейства Oenotheraceae, заключающій одно- и многолѣтнія травы съ простыми, расположенными розеткой прикорневыми и очередными стеблевыми листьями, красивыми, крупными, б. ч. желтыми, одиночными, пазушными цвѣтами (см. рис.), образующими вмѣстѣ крупный колосъ, кисть или букетъ, и четырехстворчатой многосѣмянной коробочкой. Около 100 видовъ, дико растущихъ въ Южн. и Сѣв. Америкѣ; многіе разводятся въ садахъ. O. biennis *L.* (Onagra biennis *Scop.*), происходитъ изъ

Виргиніи, 1614 была занесена въ Европу и здѣсь одичала; до 2 м. высоты, съ крупными желтыми цвѣтами, цвѣтущими всего одинъ день. Ее разводятъ, какъ салатное растеніе; въ пищу идетъ мясистый корень.

Ослопъ, древнерусское ударное оружіе, дубина, толстый конецъ которой былъ окованъ желѣзомъ или утыканъ желѣзными остріями.

Ослѣпленіе, казнь, примѣнявшаяся у различныхъ народовъ въ древности за нѣкоторыя преступленія; ограбленіе храма, прелюбодѣяніе, фабрикацію фальшивыхъ монетъ, подлоги и т. п. Въ времена Меровинговъ и въ царствованіе Гогенштауфена Генриха VI нерѣдко примѣнялась въ Италіи. На Востокѣ казнь О. практикуется и теперь.

Ослябя, Романъ, въ монашествѣ Родіонъ, одинъ изъ двухъ иноковъ, присоединенныхъ Сергіемъ Радонежскимъ къ войску Димитрія Донского и погибшихъ въ битвѣ Куликовской.

Осма, Осьма, р. въ Болгаріи, начинается на сѣверномъ склонѣ Балканъ у г. Трояна, протекаетъ мимо г. Ловчи и послѣ 155 км. теченія впадаетъ въ Дунай выше Никополя.

Осмазомъ, вещество, обладающее особымъ запахомъ, получается при кипяченіи мяса съ водой, осажденіи вытяжки спиртомъ и выпариваніи, смѣсь креатина, креатинина, инозиновой кислоты, молочной кислоты и т. д.

Османджикъ, гл. гор. одной изъ казъ санджака Амасіи, вилайета Сивасъ въ азіятской Турціи, на прав. берегу р. Кизылъ-Ирмакъ; жит. 9 тыс., крѣпость.

Османское царство, то же, что турецкая имперія.

Османъ, магометанское имя. Наиболѣе знаменитыми носителями его были: 1) О. I, названный аль Гази (завоеватель), первый султанъ Турціи, род. 1259, ум. 1326, основалъ турецкую или османскую имперію, объявивъ себя независимымъ 1299. Онъ принялъ титулъ султана и завоевалъ все западное побережье Малой Азіи.

2) О. II, сынъ Ахмета I, род. 1605, вступилъ на престолъ послѣ сверженнаго дяди своего Мустафы I, отличался мужеств мъ и предпріимчивостью, сражался противъ поляковъ; былъ убитъ во время бунта янычаровъ 1622.

3) О. III, наслѣдовалъ брату своему Махмуду (1754—57).

Османъ, третій халифъ, зять Магомета, одинъ изъ первыхъ послѣдователей пророка; былъ избранъ 644 послѣ смерти Омара повелителемъ правовѣрныхъ. Вслѣдствій своей старости и слабости, О. подпалъ подъ вліяніе своихъ родственниковъ и фаворитовъ, бывшихъ когда то злѣйшими врагами Магомета и позорившими исламъ своей безнравственностью и корыстолюбіемъ. Поэтому сынъ Абу Бекра, Магометъ, поднялъ противъ О. возстаніе и онъ былъ убитъ въ Мединѣ 656. Заслугой О. магометане считаютъ то, что онъ позаботился о возстановленіи подлиннаго текста корана и приказалъ уничтожить всѣ другія копіи и варіанты.

Османъ-Базаръ, гор. въ Болгаріи, на дорогѣ между Тырновымъ и Шумлою; въ янв. 1878 былъ взятъ безъ боя русскими войсками.

Османъ-Дигна, предводитель войскъ Махди, род. 1836, родомъ французъ и назывался Жоржъ Нисбэ, выселился съ родителями изъ Франціи 1849 въ Александрію, гдѣ мать его, послѣ смерти мужа, вышла за магометанскаго купца О.-Д. Послѣдній воспиталъ ея сына въ магометанской вѣрѣ, отдалъ его въ военную школу въ Каирѣ и назвалъ его О.-Д. Старшій О.-Д. завѣщалъ пасынку свою весьма выгодную торговлю невольниками въ Суакинѣ (1865) и О.-Д. сдѣлался однимъ изъ вліятельнѣйшихъ лицъ Суакина. Онъ присоединился къ возстанію Араби-паши 1882 и былъ избранъ шейхами вост. Судана въ предводители. О.-Д. сражался на сторонѣ Махди противъ англо-египетскихъ войскъ, причемъ потерялъ лѣвую руку. 1887 онъ снова выступилъ противъ Суакина; но ген. Гренфеллъ во главѣ англо-египетскихъ войскъ нанесъ ему 1888 жестокое пораженіе; въ 1900 взятъ англичанами въ плѣнъ.

Османъ-Нури-Гази-паша, турецкій генералъ и военный министръ, род. 1837, ум. 1900, оконч. курсъ констант. воен. академіи, 1853—56 состоялъ въ корпусѣ Омера-паши и сражался при Евпаторіи и на Кавказѣ, 1860 усмирялъ возстаніе друзовъ, а 1867 кандіотовъ. 1876 командовалъ корпусомъ, дѣйствовавшимъ противъ сербовъ, и отличился въ бояхъ подъ Зайчаромъ и Извороли, 1877 прославился упорной и искусной обороною Плевны, 1897 во время греко-турецкой войны былъ главнокомандующимъ дѣйствующей арміей.

Османъ-паша, турецкій вице-адмиралъ, воспитывался въ египетской морской школѣ, 1853 командовалъ турецкой эскадрой, уничтоженной Нахимовымъ подъ Синопомъ, былъ взятъ въ плѣнъ и до 1856 жилъ въ Одессѣ; позже былъ членомъ турецк. адмиралтействъ-совѣта.

Османы или османли, оффиціальное названіе турокъ, по имени основателя ихъ государства, Османа I.

Осміевый ангидритъ, см. *осмій.*

Осмій, Os, одинъ изъ металловъ группы платины, находится вмѣстѣ съ платиной, въ сплавахъ съ иридіемъ, въ золотоносномъ пескѣ, и добывается изъ такъ называемыхъ остатковъ платины. О. получается прокаливаніемъ хлористаго амміакъ-осмія въ аморфномъ видѣ (губчатый О.) и при сплавленіи аморфнаго металла съ оловомъ въ кристаллическомъ видѣ. О. голубовато-бѣлаго цвѣта, тверже стекла, уд. вѣсъ 22,477 и принадлежитъ къ сам. тяжелымъ тѣламъ. Атомный вѣсъ 191. При очень высокой температурѣ легко улетучивается, не спла-

вляясь; при нагрѣваніи на воздухѣ измельченный О. сгораетъ въ осміевый ангидридъ OsO_4; съ азотной кислотой и царской водкой даетъ осміевую кислоту; послѣ сильнаго прокаливанія не измѣняется отъ кислотъ, при сплавленіи съ ѣдкимъ каліемъ и селитрой даетъ осміевокислый калій. Въ струѣ сухого хлора переходитъ въ темнокрасный хлористый О. $OsCl_4$, который съ хлористымъ аммоніемъ даетъ хорошо кристаллизующуюся, трудно растворимую двойную соль. Съ кислородомъ О. даетъ три соединенія основного характера, затѣмъ трехокись О. OsO_3, осміевую кислоту, образующую съ основаніями красныя и зеленыя соли, и индифферентную четырехокись О. OsO_4, осміевый ангидридъ. Этотъ послѣдній кристаллизуется въ безцвѣтныхъ призмахъ, пахнетъ очень рѣзко (отсюда и имя О. отъ греческаго слова osme — запахъ), дѣйствуетъ раздражающимъ образомъ на слизистую оболочку, особенно на глаза, жгучаго вкуса, плавится при 100°, улетучивается съ водяными парами, медленно растворяется и легко возстановляется металлами и органич. веществами. Осміевый ангидридъ употребляется при микроскопіи какъ реактивъ и для окраски; въ медицинѣ какъ средство противъ эпилепсіи. Осмій-иридій употребляется для концовъ стальныхъ пружинъ. О. былъ открытъ Теннаномъ въ 1803 году.

Осмозъ, см. *осмотическое давленіе.*

Осмоленные кирпичи приготовляются нагрѣваніемъ въ смолѣ или въ смѣси смолы и асфальта, употребляются для бассейновъ, выгребныхъ ямъ, для мощенія улицъ и т. п.

Осмотическое давленіе, проявляется въ тѣхъ случаяхъ, когда насыщенные растворы какихъ нибудь солей (напр. мѣднаго купороса, поваренной соли) отдѣляютъ отъ чистой воды животной перепонкой, при этомъ происходитъ относительно сильное теченіе воды черезъ перепонку въ растворъ солей (эндосмозъ) и въ то же время гораздо болѣе слабое обратное теченіе соли въ воду (экзосмосъ). Животная перепонка такимъ образомъ гораздо легче пропускаетъ воду, чѣмъ растворенную соль, но все-таки пропускаетъ оба вещества, и воду, и соль. Такія, такъ называемыя, полупроницаемыя перепонки впервые приготовилъ Траубе, приводя въ соприкосновеніе два раствора, дающихъ другъ съ другомъ осадокъ, какъ напр. прибавляя мѣднаго купороса къ раствору красной кровяной соли. На границѣ соприкосновенія образуется корка желѣзистосинеродистой мѣди, черезъ которую вода легко диффундируетъ, такъ что въ пространствѣ, окруженномъ полупроницаемой перепонкой, давленіе сильно возрастаетъ. Пфефферъ устраивалъ такія полупроницаемыя перепонки посредствомъ осажденія внутри пористыхъ глиняныхъ сосудовъ; сосуды, снабженные манометромъ, закрывались сверху и наполнялись различными растворами, напр. 1% растворомъ сахара, и погружались въ чистую воду. Сахаръ не можетъ диффундировать черезъ стѣнки, тогда какъ вода быстро проходитъ черезъ нихъ и производитъ сильное постоянное давленіе внутри сосуда, именно такъ называемое О. д.. Когда давленіе станетъ постояннымъ, то наступаетъ равновѣсіе и если искусственно поднять давленіе раствора во внутреннемъ пространствѣ, то вода будетъ обратно диффундировать изъ концентрированнаго раствора сахара въ воду.

Вантъ-Гоффъ первый показалъ, что молекулы растворенпаго тѣла при осмотическихъ процессахъ производятъ на полупроницаемую перепонку то же самое давленіе, которое онѣ производили бы, если бы могли быть переведены въ газообразное состояніе, на стѣнки обыкновенныхъ сосудовъ при той же самой концентраціи, той же температурѣ и объемѣ, равномъ объему, который занимаетъ растворъ. Отсюда слѣдуетъ законъ, отвѣчающій положенію Авогадро, что одно и то же количество молекулъ различныхъ веществъ въ растворѣ показываютъ одно и то же О. д. Такимъ образомъ и обратно О. д. позволяетъ опредѣлять молекулярный вѣсъ растворимыхъ веществъ. Практически однако это возможно только въ рѣдкихъ случаяхъ. Такъ какъ О. д. теоретически связано съ пониженіемъ точки замерзанія и повышеніемъ точки кипѣнія растворовъ (см. *кріоскопія*), то зная ихъ можно вычислять и О. д. О. д. въ новѣйшихъ теоріяхъ химіи играетъ громадную и важнѣйшую роль.

Осмотръ и освидѣтельствованіе, представляются весьма важными средствами для раскрытія истины въ уголовномъ процессѣ. Цѣли О. весьма разнообразны: онъ можетъ быть направленъ на установленіе событія преступленія, на разъясненіе обстановки дѣянія, удостовѣреніе въ личности виновнаго и проч. Разнообразіе цѣлей, достигаемыхъ О., и условій, въ которыхъ онъ производится лишаетъ законодателей возможности нормировать его въ существѣ опредѣлительными постановленіями закона. Послѣдній можетъ указать лишь обязательные обряды и формы, кои должны сопровождать актъ О. Такъ, судебные уставы Императора Александра II содержатъ лишь постановленія о формальной сторонѣ О. Субъектами О. являются: 1) судебный слѣдователь; 2) полиція — въ случаяхъ, нетерпящихъ отлагательства, за отсутствіемъ судебнаго слѣдователя и по порученію мировыхъ или городскихъ судей или земскихъ начальниковъ; 3) коллегіальные и единоличные органы судебной власти, какъ то городскіе судьи, земскіе начальники, уѣздные съѣзды, окружные суды; 5) должностныя лица разныхъ вѣдомствъ по дѣламъ о нарушеніяхъ соотвѣтственныхъ уставовъ. При производствѣ О. обязательно присутствуютъ понятые въ количествѣ не менѣе 2 человѣкъ; О. произво

дится со всевозможною тщательностью и подробностью, а въ случаяхъ возникновенія техническихъ вопросовъ къ участію въ О. приглашаются свѣдущіе люди (см. *эксперты*). Обо всѣхъ результатахъ О. составляется протоколъ; въ общихъ судебныхъ установленіяхъ, протоколъ этотъ провѣряется судомъ, который можетъ постановить о дополненіи его чрезъ одного изъ своихъ членовъ или слѣдователя, или даже о выѣздѣ всѣмъ составомъ къ мѣсту преступленія для ближайшаго ознакомленія съ объектами О.

Осмотръ кораблей (въ междунар. правѣ). По общимъ принципамъ международнаго права ни одно государство не можетъ останавливать или подвергать осмотру иностранные корабли въ открытомъ морѣ. Принципъ этотъ, вытекающій изъ начала самостоятельности каждаго государства, терпитъ однако исключенія въ нѣкоторыхъ исключительныхъ случаяхъ. Англіи, въ ея борьбѣ съ невольничествомъ, удалось добиться путемъ международныхъ договоровъ согласія большинства цивилизованныхъ государствъ на установленіе взаимнаго права осмотра заподозрѣнныхъ въ торговлѣ неграми судовъ (брюссельская конференція 1889—90). То же право осмотра существуетъ въ случаѣ заподозрѣванія иностраннаго судна въ пиратствѣ — морскомъ разбоѣ. Далѣе во время войны существуетъ право осмотра воюющими сторонами нейтральныхъ кораблей, въ водахъ воюющихъ державъ. Право это необходимо для предупрежденія военной контрабанды, для захвата непріятельскихъ кораблей, подымающихъ нейтральный флагъ, и т. д.

Осмотръ на мѣстѣ, есть одно изъ судебныхъ доказательствъ, соединяющееся, когда это по обстоятельствамъ дѣла представляется необходимымъ, съ заключеніемъ свѣдущихъ людей. Производится О. мировымъ судьею или однимъ изъ членовъ окружного суда въ присутствіи сторонъ (что впрочемъ необязательно) и свидѣтелей (для мировыхъ инстанцій не менѣе 2; ст. 12 уст. гр. суд.). Предпринимается О. по усмотрѣнію непосредственному суда или по желанію тяжущихся, но заключеніе о семъ повѣркѣ въ кассаціонномъ порядкѣ не подлежитъ. Въ опредѣленіи суда объ О. назначается мѣсто, время и предметъ, самый же О. влечетъ за собой составленіе особаго протокола, подписаннаго присутствующими и лицомъ судебнаго вѣдомства, производившимъ О.; къ протоколу для поясненія могутъ быть приложены планы и карты мѣстности. Объясненія сторонъ по прочтеніи на судѣ акта О. допускаются, но не въ опроверженіе его содержанія. Издержки исчисляются каждый разъ особо и представляются въ канцелярію суда впередъ или однимъ тяжущимся (если онъ просилъ О.), или обоими поровну, если таковой назначенъ судомъ. Уставъ нашъ говоритъ объ О. н. м.: для общихъ судебныхъ установленій въ ст. 507 — 514, для мировыхъ 119 — 122 вкл.

Осмунда, см. *чистоустъ*.

Оснабрюкъ, гл. г. одноим. окр. въ прусск. пров. Ганноверъ, при р. Газе, 65 м. в. у. м. Жит. (1895) 45,137, изъ нихъ 15,525 католиковъ и 408 евреевъ; залежи каменнаго угля (около Писберга), большія каменоломни, произв. жел. и стальныхъ издѣлій, чуг. литьё, произв. паров. котловъ, сельскохоз. машинъ, піанино, кирпича, огнеупорнаго камня, минер. красокъ, химич. продуктовъ, машиннаго масла, обоевъ, табака, льняно- и бумагопряд., бумаготкацкое произв. Гл. предметы торговли, поддерживаемой нѣск. обществ. банковыми учрежденіями: москательный товаръ, дерево, хлѣбъ, вестфальскіе окорока, пумперникель, жел. и мануфакт. издѣлія и т. д. О. узл. пунктъ 6 ж. д. Образоват. и др. подобныя заведенія: 2 гимназіи, реальная гимназія, дух. семинарія, торговая школа, 2 учит. семинаріи, заведеніе для глухонѣмыхъ, школа повивальныхъ бабокъ, музей (древности и ест.-историч. коллекціи), домъ для умалишенныхъ (Гертруденбергъ) и т. д. О. резид. горнаго управленія, ландгерихта, катол. еписк. Городскія власти насчитываютъ 9 членовъ магистрата и 16 городск. выборныхъ. Въ ратушѣ О. былъ подписанъ въ 1648 вестфальскій миръ.

Оснастка корабля, часть вооруженія его; оснастить судно значитъ установить на немъ рангоутъ, такелажъ и паруса.

Осперъ, 1) нѣм. скульпторъ и первый (съ 1726) преподаватель ваянія въ акад. наукъ, род. 1673 близъ Нюренберга, ученикъ штукатура Боля и затѣмъ скульптора Висгака въ Ульмѣ, у котораго оказалъ успѣхи, кромѣ ваянія, также и въ живописи, придворный скульпторъ Петра I, вырѣзавшій дерев. статуи для сада большого дворца въ Спб. (нынѣ Лѣтній садъ) и Гротъ (нынѣ павильонъ, выходящій на Фонтанку). 1791 напечаталъ письма о тогдашней, крайне любопытной, жизни въ Спб. въ Нюренбергскихъ „Vaterländische Blätter".

2) О., Конрадъ, сынъ предыдущ., лучшій рѣзчикъ того времени, ученикъ Купи въ акад. наукъ; большой знатокъ своего дѣла, признававшійся авторитетомъ и въ областяхъ искусства, не соприкасавшихся непосредственно съ его спеціальностью

Оснингъ, см. *Тевтобургскій лѣсъ*.

Основа, есть система нитей, кои по переплетеніи ихъ другой системой нитей (поперечной относительно первой—уткомъ) образуютъ ткань (см. *ткацкій станокъ*).

Основа, основаніе, въ логическомъ смыслѣ то, на чемъ покоится мысль, т. е. совокупность представленій или общепризнанныхъ мыслей, благодаря которымъ извѣстная мысль считается установленной. Требованіе дать основаніе каждому утвержденію и ни одного изъ нихъ не строить безъ основанія („законъ достаточнаго осно-

ванія“) образуетъ фундаментъ и руководящую нить всякаго методическаго, въ особенности, научнаго мышленія. Но основанія могутъ быть различны въ различныхъ случаяхъ, и въ зависимости отъ нихъ различаются различные классы истинъ. Одни положенія черпаютъ свое основаніе въ данныхъ чувственныхъ впечатлѣніяхъ, въ фактахъ воспріятія; другія признаются однородными съ самимъ мышленіемъ, истины разума (аксіома). Этимъ двумъ классамъ непосредственно обоснованныхъ истинъ противополагаются истины, посредственно обоснованныя чрезъ доказательство, т. е. чрезъ сведеніе къ другимъ положеніямъ. Стремленіе всѣхъ наукъ имѣетъ цѣлью развить все свое содержаніе изъ возможно меньшаго числа непосредственно обоснованныхъ положеній или простыхъ понятій (началъ), такъ что все единичное связывается въ одно цѣлое и возникаетъ форма системы. Но не всегда бываетъ возможно (главнымъ образомъ въ практической жизни) построить наше сужденіе на достаточныхъ, исключающихъ всякое сомнѣніе основаніяхъ; здѣсь мы должны довольствоваться или недостаточными основаніями, обусловливающими лишь вѣроятность, или простою субъективной (не имѣющей обязательной силы) увѣренностью (вѣрою).

„Основа“, еженедѣльная политическая, литературная и научная газета, 1885 въ Спб., прекратившаяся на 1-мъ №. Ред. А. Штаркъ, изд. П. Подлигайловъ.

„Основа, южно-русскій литературно-ученый вѣстникъ“, ежемѣсячный журналъ, издававшійся на малорусскомъ и русскомъ языкахъ въ Спб., 1861—62. Редакторомъ былъ В. М. Бѣлозерскій, П. А. Кулишъ; главными дѣятелями были: Кулишъ, Костомаровъ и Шевченко.

Основаніе. Въ геометріи О. всякой фигуры наз. нижняя сторона или нижняя грань, которая представляется горизонтальною. Въ равнобедренномъ треугольникѣ за О. берется всегда неравная сторона. Въ алгебрѣ О. наз. количество, возвышаемое въ степень; объ основаніи логариѳмовъ см. *логариѳмъ*

Основаніе (мед. Basis, лат.), есть главное средство рецепта, основное вещество. Въ прежнее время употребляли еще такъ наз. adjuvans, усиливающее дѣйствіе О. Затѣмъ прибавляется еще corrigens, исправляющее вкусъ лѣкарства и наконецъ constituens или excipiens, придающій ему надлежащій внѣшній видъ.

Основаніе, т. называется грунтъ, подготовленный къ возведенію на немъ фундамента какого либо сооруженія. Лучшимъ О. является материковый, твердый, плотный грунтъ. Если онъ лежитъ слишкомъ глубоко, чтобы можно было до него дорыться и опустить на него фундаментъ, то послѣдній возводится на передающихъ первому нагрузку сваяхъ, столбахъ изъ кладки или бетона и т. д. Въ случаѣ слабаго грунта и при очень глубокомъ материкѣ О. приходится укрѣплять искусственно забиваніемъ свай, забивкой щебня, выемкой части грунта и замѣной его пескомъ (послѣдній хорошо передаетъ давленія и потому въ большомъ примѣненіи), бетономъ и т. д. (см. *свайныя работы*).

Основанія, химическія соединенія, образующія съ кислотами соли. Въ составъ неорганическихъ О. входятъ всегда кромѣ металла кислородъ (или сѣра) и водородъ. О. растворимы во водѣ, щелочнаго вкуса, окрашиваютъ красную лакмусовую бумагу въ синій, а куркумовую въ бурый цвѣтъ, что указываетъ на щелочную реакцію. Одноатомные металлы соединяются съ одной гидроксильной группой (OH), образуя однокислотныя О., моногидраты, двуатомные металлы съ двумя гидроксилами даютъ двукислотныя О., дигидраты и т. д. Первыя съ одной частицей кислоты даютъ соль, выдѣляя воду по формулѣ: $KOH + HNO_3 = KNO_3 + H_2O$; вторыя образуютъ соль съ частицей двухосновной кислоты или съ двумя частицами одноосновной: $Ba(OH)_2 + H_2SO_4 = BaSO_4 + 2H_2O$ или $Ba(OH)_2 + 2HNO_3 = Ba(NO_3)_2 + 2H_2O$. О. съ кислородомъ называютъ гидратами. Если металлъ соединяется съ кислородомъ въ различныхъ отношеніяхъ, то О. низшей степени окисленія назыв. гидратомъ закиси, напр. гидратъ закиси желѣза $Fe(OH)_2$, а гидратъ высшей степени окисленія наз. гидратъ окиси, $Fe(OH)_3$ гидратъ окиси желѣза. Моногидратныя О. калія, натрія, литья, цезія, рубидія и аммонія растворимы въ водѣ и наз. щелочами, менѣе растворимыя дигидратныя О. кальція, барія, стронція — щелочными землями. Содержащія сѣру сульфо-О., какъ-то сульфгидратъ калія KNS, относятся къ сульфокислотамъ, точно также какъ О., въ составъ которыхъ входитъ кислородъ, къ кислотамъ. Нѣкоторыя слабыя основанія по отношенію къ сильнымъ щелочамъ обладаютъ свойствами кислотъ, образуя съ ними солеобразныя соединенія. Такъ гидратъ окиси алюминія $Al(OH)_3$ съ кислотами даетъ соли алюминія или глинозема, съ щелочами же алюминаты. Изъ О. весь водородъ можетъ выдѣлиться съ кислородомъ въ видѣ воды и тогда получаются ангидриды О., такъ гидратъ окиси калія $2KOH - H_2O = K_2O$, окись калія.

Органическія О. состоятъ изъ углерода, водорода и азота, часто содержатъ также кислородъ, фосфоръ (фосфины), мышьякъ (арсины). Часто О. представляютъ собою очень сложныя соединенія, но по отношенію къ другимъ соединеніямъ болѣе всего сходны съ амміакомъ. Многія изъ нихъ принадлежатъ къ алкалоидамъ и находятся въ растительномъ царствѣ, другія встрѣчаются въ животномъ организмѣ или образуются различными способами, напр. при сухой перегонкѣ каменнаго угля и т. п. Органич. О. можно разсматривать какъ амміакъ NH_3, въ которомъ одинъ или нѣ-

сколько водородовъ замѣщены спиртовыми радикалами. При замѣщеніи одного атома водорода однимъ атомомъ одноосновнаго спиртоваго радикала образуется первичный аминъ (амидоснованіе), напр. этиламинъ $NH_2 (C_2H_5)$; при замѣщеніи второго водорода образуется вторичный аминъ (имидооснованіе), диэтиламинъ $NH (C_2H_5)_2$ и наконецъ при замѣщеніи всѣхъ трехъ водородовъ получается третичный аминъ (нитрилъ), триэтиламинъ $N(C_2H_5)_3$. Кромѣ этого, существуютъ О., которыя построены по типу $2NH_3$ или $3NH_3$ и т. д. Такимъ образомъ различаютъ моноамины, діамины и т. д. Наконецъ есть О. типа гидрата аммонія NH_4OH, въ которыхъ четыре водорода замѣщены спиртовыми радикалами, напр. тетраэтилъ гидратъ аммонія $N(C_2H_5)_4 OH$. Орг. О. бываютъ твердыя, жидкія и газообразныя, частью летучи, легче растворимы въ спиртѣ, чѣмъ въ водѣ. Амины способны давать съ кислотами соли, не выдѣляя воды, гидраты аммонія съ кислотами даютъ соли съ выдѣленіемъ воды: $N(CH_3)_4OH + HNO_3 = N(CO_3)_4NO_3 + 2_2HO$.

Основной капиталъ, см. *капиталъ*.

Основной капиталъ акціонерной компаніи означаетъ денежную сумму, которой должна равняться цѣнность всего имущества предпріятія. Цифра основного капитала должна быть поэтому опредѣлена въ уставѣ и ея измѣненія какъ въ ту, такъ и въ другую сторону возможны не иначе, какъ въ порядкѣ измѣненія устава. Въ практикѣ принято, что минимальная цифра О. к. акц. к., функціонирующихъ въ Россіи, не должна быть менѣе 250,000 р., котировка же акцій на Спб. биржѣ допускается лишь при минимальной цифрѣ въ 500,000 р. Осн. к. имѣетъ еще иное значеніе, чисто бухгалтерское, при составленіи баланса компаніи. Цифра его помѣщается первою статьею пассива, а потому дивидендъ, а слѣдов. и доходъ на лицо лишь тогда, если сумма статей актива превышаетъ сумму пассива со включеніемъ сюда и цифры основного капитала. Помѣщеніе О. к. въ пассивѣ понятно; это сумма, предназначенная къ выдачѣ каждую минуту, а потому это не активъ, и необходимо прежде всего ея бухгалтерское пополненіе; лишь излишекъ надъ нею (и прочими статьями пассива, напр. запасного капитала и др.), составляетъ истинную прибыль или, выражаясь технически, сальдо въ активѣ.

Основные законы мышленія, называются въ логикѣ самыя общія правила, къ которымъ сводятся всѣ отдѣльные акты мышленія. Такъ какъ акты эти не всегда имѣютъ своимъ результатомъ истину, но часто и заблужденія, то нерѣдко дѣлается различіе между естественными и нормальными законами мышленія, причемъ подъ первыми подразумѣваются законы, согласно которымъ фактически протекаетъ мышленіе, какъ психологическій процессъ, а подъ послѣдними— правила, которымъ должно подчиняться правильное мышленіе. Однако, такъ называемое ложное или ошибочное мышленіе не есть вообще мышленіе, ибо основывается на томъ, что возникшая по ассоціаціи идей связь представленій (ошибочно) считается логическою. Обыкновенно логика насчитываетъ 4 основныхъ закона мышленія, законъ тождества, противорѣчія, исключенія третьяго и (достаточнаго) основанія. Первый и второй законы относятся къ основной дѣятельности мышленія (сравненія и различія) и устанавливаютъ (въ формѣ правила), что только сходственное предполагается одинаковымъ, а несходственное — всегда различнымъ. Третій законъ принадлежитъ къ функціи утвержденія и отрицанія и устанавливаетъ, что при двухъ положеніяхъ въ мышленіи не можетъ существовать еще третьяго (между сужденіями: А есть В и А не есть В, не существуетъ третьяго). Наконецъ, четвертый законъ относится къ связующей дѣятельности мышленія, напр. къ умозаключенію, и устанавливаетъ, что всякое содержаніе мышленія должно быть приведено въ связь съ другимъ такимъ же содержаніемъ и что оно является результатомъ послѣдняго. Если со стороны эмпиризма дѣлается возраженіе, что основные законы мышленія являются самостоятельными, тавтологическими и потому не имѣютъ значенія для познанія, то противъ этого можно возразить, что именно, какъ законы мышленія, они и не могутъ быть иными, и что они не столько обогащаютъ наше положительное знаніе, сколько вводятъ въ сознаніе формы нашего мышленія.

Основьяненко, Грицько, псевдонимъ украинскаго писателя Г. Ѳ. Квитки.

Осиъ, осонъ, также остенъ или остнъ, острый конецъ костыля, трости, остріе вообще. О. поразилъ Іоаннъ IV своего сына, царевича Ивана, посланца Курбскаго, Шибанова и т. д.

Особь, недѣлимое, индивидъ (Individuum), каждый предметъ, который не можетъ быть раздѣленъ, не переставая быть тѣмъ, чѣмъ онъ былъ раньше. По отношенію къ живымъ существамъ это опредѣленіе О. не всегда пригодно и вообще понятіе объ О. трудно опредѣлимо. Каждый отдѣльный экземпляръ животнаго или растенія мы можемъ назвать О., но у низшихъ организмовъ, размножающихся дѣленіемъ, каждая О. можетъ раздѣлиться пополамъ, не переставая быть тѣмъ, чѣмъ она была раньше. Даже тѣло высшихъ растеній мы можемъ раздѣлить на части, причемъ каждая часть сохраняетъ всѣ свойства цѣльнаго растенія. Съ тѣхъ поръ, какъ было сдѣлано открытіе клѣтки, этого основного элемента всѣхъ живыхъ существъ, нѣкоторые полагали, что настоящей О. надо считать клѣтку. Другіе пошли еще дальше, полагая, что настоящими носителями индивидуальности слѣдуетъ считать мельчайшія частицы протоплазмы.

Въ царствѣ животныхъ опредѣленіе О. еще болѣе затруднительно. Существуютъ сложныя или колоніальныя животныя, каковы напр. сифонофоры, представляющія колонію многочисленныхъ О., приспособленныхъ къ различнымъ физіологическимъ функціямъ. Однѣ О. играютъ роль желудковъ, другія служатъ для плаванія, третьи ловятъ добычу и т. д. У такихъ животныхъ О. мы должны считать все сложное животное со всѣми его отдѣльными подособями. То же самое мы видимъ у морскихъ звѣздъ, у которыхъ каждый отдѣльный лучъ (антимера) можетъ быть разсматриваемъ, какъ отдѣльный организмъ. У членистыхъ животныхъ за отдѣльный организмъ мы можемъ принимать каждый членикъ тѣла (метамера). У нѣкоторыхъ животныхъ отдѣльные органы могутъ отрываться и вести самостоятельную жизнь, напр. гектокотиль головоногихъ есть половой аппаратъ самца, способный открываться и плавать самостоятельно. Геккель различаетъ морфологическую О. (морфонъ) и физіологическую О. (біонъ), и кромѣ того, въ понятіи объ О. различаетъ 6 категорій, которыя онъ называетъ О. перваго, втораго и т. д. порядковъ. Эти категоріи: пластида, органъ, антимера, метамера, О. въ тѣсномъ смыслѣ слова и колонія. См. Braun, „Das Individ der Pflanze" (Берл., 1853); Haeckel, „Ueber die Individualität des Tierkörpers" (Іена, 1878); Fisch, „Aufzählung und Kritik d. verschiedenen Ansichten über das pflanzliche Individ" (Ростокъ, 1880).

Осовецкій крѣпостной пѣхотный полкъ, сформированъ 1863 подъ именемъ Динабургскаго крѣпостного баталіона, 1878 названъ 27 резервнымъ пѣхотнымъ (кадровымъ); 1888 переформированъ въ 2-хъ батал. полкъ, а 1889 названъ О. крѣпостнымъ пѣхоти. полкомъ.

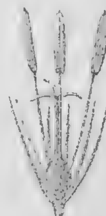
Осовецъ, крѣпость II класса на границѣ Гродненской и Ломжинской губ., на рѣкѣ Бобрѣ, построенная при императорѣ Александрѣ III; служитъ опорнымъ пунктомъ на оборонительной линіи Бобра и прикрываетъ Бресто-Граевскую жел. дороги.

Осока (Carex *L.*), родъ изъ семейства осоковыхъ (Cyperaceae), заключающій болѣе 500 видовъ многолѣтнихъ, похожихъ на злаки травъ, распространенныхъ въ холодныхъ и умѣренныхъ поясахъ. Онѣ то образуютъ густыя дернины, то бываютъ снабжены ползучимъ, часто сильно вѣтвистымъ или дающимъ отпрыски корневищемъ. Стебель безъ узловъ, б. ч. трехгранный, съ мелкими, нерѣдко рѣжущими, зубчиками на ребрахъ и трехрядными, похожими на листья злаковъ, листьями. Цвѣты однополые, собранные въ сложныя соцвѣтія. Плодъ трехгранный, заключенный въ мѣшечекъ орѣхъ. О. растутъ по болотистымъ лугамъ и даютъ весьма плохой кормъ для скота. Нѣкоторые виды съ ползучимъ корневищемъ служатъ для укрѣпленія песчаныхъ и болотистыхъ почвъ, особенно C. arenaria *L.* (песчаная О.), встрѣчающаяся по дюнамъ Сѣвернаго и Балтійскаго морей; ея корневище имѣетъ сладкогорькій вкусъ и содержитъ, кромѣ смолы и эѳирнаго масла, много крахмала. C. brizoides *L.* встрѣчается въ южной и юго-западной Германіи, мѣстами очень обильно; служитъ матеріаломъ для набивки мебели и т. п.

Осокинъ, 1) Евграфъ Григорьевъ., род. 1819, ум. 1880, проф. финансоваго права и дек. казанскаго унив. Окончилъ главный педагогическ. институтъ въ Спб. Написалъ: „Историко-критич. изслѣдованіе пауперизма" (1849); „Внутреннія таможенныя пошлины въ Россіи" (Казань, 1850); „Объ организаціи финансоваго управленія въ Аѳинахъ" („Ученыя Записки Казанскаго Унив.", т. IV, 1852); „О поднятіи промысловаго налога и объ историческ. его развитіи въ Россіи" и др.

2) О., Николай Алексѣевичъ, профессоръ казанскаго универ. по каѳедрѣ всеобщей исторіи, род. 1839, ум. 1895, окончилъ казанскій университетъ 1865. Еще раньше онъ напечаталъ повѣсть „Ключница" (въ „Сынѣ Отечества", 1859), а затѣмъ выступилъ съ учеными трудами: „Савонарола и Флоренція" (1865). „Королева Іоанна II", „Замѣтки по экономической исторіи Италіи", „Неаполитанскіе государи XIV в." (1866) и др. По выдержаніи экзамена и защитѣ магистерской диссертаціи „Исторія альбигойцевъ" избранъ доцентомъ всеобщей ист. казанск. универ., а потомъ проф. 1869. Докторская диссертація „Первая инквизиція и завоеваніе Лангедока французами" вышла 1872. Позже появились „Политическія движенія въ Зап. Европѣ въ первой половинѣ XIX в." (1885) и „Исторія среднихъ вѣковъ" (2 т. въ 3 ч. съ „Исторіографіей средн. вѣковъ", 1888—89). О. еще подготовлялъ, но не окончилъ трудъ „О православіи на славянскомъ Западѣ". Состоя гласнымъ въ думѣ и земствѣ, онъ много заботъ приложилъ къ устройству школъ и распространенію народнаго образованія. См. Н. Аѳанасьевъ, „Н. А. О. и его автобіографія" (Ист. Вѣст.", 1896, № 2).

Осоковыя (Cyperaceae), семейство однодольныхъ растеній изъ порядка Glumiflorae, заключающее похожія на злаки, б. ч. многолѣтнія травы съ трехграннымъ стеблемъ и трехрядными листьями съ замкнутыми влагалищами. Цвѣты обыкновенно образуютъ сложные колосья и снабжены покровными пленками. Развитый околоцвѣтникъ имѣется только у Oreobolus; обыкновенно его нѣтъ или онъ состоитъ изъ щетинокъ, вырастающихъ у пушицы (Eriophorum) ко времени созрѣванія плодовъ въ длинныя нити. Тычинокъ три, рѣдко шесть. Пестикъ состоитъ изъ одногнѣздной завязи съ одной сѣмяноч


Цвѣтокъ Scirpus.

кой и трехъ болѣе или менѣе сросшихся столбиковъ. Цвѣты бываютъ то двуполые, какъ у Scirpus (см. рис.), то однополые, какъ у рода Carex; въ послѣднемъ случаѣ мужскіе цвѣты состоятъ только изъ трехъ тычинокъ, женскіе только изъ пестика, заключеннаго въ своеобразный органъ, наз. мѣшечкомъ (utriculus). Плодъ всегда односѣмян. орѣшекъ; сѣмена содержатъ крахмалистый бѣлокъ и очень маленькій зародышъ (см. Böckeler, „Die Cyperaceen des Königlichen Herbariums zu Berlin", въ „Linnaea", т. 2 и слѣд.). Къ О. принадлежитъ около 2200 видовъ, распространенныхъ по всей землѣ, но чаще встрѣчающихся въ сѣв. умѣр. поясѣ, гдѣ они образуютъ такъ наз. кислые луга. Въ тропикахъ гл. обр. распространены виды Cyperus. О. плохія кормовыя травы и потому наз. сельскими хозяевами кислыми злаками. Въ ископаемомъ состояніи въ третичныхъ отложеніяхъ найдены сомнительные виды Carex *Mich.*, Cyperus *L.* и Cyperacites *Schimp.*

Осокорь, народное названіе одного изъ видовъ тополя (именно Populus Nigra *L.*).

Осотъ (Cirsium *Tournef.*), родъ изъ семейства сложноцвѣтныхъ (Compositae), заключающій дву- и многолѣтнія травы, распространенныя по всей землѣ (чаще въ умѣренной Европѣ и Азіи), съ низбѣгающими, б. ч. колючими листьями и красными или желтоватобѣлыми цвѣтами. Ок. 150 видовъ. С. oleraceum *Scop.*, до 1,5 м. высоты, съ желтоватобѣлыми цвѣтами, по сырымъ лугамъ и у ручьевъ въ Европѣ и Сибири; молодые листья служатъ овощью. С. arvense *Scop.* съ красными цвѣтами; докучная сорная трава хлѣбныхъ полей Европы, Азіи и Америки; въ молодомъ состояніи прекрасный кормъ для скота. С. palustre *Scop.* съ пурпурными цвѣтами и двояко перисторазсѣченными листьями; по всей Европѣ на мокрыхъ лугахъ, въ молодомъ состояніи служитъ овощью. С. lanceolatum *Scop.* съ красными или бѣлыми цвѣтами; встрѣчается по дорогамъ и у заборовъ въ Европѣ, Азіи и Америкѣ. Очищенные стебли весной съѣдобны. С. eriophorum *Scop.*, двулѣтникъ 1—1,5 м. высоты, съ большими пурпурными цвѣтами, разводится въ качествѣ декоративнаго растенія.

Осоѣдъ (Pernis apivorus *L.*), птица изъ подсем. коршуновъ (Milvinae), 62 см. длины, 140 см. въ размахѣ, съ длиннымъ, низкимъ, на вершинѣ сильно загнутымъ клювомъ; крылья и хвостъ длинные, ноги короткія, пальцы средней длины; цвѣтъ весьма различный, часто бурый, голова сѣроголубая, на хвостѣ нѣсколько поперечныхъ полосъ, нижняя сторона обыкновенно въ бѣлыхъ пятнахъ или бѣлая съ бурыми пятнами. Распространенъ по всей Европѣ за исключеніемъ крайняго сѣвера, у насъ остается съ конца апрѣля до сентября, затѣмъ небольшими стаями перелетаетъ до южной Африки. Ходитъ довольно хорошо, летаетъ медленно и неуклюже; питается насѣкомыми, преимущественно осами, пчелами, шмелями, а также лягушками, ящерицами, мышами, иногда поѣдаетъ и птенцовъ, по въ общемъ скорѣе полезенъ. Предпочитаетъ равнины и лиственные лѣса, гнѣздится въ концѣ мая и въ іюнѣ на нижнихъ сучьяхъ большихъ деревьевъ; самка кладетъ 2—4 желтовато-бѣлыхъ или буро-красныхъ яичекъ съ пятнами (см. табл. „Яйца I", фиг. 40).

Оспа (Variola), тяжелое заразное конституціональное заболѣваніе, протекающее при явленіяхъ кожной высыпи. Первое появленіе болѣзни въ формѣ эпидеміи относится вѣроятно къ VI ст. и, можетъ быть, къ болѣе раннему времени. Въ X ст. эпидемія О. посѣтила всю среднюю Европу; въ XVI ст. она была занесена въ Швецію, затѣмъ въ Азію, Америку. Съ XVIII ст., т. е. со времени открытія Дженнеромъ предохранительной прививки, О. смертность отъ этой болѣзни невѣроятно понизилась, такъ что повальный характеръ болѣзнь совершенно утратила. Переносъ О. происходитъ только черезъ соприкосновеніе съ лимфой изъ оспенныхъ пустулъ. Лимфа — заразное вещество, характеръ котораго не вполнѣ выясненъ. Одни принимаютъ его за опредѣленныхъ микроорганизмовъ, другіе нѣтъ. Нѣкоторые авторы относятъ заразное начало къ грибкамъ, которые, смотря по своей жизненной энергіи, вызываютъ различной степени О., variola и variolosis. Обнаруженіе О. начинается съ появленія красныхъ пятенъ и узловъ, превращающихся потомъ въ пузырьки съ прозрачнымъ вначалѣ содержимымъ. Пузырьки превращаются въ свою очередь постепенно въ пустулы. Наконецъ вершинки послѣднихъ прорываются, содержимое вытекаетъ и образуются маленькія язвочки, которыя, заживая, оставляютъ углубленные рубцы. Въ легкихъ случаяхъ этого совсѣмъ не бываетъ или бываетъ въ незначительной степени; получается только поверхностное разрушеніе кожи или же разрушеній не получается совсѣмъ. Въ послѣднемъ случаѣ содержимое оспенныхъ пустулъ не изливается наружу и верхняя оболочка ихъ засыхаетъ въ темный струпъ; по отпаденіи послѣдняго остается красное слегка выступающее пятно, которое съ теченіемъ времени свѣтлѣетъ и сглаживается. Если содержимое пустулъ смѣшивается съ кровью, развивается страшная черная О. Въ очень рѣдкихъ случаяхъ наблюдается омертвѣніе кожи и пузырьки наполняются грязнымъ гнойнымъ содержимымъ (variolae gangrenosae). Оспенная высыпь появляется также на слизистыхъ оболочкахъ и чаще всего на соединительной об. глазъ, слиз. об. рта, глотки, гортани, трахеи и ея болѣе крупныхъ вѣтвей, слизистой оболочкѣ половыхъ органовъ и мочевого пузыря. О. развивается также на роговицѣ и остающіеся рубцы могутъ обусловить слѣпоту. Въ тяжелыхъ случаяхъ О. на 9—14

день послѣ зараженія, до образованія высыпи, появляется лихорадочное состояніе, длящееся, все усиливаясь, дня три. Начинается лихорадка большею частью потрясающимъ знобомъ, рвотой, появляются тянущія боли въ поясницѣ, плечахъ, конечностяхъ, судороги мышцъ, ненормальная усталость. Дня 4 спустя послѣ начала лихорадки начинается обнаруженіе О. при явленіяхъ боли въ глазахъ и обильнаго слезотеченія, жженія и припуханія кожи, въ особенности головы, боли въ горлѣ, глоткѣ и затрудненія мочеиспусканія. Высыпаніе О. по всему тѣлу идетъ сверху книзу. Въ 3 дня происходитъ полное высыпаніе и лихорадка уменьшается или совершенно исчезаетъ. Если сыпь не очень обильна, больной чувствуетъ себя удовлетворительно. Только приблизительно на 6-й день послѣ высыпи развивается въ О. нагноеніе, краснота и боли усиливаются значительно. Лихорадка снова усиливается или начинается съ новаго протрясающаго зноба (гнойная лихорадка) и температура тѣла достигаетъ такой высоты, которая становится опасной для жизни. Сюда присоединяется нерѣдко кровоизліяніе въ оспенные пузырьки, иногда сильныя носовыя кровотеченія, кровохарканіе и кровотеченія изъ другихъ органовъ, а именно изъ почекъ въ формѣ кровавой мочи. Если больной перенесетъ лихорадку, то всѣ тягостныя явленія постепенно ослабѣваютъ, О. превращается въ струпы, которые затѣмъ сваливаются и черезъ 4—6 недѣль наступаетъ полное выздоровленіе. При болѣе легкихъ случаяхъ О. (variolosis) симптомы представляютъ только различіе въ степени проявленія: лихорадка менѣе интенсивна и продолжительна, высыпь заканчивается черезъ 24—36 часовъ, количество оспенныхъ пустулъ меньше, онѣ не такъ часты, превращеніе узелковъ въ пузырьки и пустулы идетъ быстрѣе, слизистыя об. поражаются не такъ сильно. Засыханіе пустулъ наступаетъ уже на 5—6 день послѣ высыпи. Борьба съ О. основана на опытѣ, что индивидуумъ поражается только одинъ разъ, даже и тогда, когда онъ перенесъ болѣе легкую форму зараженія. Всякій разъ при обнаруженіи О. всѣ живущіе съ больнымъ и по близости должны непремѣнно подвергнуться прививкѣ. Лѣченіе О. было раньше только симптоматическое: содержаніе больного въ прохладномъ помѣщеніи 15—17°, прохладительные напитки, лимонадъ. Чая давать не слѣдуетъ. Пища легкая; при наличности запоровъ — клистиры или внутрь слабительное (касторовое масло). При высыпаніи О. можно употреблять холодные компрессы на глаза и на мѣста кожи, гдѣ чувствуется особенная боль и напряженіе. Если гнойная лихорадка достигла особенной силы, даютъ большія дозы хины, прибѣгаютъ къ частымъ ваннамъ. Когда лихорадка исчезла и пустулы начинаютъ засыхать, слѣдуетъ держать больныхъ на питательной легко усваиваемой діэтѣ. Корки не слѣдуетъ сдирать, въ особенности съ лица. Въ послѣднее время какъ терапевтическое средство при заболѣваніяхъ О. стали примѣнять усиленную вакцинацію (см. „Русскій Врачъ“, 1902, № 38), которая производится ежедневно въ теченіе нѣсколькихъ дней подрядъ. По наблюденіямъ д-ра Губерта, проф. Котовщикова и др. это лѣченіе имѣетъ большое значеніе какъ въ продромальномъ (Губертъ) такъ и въ начальномъ періодѣ О. (Котовщиковъ). По наблюденіямъ авторовъ прививки дѣлаютъ легкимъ нагноительный періодъ тяжелыхъ формъ О. По отпаденіи корокъ не остается рубцовъ, а пигментныя пятна. Температура быстро понижается до нормы и во все теченіе болѣзни бываетъ умѣренной. Тяжелыя нервныя явленія отсутствуютъ, также какъ осложненія и смертные исходы. Чѣмъ раньше начинаются прививки, тѣмъ лучше; тѣмъ не менѣе по нѣкоторымъ наблюденіямъ онѣ оказываютъ несомнѣнную пользу и въ періодъ развитія и нагноенія сыпи.

О. у домашнихъ животныхъ встрѣчается въ видѣ эпизоотіи исключительно у овецъ. Заразное вещество не изслѣдовано; извѣстно только, что оно дѣйствительно въ продолженіе шести мѣсяцевъ и разносится какъ больными овцами, такъ и посредниками; на людей не переходитъ. Въ Германіи пытались дѣлать овцамъ предохранительныя прививки, но неудачно, почему съ 1880 это и воспрещено. Въ то время, когда прививка людямъ дѣйствуетъ, какъ предохраненіе отъ заболѣванія настоящею оспою, прививка овцамъ вызывала распространеніе эпизоотіи оспы, ведущей къ потерямъ отъ 20—50% головъ въ стадѣ. Проявляется болѣзнь черезъ 6—10 дней послѣ зараженія въ видѣ красныхъ пятенъ, узелковъ, пузырьковъ и пустулъ преимущественно на головѣ, груди и животѣ; выздоровленіе наступаетъ черезъ три недѣли. Иногда пустулы превращаются въ нарывы и производятъ воспалительное разрушеніе ткани, причемъ животныя погибаютъ. При появленіи эпизоотіи оспы дѣлаютъ прививки, но исключительно съ цѣлью ускорить ходъ эпизоотіи, — чтобы переболѣли всѣ овцы въ одно время. Оспа у коровъ встрѣчается рѣдко и вполнѣ доброкачественна; обнаруживается только на вымени и прилежащей области; причиняетъ незначительное лихорадочное состояніе и уменьшеніе количества молока; излѣчивается въ продолженіе 21 дня.

Оспа вѣтренная, см. *вѣтренная оспа.*

Оспопрививаніе, искусственное перенесеніе яда коровьей оспы на человѣка (вакцинація) съ цѣлью сдѣлать его невоспріимчивымъ къ зараженію оспой отъ больного человѣка. Коровья оспа (vaccina, variola vaccina) есть пустульная высыпь на вымени коровы, развивающаяся въ формѣ истинной или ложной коровьей

оспы, при чемъ первая обладаетъ предохранительной силой. Лимфа этой оспы, видъ которой совершенно соотвѣтствуетъ лимфѣ человѣческой, содержитъ заразное начало, годное для прививки на 8-й день. Лучше всего употреблять свѣжую лимфу, потому что при сохраненіи ея въ глицеринѣ, свойства ея дѣлаются сомнительными уже черезъ 2—3 мѣс. и никакихъ результатовъ отъ ея прививки не получается и тогда, когда она сохраняется въ запечатанныхъ колбочкахъ. Актъ О. состоитъ въ томъ, что на плечѣ прививаемаго (у дѣвочекъ иногда на бедрѣ) дѣлается легкій надрѣзъ кожи ланцетомъ и въ ранку этимъ же ланцетомъ вносится и втирается лимфа. Приблизительно на 3-й день, на мѣстѣ прививки появляется красное пятно, которое увеличивается и въ которомъ образуется маленькій узелокъ; на 5-й день онъ приподнимается, превращается въ пустулу, окруженную краснымъ ободкомъ. На 6-й пустула наполняется прозрачнымъ содержимымъ, ободокъ выступаетъ рѣзче; на 7-й всѣ явленія усиливаются, на 8-й пустула рѣзче выражена, на 9-й содержаніе дѣлается гуще и пріобрѣтаетъ гнойный характеръ; къ 10-му дню явленія все растутъ, появляется лихорадка. Съ 12-го дня пустула начинаетъ засыхать и воспалительный поясъ исчезаетъ. Если развившаяся пустула не имѣетъ всѣхъ признаковъ настоящей коровьей оспы, то черезъ нѣкоторое время дѣлаютъ **ревакцинацію**. Недоразвившаяся, рудиментарная оспа, такъ назыв. vaccinella, или отсутствіе всякихъ результатовъ при О. наблюдается тогда, когда употребляется плохая лимфа, или при О. не были соблюдены нужныя правила, или когда прививаемое лицо невоспріимчиво къ коровьей оспѣ. О. является однимъ изъ важнѣйшихъ открытій въ области терапіи. Давно было извѣстно, что искусственно вызванная человѣческая оспа (варіолизація) протекаетъ обыкновенно слабѣе, чѣмъ оспа, происшедшая путемъ обыкновеннаго зараженія. Индусы были знакомы съ этимъ фактомъ давно, также въ Китаѣ, Аравіи, Грузіи, Персіи и другихъ странахъ прививка человѣческой лимфы производилась различными способами. Въ началѣ XVIII ст. Европа стала внимательнѣе относиться къ О., хотя въ то же время выступило много противниковъ этого профилактическаго пріема и впродолженіе этого столѣтія О. было почти предано забвенію. Въ „Allgemeine Unterhaltungen vom Jahre 1769“ (Геттинг.) Jobst Böse указывалъ на предохранительную силу коровьей оспы, затѣмъ были единичные случаи О., но вообще послѣдователей было очень мало, пока Эдвардъ Дженнеръ, врачъ изъ Бёркли въ Глочестерширѣ, развилъ имѣвшіяся изслѣдованія до обширныхъ размѣровъ и твердо установилъ фактъ предохранительной силы коровьей оспы для человѣка. 1799 было открыто въ Лондонѣ учрежденіе для общественнаго О., въ которомъ въ томъ же году была сдѣлана прививка 6000 чел. Нашлись послѣдователи О. въ Австріи, Франціи, Италіи. Съ теченіемъ времени убѣжденіе въ предохранительной силѣ коровьей оспы и преимуществѣ ея передъ человѣческой лимфой вполнѣ установилось въ обществѣ. При прививкѣ чистой коровьей лимфы злокачественные случаи оспы встрѣчались все рѣже; напротивъ, при прививкѣ гуманизированной лимфы, т. е. взятой съ человѣка, бывали случаи зараженія не только рожей или гнойными воспаленіями кожи, но даже туберкулезомъ, сифилисомъ и пр. При употребленіи телячьей лимфы всякая опасность исключается, такъ какъ къ сифилису теленокъ не воспріимчивъ, а противъ туберкулеза гарантіей служитъ то, что лимфа употребляется только тогда, когда по снятіи съ теленка лимфы онъ будетъ признанъ, вскрывшимъ его ветеринаромъ, вполнѣ здоровымъ. Противники О. были отчасти правы до тѣхъ поръ, пока путемъ прививки гуманизированной лимфы возможенъ былъ переносъ различныхъ болѣзней. Но послѣ того, какъ стала примѣняться телячья лимфа, при чемъ примѣненіе ея обставляется рядомъ предохранительныхъ мѣръ, возраженія противниковъ потеряли всякое значеніе. Все огромное достоинство правилъ предохранительнаго О. дѣлается очевиднымъ, напр. во время войны. Такъ, въ войнѣ 1870—71 французская армія и населеніе были привиты нѣсколько разъ. Во время заболѣванія оспой изъ 800,000 нѣмцевъ, бывшихъ въ Парижѣ, заболѣло только 269 и между ними большинство баварцевъ, у которыхъ О. еще не проводилось строго. Перенесенная въ Германію французскими плѣнными 1870—71 эпидемія оспы показала, что предохранительное О. полезно только тогда, когда оно общее и когда повторяется черезъ извѣстные промежутки времени. Въ то же время стало очевидно, что общаго О. можно достигнуть только путемъ правительственнаго принужденія. Для удовлетворенія общей потребности въ предохранительномъ О. было открыто въ различныхъ государствахъ необходимое число учрежденій, гдѣ, кромѣ того, врачи всегда могли получать нужное количество лимфы. Въ общемъ первое О. производится ребенку въ продолженіе перваго года жизни, ревакцинація лѣтъ черезъ 7—8, т. е. уже при поступленіи въ школу. Если О. не удалось, то оно должно быть повторено на другой и третій годы.

Литература. **Kussmaul**, „Zwanzig Briefe über Menschenpocken- u. Kuhpockenimpfung“ (Фрейбургъ, 1870); **Bohn**, „Handbuch der Vaccination“ (Лейпц., 1875); **Bollinger**, „Ueber animale Vaccination“ (1879); **Lotz**, „Pocken und Vaccination“ (Базель, 1880); **Warlamont**, „Traité de la vaccine et de la vaccination humaine et animale“ (Пар., 1883); **Wernher**, „Zur Impffrage, Re-

sultate der Vaccination und Revaccination" (Майнцъ, 1883); Pfeiffer, „Die Vaccination, ihre Grundlagen u. ihre Technik" (Тюбинг., 1884); его-же, „Die Schutzpockenimpfung" (1888); Schultz, „Impfung, Impfgeschäft u. Impftechnik" (Берл., 1892); Peiper, „Die Schutzpockenimpfung und ihre Ausführung" (Вѣна, 1892); Blass, „Die I. und ihre Technik" (Лейпц., 1894); „Ausgaben des Reichsimpfgesetzes" Jacobi (Берл., 1875) и Rapmund'a (1889).

Осса, у грековъ олицетвореніе молвы, у Гомера вѣстница боговъ, имѣвшая въ Аѳинахъ свой алтарь.

Осса (Киссавосъ), горы въ ѳессал. мѣстн. Магнезіи, отдѣлены на с.-з. отъ Олимпа долиной Темпе, на ю.-в. стоятъ въ связи съ Пеліономъ, высот. 1953 м. О. у древнихъ мѣсто пребыванія центавровъ и гигантовъ, лѣсистѣе и неприступнѣе, чѣмъ Пеліонъ.

Оссеинъ, то же, что глутинъ.

Оссеттъ (Ossett), гор. въ Вестрайдингѣ Іоркшира, съ полотняными, шерстяными фабриками, каменноугол. копями; жит. (1891) 10,984.

Оссификація, образованіе костной ткани, окостенѣніе.

Оссіанъ (гальск. Оисинъ, ирландск. Ойсейнъ), кельтическій легендарн. воинъ III ст., сынъ Фингала, дожившій до временъ св. Патрика, т. е. до 150 лѣтъ отъ роду. Рукописи XII ст. впервые приписываютъ нѣкоторыя пѣсни О. Впервые ректоръ Іеронимъ Скопе (1756) обратилъ вниманіе на красоту гальской поэзіи бардовъ и напечаталъ нѣсколько выдержекъ изъ нея. Тогда Макферсонъ собралъ и частью записалъ пѣсни, извѣстныя у шотландцевъ подъ именемъ Оссіановскихъ, и, чтобы сдѣлать ихъ доступными для англійской публики, перевелъ прозой на англ. языкъ. Первый такой опытъ изданъ имъ подъ заглавіемъ: „Remains of ancient poetry, collected in the Highland of Scotland and translated from the Galic or Erse language" (Эдинб., 1760). Въ 1762 онъ издалъ поэму „Fingal", 1763 поэму Tighmora" и 1765 общее изданіе пѣсенъ О. Своей своеобразной прелестью пѣсни эти возбудили общее вниманіе и были перев. на разные европейскіе яз. 1764 въ журналѣ „Journal des Savants" появилась статья о томъ, что пѣсни эти принадлежатъ перу Макферсона, и тотъ не отрицалъ этого лестнаго для себя мнѣнія. Позднѣе онъ передалъ имѣющіеся у него гальскіе тексты эдинбургскому „Highland Society", и это послѣднее издало ихъ въ 2-хъ томахъ („Dana Oisein mhic Finn", Лонд., 1807). Въ настоящее время установлено, что не Макферсонъ авторъ этихъ пѣсенъ. Самый подлинникъ, доставленный Макферсономъ, не соотвѣтствуетъ языку XVIII ст., а подходитъ ближе всего къ XII ст. конструкціей фразъ. Очевидно т. обр., что онъ былъ списанъ съ старой рукописи. См. Stephens, „Geschichte der wälschen Litteratur" (по нѣмец. San Marte, Галле, 1864); Waddell, „O. historical and authentic" (Лонд., 1875); „The poems of O. in the original Gaelic" съ англ. переводомъ и примѣчаніемъ о подлинности стихотвореній А. Clerc'a (1871, 2 т.); Windisch, „Die altirische Sage u. die Ossianfrage" (въ совѣщаніяхъ собранія филологовъ въ Герѣ, 1878); B. Saunders, „Life and letters of J. Macpherson" (Лонд., 1896); Балобановъ, „Поэмы О. Д. Макферсона" (Спб., 1891).

Оссолинскій, 1) Іосифъ Максимиліанъ, род. 1748, ум. 1826, польскій ученый и знаменитый меценатъ. Образованіе получилъ въ варшавской іезуитской коллегіи. Послѣ перваго раздѣла Польши поселился въ своемъ имѣніи, и занимался хозяйствомъ и научными изслѣдованіями. Питая сильную страсть къ собиранію книгъ, О. скупилъ много цѣнныхъ сочиненій, въ особенности послѣ упраздненія монастырей въ Австріи, и подарилъ это собраніе своему народу. Такъ возникла библіотека имени Оссолинскихъ въ Львовѣ; открытіе ея послѣдовало въ 1827. Изъ сочиненій О особенно важны „Wiadomości historyczno-krytyczne do dziejow literatury polskiej" (Краковъ, Львовъ, 1819 3 т., четвертый т. 1852).

2) О., Юрій, род. 1595, ум. 1650, знаменитый польскій государственный дѣятель и политическій писатель. Образованіе получилъ въ школѣ іезуитской въ Пултускѣ и заграницей, съ успѣхомъ исполнялъ различныя дипломатическія порученія польскаго правительства, какъ посолъ къ англійскому королю Іакову I, папѣ, венеціанской республикѣ, императору; былъ не разъ сеймовымъ маршаломъ, достигъ сана великаго канцлера короннаго. Во время войнъ съ казаками О. принадлежалъ къ умѣренной партіи, готовой идти на уступки. Янъ Казиміръ обязанъ былъ ему въ значительной степени выборомъ въ короли, а Рѣчь Посполитая заключеніемъ зборовскаго трактата. Шляхта сильно не долюбливала О. за его надменность и его стремленія ограничить шляхетское своеволіе, а протестанты за его католическій фанатизмъ. Замѣчательны его сочиненія: „De optimo statu reipublicae" (Lovanium, 1614); „Quaestiones morales" (Падуя, 1615); „Mercurius sarmaticus" (собраніе рѣчей, Данцигъ, 1645); „Jerzego O. kanclerza wielkiego koronnego autobiografja, obejmująca pierwszych 26 lat jego życia" (Sprawozdaniez czynnosci Zakladu narodowey im. Ossolinskich za r. 1875). См. L. Kubala, „Jerzy Ossolinski" („Przewodnik nauk. i liter." 1882, и отдѣльное изданіе, Львовъ, 1883, 2 т.).

Оссонвиль (Haussonville), 1) Габріель Поль Отененъ де Клеронъ, гр., франц. публицистъ, ревностный защитникъ монархизма, род. 1843. Онъ написалъ: „C. A. de Sainte-Beuve, sa vie et ses œuvres" (1875); „Les établissements pénitentiaires en France et aux colonies" (1875); „L'enfance à Paris" (1879); „Études biographiques et littéraires: G. Sand, Prescott, Michelet, lord Brougham" (1879) и „Prosper Mérimée,

Hugh Elliot" (1888); „Le salon de M-me. Necker" (1882); „A travers les États-Unis" (1883); „Études sociales: misère et remèdes" (1892); „Madame de La Fayette" (1891) и „Madame Ackermann" (1892).

2) О., Жозефъ-Отененъ-Бернаръ де Клеронъ, графъ, французск. историкъ, род. 1809, ум. 1884. Онъ написалъ: „Histoire de la politique exterieure du gouvernement français de 1830 à 1848" (1850); „Histoire de la réunion de la Lorraine à la France" (1860); „L'église romaine et le premier Empire" (1870—71); „Souvenirs et mélanges" (1878). Послѣ смерти изд. „Ma jeunesse 1814—50. Souvenirs" (1886). Его жена, Луиза, принцесса Брольи, род. 1818, ум. 1882; написала нѣск. романовъ, между прочимъ „Robert Emmet", „La jeunesse de lord Byron" и „Les dernières années de lord Byron".

Оссуарій, въ готической архитектурѣ небольшія пристройки, ниши въ стѣнахъ нѣкоторыхъ храмовъ, гдѣ хранились черепа и кости (ossa, лат.).

Оставленіе отечества, дѣяніе, предусмотренное гл. 7-ой разд. IV улож. о. наказ. и состоящее въ самовольной, безъ разрѣшенія правительства, отлучкѣ изъ Россіи и вступленіи въ иностранное подданство. Наказуемость: лишеніе всѣхъ правъ состоянія и вѣчное изъ предѣловъ Россіи изгнаніе (ст. 325 ул.), а въ случаѣ возвращенія ссылка въ Сибирь на поселеніе. Въ виду того, что судебные уставы не допускаютъ заочнаго разбирательства по дѣламъ о преступленіяхъ, обложенныхъ лишеніемъ правъ, Правит. Сенатъ разъяснилъ, что виновные въ означенномъ дѣяніи подвергаются суду и отвѣтственности лишь по возвращеніи въ Россію (рѣш. общ. собр. 78/21 Кона). Къ О. о. приравнивается и невозвращеніе въ Россію по вызову правительства (ст. 326). Оставшійся заграницей дольше разрѣшеннаго срока времени признается безвѣстно-отсутствующимъ, и имѣніе его берется въ опекунское управленіе (ст. 327). Наконецъ, въ видѣ delictum sui generis конструируется уложеніемъ и подговоръ русскихъ подданныхъ къ выселенію за предѣлы Имперіи. Наказуемость: лишеніе всѣхъ особенныхъ, лично и по состоянію присвоенныхъ правъ и преимуществъ и заключеніе въ исправительныя арестантскія отдѣленія.

Оставленіе поста въ виду непріятеля, наказывается смертною казнью или исключеніемъ изъ службы (ст. 245 воинск. уст. о наказ.).

Остаде (Ostade), 1) Адріанъ ванъ, голл. живописецъ, род. 1610, ум. 1685, былъ ученик. Ф. Гальса; но потомъ онъ усвоилъ себѣ манеру Рембрандта. Подъ вліяніемъ этого художника выработался у О. теплый насыщенный колоритъ, болѣе тонкая характеристика лицъ и положеній. Картины О. находятся въ музеяхъ и галлереяхъ Берлина, Дрездена, Вѣны, Парижа (Лувръ), Мюнхена (Пинакотека), Амстердама, Гааги, Петербурга (Эрмитажъ). Лучшими произведеніями его считаются: „Шарманщикъ" (въ Берлинѣ), „Внутренность хижины" и „Школьный учитель" (въ Луврѣ), „Крестьяне въ корчмѣ" (въ Мюнхенѣ), „Деревенскій праздникъ" (Эрмитажъ, № 945). Въ Эрмитажѣ хранятся 15 картинъ этого художника (№№ 945—952, 954—960 и 1767). Къ концу своей художественной дѣятельности О. утратилъ прежнюю прозрачность въ свѣтотѣни и сталъ тяжелымъ и пестрымъ въ колоритѣ. Онъ оставилъ также много акварелей и рисунковъ перомъ и офортовъ. См. Gädertz, „Adrian van Ostade" (Любекъ, 1869); Bode, „A. van O. als Zeichner und Maler" (Вѣна, 1881); Faucheux, „Catalogue raisonné de toutes les estampes etc. d'Adrien van O." (Парижъ, 1862); M. van de Wiele, „Les frères van O." (1893).

2) О., Исаакъ ванъ, голл. живописецъ, братъ и ученикъ Адріана ванъ О., род. 1621, ум. 1649. Несмотря на раннюю смерть, О. оставилъ 100 картинъ (содержаніе ихъ большею частью лѣтніе и зимніе виды голландскихъ деревень и каналовъ съ фигурами людей и животныхъ). Въ берлинскомъ музеѣ хранится его картина „Передъ кабакомъ"; въ Луврѣ „Передъ постоялымъ дворомъ" и два зимнихъ пейзажа; въ Мюнхенской пинакотекѣ 6 картинъ, а въ Эрмитажѣ 5 прекрасн. картинъ его: „Зимній видъ" (№ 962), одно изъ лучшихъ его произведеній; „Замерзшее озеро" (№ 964); „Постоялый дворъ" (№ 963); „Сцена изъ крестьянскаго быта" (№ 994); „Веселое общество" (№ 953). Картины эти полны жизни и экспрессіи, съ совершенствомъ и точностью переданы воздушная перспектива и эффекты солнечнаго освѣщенія.

Осталгія (Ostalgia, греч.), боль въ костяхъ.

Остара, предполагаемое имя богини у англо-саксовъ и древнихъ германцевъ, отъ которой произошелъ англо-сакс. мѣсяцъ „eosturmonath" (ср. соврем. *easter*, пасха). Такъ назывался однако этотъ мѣсяцъ въ честь праздника Пасхи.

Осташковскій 248-й резервн. баталіонъ, сформированъ 1854 подъ именемъ Тверского внутренняго гарнизон. батал., 1878 названъ 84 резервн. пѣхотн. (кадров.) а 1891 О. резервнымъ.

Осташковскій уѣздъ, на западѣ Тверской губ. Площадь 7623,6 кв. в. Поверхность холмистая. Много озеръ и болотъ. Орошеніе доставляютъ бассейны рр. Зап. Двины, оз. Ильменя и истоки Волги. Почва песчаная, суглинистая и иловатая. Много лѣса, который сплавляется по рѣкамъ. Земли 726,611 дес.: крестьянскихъ 257,928, частн. владѣльц. 330,007 (изъ которыхъ 55,8% дворян.), казен. 43,801, удѣльн. 79,878, монаст. 6628, церковн. 5256, городск. 3113 дес. Пахатн. 119,662 дес., сѣнокосн. 82,924, лѣсн. 383,917, остальн. удобн. 7719, неудобн. 132,389 дес. Посѣвная площадь (1901) опредѣлена 59,283 дес., съ которыхъ 2.651,658 пуд. зернов. хлѣб.: озим. и яров.

ржи, пшеницы, овса, гречихи, проса, гороху. Подъ картофел. 3292 дес., выкопано 1.193,647 пуд. Льну 2012 дес., сборъ: 37,003 пуд. сѣмянъ, 36,198 пуд. волок. Конопли 137 дес., сборъ 3229 пуд. сѣмянъ, 2158 пуд. волок. Кормовыхъ травъ 378 дес., съ которыхъ снято 50,005 пуд. Луговъ 80,328 дес., въ томъ числѣ заливныхъ 1901 дес., сборъ 6.224,961 пуд. Жителей, по переписи 1897, числится 136,079 д. об. пола, въ томъ числѣ мужч. 63,707, женщ. 72,372. Населеніе исключительно великорусское. Обиліе лѣса повлекло лѣсные промыслы: рубка, возка и сплавъ. У рѣкъ, а гл. обр. на оз. Селигерѣ, занимаются рыболовствомъ. Однимъ изъ болѣе распространенныхъ промысловъ является кузнечное производство, занято 3000 душъ, изъ нихъ 1300 гвоздарей. Гончарный промыселъ. Обработка издѣлій изъ дерева, смолокуреніе, выдѣлка веревокъ, бичевокъ, судовыхъ канатовъ, котор. поставляютъ волжскимъ и камскимъ судопромышленникамъ; вязаніе сѣтей достигло широкаго распространенія, но заработки ничтожны. Отхожіе промыслы развиты: ежег. уходитъ на заработки свыше 10,000 д. об. пола. Торг. завед., вмѣстѣ съ город., 663. Браковъ заключ. 1123, родилось 6944 (3540 муж., 3404 женщ.), умерло 5344 (2747 муж., 2597 женщ.), естествен. приростъ 1600. Врачебныхъ участковъ 5, больницъ 3 и нѣсколько фельдшерск. пунктовъ. Библіотекъ 2. Земскихъ школъ 30, церковноприходскихъ и грамоты до 52. Населенныхъ пунктовъ 1394, въ томъ числѣ 2 города, 1079 селеній, 265 усадебъ и хуторовъ, 45 погостовъ и 3 монастыря.

Осташковъ, уѣздн. гор. Тверской г., на полуо—вѣ оз. Селигера, подъ 57° 10′ с. ш., 33° 5′ в. д. Жителей, по переписи 1897, числится 10,500 д. об. пола. Зданій 1743. Православн. церквей 5, монастыря 2. Сиропитательный домъ, домъ милосердія, благотворительное общество, пріютъ, обществен. богадѣльня. Жители занимаются рыболовствомъ, кузнечн. и кожевен. производ.; производство бѣлыхъ сапоговъ „осташей“, которые сбываются въ Петерб., Псковъ, Ревель. Изготовленіе топоровъ, косъ, серповъ и овечьихъ ножницъ. Судостроеніе и сплавъ товаровъ съ пристани. Значительные кожевен. заводы. Браковъ 1900 г. заключ. 37, родилось 222, умерло 163, приростъ 59. Городская больница. Публичная библіотека. Городское училище, духовное училище, нѣсколько начальныхъ школъ. По оз. Селигеру заведено правильное пароходство. Городской общественный банкъ.

Оствальдъ, Вильгельмъ, химикъ, род. 1853, учился 1872 въ Дерптѣ, 1881 проф. политехникума въ Ригѣ, затѣмъ въ 1887 переходитъ въ Лейпцигъ. Работы О. гл. обр. относятся къ разрѣшенію проблемы химическаго сродства и онъ является однимъ изъ выдающихся физико-химиковъ. Особенно важны его изслѣдованія электропроводности органическихъ кислотъ, о параллелизмѣ электропроводности и химической способности вступленія въ реакцію, объ окраскѣ іоновъ и т. д. Онъ написалъ: „Lehrbuch der allgemeinen Chemie“ (1885 1888 и 1891), „Grundriss der allgemeinen Chemie“ (1890), „Die wissenschaftlichen Grundlagen der analytischen Chemie“ (1894), „Hand- und Hülfsbuch zur Ausführung physiko-chemischer Messungen“ (1893), „Elektrochemie“, „Die Ueberwindung des wissenschaftlichen Materialismus“. Онъ перевелъ Джибба „Thermodynamische Studien“ и издаетъ „Die Klassiker der exakten Wissenschaften“ и „Zeitschrift für physikalische Chemie“.

Остготландъ, Эстерготландъ, Остерготландъ, мѣстность и лэнъ (Линкёпингъ) въ южной Швеціи, омывается на в. Балт. моремъ, площ. 10,977,3 кв. км.; на с. и ю. лѣсистыя горы, въ средней части плодород. и хорошо воздѣланная равнина. Между заливами Бровикенъ и Слэтбакенъ плодор. полуо—въ Викболандъ. Гл. р. Мотала, стокъ оз. Веттеръ. Самое значит. оз. Совменъ. Рядъ другихъ озеръ къ ю. отъ оз. Соммепъ, соединены между собой каналами, образующими удобный водяной путь (каналъ Кинда), соединенный съ 1870 съ каналомъ Гёта. Жит. (1896) 272,949. Гл. занятія: земледѣліе и скотоводство, на бер. моря — рыболовство и судоходство, кромѣ того, горное дѣло. Поля заним. 23,5%, луга 6,8% и лѣса 61,5% всей площ. Скота въ 1893 г. было: 20,866 лошадей, 175,537 рог. скота, 74,108 овецъ и 35,711 свиней. Урожай 1894 г. далъ: 1.314,500 гектол. овса, 473,400 ржи, 276,500 ячменя, 154,700 пшеницы и 621,100 картофеля. Изъ пол. ископ. добыв. жел. и мѣдн. руды. Изъ литейныхъ и механич. зав. во главѣ стоятъ заводы Моталы; кромѣ того, много (по б. части въ Норркёпингѣ) суконныхъ, хлопчатобум., табачн. фабрикъ, стекл. и химич. зав. и т. д. На побережьи хорошіе порты. Страну пересѣкаетъ съ з. на ю. ж. д. Стокгольмъ-Шопенъ. Гл. г. Линкёпингъ.

Остгофъ, Германъ, филологъ, род. 1847, съ 1878 проф. въ Гейдельбергѣ. Онъ написалъ: „Forschungen im Gebiet der indogermanischen nominalen Stammbildung“ (Iena, 1875—76, 2 т.); „Das Verbum in der Nominalkomposition“ (1878); „Das physiologische und phychologische Element in der sprachlichen Formenbildung“ (Берл., 1879); „Schriftsprache und Volksmundart“ (1884); „Zur Geschichte des Perfects im Indogermanischen“ (Страсб., 1884). Вмѣстѣ съ Бругманомъ онъ напечаталъ: „Morphologische Untersuchungen“ (Лейпц., 1878—90, 5 т.).

Остеалгія (Ostealgia, греч.), боль въ костяхъ.

Остеитъ (Ostitis, греч.), костей воспаленіе (см.).

Остенде, гл. г. окр. въ бельг. пров. Зап. Фландріи, на бер. Нѣм. моря, каналами соедин. съ Гентомъ, Ньюпортомъ и Дюнкирхеномъ, конечный пунктъ нѣск. ж. д., 2-й портъ Бельгіи; большой курзалъ; произв. полотна, парусины, канатовъ, кру

жевъ, табака, ловля морской рыбы, устрицеводство, судоходство (въ 1894 г. пришло 1500 судовъ въ 974,405 тоннъ вмѣстим.), торговля съ Великобританіей, Германіей, Норвегіей (ввозъ дерева, кам. угля, шерсти, сырого шелка, вывозъ масла, мяса и льна); промышл. школа, еписк. коллежъ, жит. (1896) 30,730. Прекрасно устроенный морской курортъ, ежегодно привлекающій до 15—20,000 посѣтителей.

О. извѣст. осадами: 1601—04 испанцами эрцгерц. Альберта и Спинолы, причемъ гарнизонъ послѣ упорной обороны 22 сент. 1604 сдался на капитуляцію, 1706 англичанами, которымъ франц. гарнизонъ сдался на 3-й день, и 1746 французами.

Остендорфъ (Ostendorf), Юлій, род. 1823, ум. 1877, педагогъ. Какъ на съѣздахъ преподавателей реальныхъ училищъ и на берлинской конференціи 1873, такъ и въ многочисленныхъ сочиненіяхъ и брошюрахъ являлся защитникомъ уравненія правъ реальныхъ училищъ и гимназій, для которыхъ требовалъ общихъ для обоихъ заведеній младшихъ классовъ. Изъ его сочин. слѣдуетъ упомянуть: „Vorbildung für das Lehramt an Realschulen" (1870); „Volksschule, Bürgerschule, höhere Schule" (1872); „Über nationale Erziehung" (1871).

Остенъ (Austen), Дженъ, англ. романистка, род. 1775, ум. 1817. Живя постоянно въ сельско-буржуазной обстановкѣ, она почувствовала призваніе описать скромный, уютный, чуждый сильныхъ страстей бытъ англійскаго средняго сословія и исполняла это такъ мастерски, что даже самъ Вальтеръ Скотъ призналъ ея дарованіе. Первымъ напечатаннымъ ея романомъ появился „Sense and sensibility" (1811), за нимъ послѣдовали: „Pride and prejudice" (1796—97), „Mansfield Park" и „Emma"; „Northanger Abbey" и „Persuasion". Послѣднее собраніе сочиненій О. появилось въ Лондонѣ (1882, 6 т.); „Letters of Jane A." издалъ лордъ Брабурнъ (Лонд., 1884, 2 т.). См. Austen-Leigh, „A memoir of Jane A." (2 изд. Лонд., 1871); Tytler, „Jane A and her works" (1880); Mrs. Malden, „Jane A." (1889).

Остенъ-Сакенъ, 1) графъ Дмитрій Ерофеевичъ, генералъ отъ кавалеріи, генералъ-адъютантъ, род. 1790, ум. 1881, началъ службу 1804, участвовалъ въ войнахъ 1805—07, въ отечественной войнѣ и въ кампаніяхъ 1813—14, затѣмъ служилъ на Кавказѣ и участвовалъ въ персидской (1826—27) и турецкой (1828—29) войнахъ, 1831 участвовалъ въ польской войнѣ, причемъ разбилъ у Вильны корпусъ Гелгуда, 1849 участвовалъ въ венгерской войнѣ, 1853 былъ командующимъ войсками въ Бессарабіи, а въ концѣ 1854 назначенъ комендантомъ Севастополя, 1856 назначенъ членомъ государственнаго совѣта.

2) О.-С., Ѳеодоръ Романовичъ, баронъ, ученый и государственный дѣятель, род. 1832. По окончаніи курса наукъ юридич. факультета въ Спб. унив., былъ зачисленъ на службу въ минист. иностр. дѣлъ. 1857 О.-С. совершилъ поѣздку на Дальн. вост., каковую и описалъ впослѣдствіе въ „Извѣст. Импер. Русск. геогр. о-ва" за 1866. 1867 О.-С. участвовалъ въ извѣстной экспедиціи Полторацкаго по средн. Азіи, отчетъ объ этой экспедиціи О.-С. напечаталъ въ „Извѣст. Имп. Русск. геогр о-ва" за 1869. По его иниціативѣ изданъ рядъ матерьяловъ и трудовъ, какъ-то: „Expédition de Nordenskiold 1878—1879"; „Матерьялы для разработки вопросовъ, касающихся сѣвера Россіи" и пр.

3) О.-С., Христофоръ Ив., капитанъ 2 ранга, 1788 во время сраженія близъ Кинбурнскаго лимана, окруженный турецкими кораблями, взорвалъ свое судно на воздухъ.

Остеобласты, см. *кости.*

Остеокарцинома (Osteocarcinoma, греч.), то же, что ракъ костей.

Остеоклазія (Osteoklasia, греч.), насильственный переломъ костей, при уродливости ихъ, неправильныхъ сращеніяхъ и пр., см. *ортопедія.*

Остеокласты, исполинскія клѣтки костной ткани, видоизмѣненные остеобласты.

Остеолиты, нѣкоторыя горныя породы разнаго петрографическаго состава, въ которыхъ содержится много фосфорнокислой извести, чаще всего какъ цементирующаго вещества и составляющей матерьялъ болѣе или менѣе многочисленныхъ остатковъ костей различныхъ животныхъ, насчетъ разложенія которыхъ О. и образовались. См. *фосфоритъ.*

Остеологія, ученіе о костяхъ, отдѣлъ анатоміи.

Остеома (Osteoma, греч.), костная опухоль.

Остеомалація (Osteomalacia, греч.), костей размягченіе (см.).

Остеоміэлитъ (Osteomylitis, греч.), костнаго мозга воспаленіе (см.).

Остеонекрозъ (Osteonecrosis, греч.), то же, что некрозъ костей.

Остеопатологія (греч.), ученіе о болѣзняхъ костей.

Остеопластика, искусственная пересадка частей кости на мѣста дефектовъ.

Остеопорозъ (Osteoporosis, греч.), грибовидное измѣненіе костей послѣ воспаленія кости или некроза.

Остеопсатирозъ (osteopsathyrosis, греч.), ломкость костей.

Остеосаркома (Osteosarkoma, греч.), злокачественная костная опухоль.

Остеосклерозъ (Osteosclerosis, греч.), уплотненіе костной ткани, напр. вслѣдствіе постояннаго отложенія новыхъ слоевъ компактной костной ткани на внутренней стѣнкѣ мозгового канала, до полнаго закрытія послѣдняго.

Остеотомія (Osteotomia, греч.), хирургическая операція, при которой кость разсѣкается, чтобы при помощи вырѣзыванія куска (резекція на протяженіи) исправить искривленіе кости, происшедшее, напр., вслѣдствіе рахита, или исправить непра

вильное положеніе члена, обусловленное заболѣваніемъ сосѣдняго сустава.

Остеофитъ (Osteophyt, греч., костный наростъ), небольшіе, то распространяющіеся въ ширину, то остроконечные костные наросты, образующіеся на внутренней поверхности черепа, на заболѣвшей кости или вокругъ заболѣвшаго сустава.

Остерахъ, селеніе въ юго-зап. Германіи, на дорогѣ изъ Шафгаузена въ Ульмъ; близъ него 21 марта 1799 австрійская армія эрцгерц. Карла (66 тыс.) нанесла пораженіе французскимъ войскамъ генерала Журдана (37 тыс.), но вслѣдствіе большихъ потерь не могла воспользоваться побѣдой.

Остервальдъ, Вильгельмъ, нѣмецкій поэтъ, род. 1820, ум. 1887. Его стихотворенія „Gedichte" (Галле, 1848, 3 изд. Лейпц. 1873), а также разсказы и сказки: „Im Grünen" (Берл., 1853) и патріотическія стихотворенія въ „Deutschlands Auferstehung" полны искренной поэзіи. Его трагедія „Rüdiger v. Bechlarn" (1849) и поэма „König Alfred" (1855) явились послѣдствіями изученія древненѣмецкаго сказочнаго міра. Изъ такого же источника исходятъ и разсказы: „Aus der alten deutschen Welt" („Собраніе сочиненій", Галле, 1893, 3 т.). Кромѣ того, О. издалъ „Griechische Sagen" (2 изд., Галле, 1882, 3 т.).

Остерзундъ, окр., см. *Іемтландъ*.

Остерландъ (Marchia orientalis), первоначально названіе древней сѣв. тюрингенской марки, расширенной маркграфомъ Геро (940—965) отъ Заалы за предѣлы Мульды и Эльбы. Въ XIII ст. Лаузицъ, Мейсенъ и О. были объединены общимъ названіемъ Marchia orientalis.

Остерманъ (Ostermann), Вильгельмъ, род. 1850, педагогъ. Написалъ: „Lehrbuch der Pädagogik" (6 изд., Ольденб., 1894—96); „Die hauptsächlichsten Irrtümer der Herbartschen Psychologie und ihre pädagogischen Konsequenzen" (1887); „Zur Herbartfrage" (1888); „Das Interesse" (1895); „Pädagogisches Lesebuch für Lehrerseminare" (1893). Въ теченіе 1886—90 О. разрабатывалъ отдѣлъ педагогики въ „Pädagogischer Jahresbericht".

Остерманъ, 1) Генрихъ Іоганнъ Фридрихъ, въ Россіи прозв. Андреемъ Ивановичемъ, графъ, русскій дипломатъ, сынъ лютеранскаго пастора въ Вестфальскомъ графствѣ Маркъ, род. 1686, ум. 1747, былъ секретаремъ при вице-адмиралѣ Крюйсѣ и перешелъ на русскую службу, замѣченъ Петромъ I, 1707 взятъ имъ въ собственную канцелярію, а въ 1708 назначенъ въ посольскій приказъ переводчикомъ, 1710 произведенъ въ секретари, 1711 участвовалъ въ Прутскомъ походѣ Петра и въ мирныхъ переговорахъ вице-канцлера Шафирова съ визиремъ, 1713 велъ переговоры съ прусскимъ королемъ Фридрихомъ I, а потомъ шведами, 1718 вмѣстѣ со стоявшимъ во главѣ посольства Брюсомъ былъ на аландскомъ конгрессѣ и отстаивалъ успѣшно русскіе интересы. Прерванные вновь возобновившейся войной со Швеціей переговоры опять начаты были 1721, когда и закончились Ништадтскимъ миромъ. О. получилъ баронство, 1723 при участіи канцлера гр. Головина заключилъ договоръ съ Персіей, выгодный для Россіи въ торговомъ отношеніи, 1725 возведенъ въ вице-канцлеры коллегіи иностр. дѣлъ, которую въ значительной степени и преобразовалъ. При учрежденіи Екатериной I верховнаго тайнаго совѣта сталъ членомъ его и не только руководилъ съ этого времени внѣшними сношеніями Россіи, но оказывалъ сильное вліяніе и на ея внутреннія дѣла; близкій къ Меншикову, О. былъ назначенъ главнымъ начальникомъ почтъ и президентомъ коммерцъ-коллегіи. Назначенный Екатериной I обергофмейстеромъ двора и воспитателемъ Петра II, онъ хотя и составилъ „Начертаніе ученія", но не оказывалъ большого вліянія на своего воспитанника, при паденіи Меншикова былъ уже близокъ къ Долгорукимъ и остался у власти. При избраніи на престолъ Анны Іоанновны, О. не принималъ участія въ замыслахъ верховниковъ, уклонившись подъ предлогомъ глазной болѣзни, а самъ черезъ жену, имѣвшую входъ во дворецъ, руководилъ императрицей. Сдѣлавшись самодержавной, Анна возвела О. въ графы, а его жену въ статсъ-дамы. Въ теченіе 10 лѣтъ онъ былъ не только руководителемъ внѣшней политики, но и главенствовалъ во внутреннихъ дѣлахъ, почти всегда являясь совѣтникомъ Бирона. Въ учрежденномъ по его мысли кабинетѣ министровъ онъ занималъ самое видное мѣсто, а съ 1734, послѣ смерти гр. Головкина, сталъ великимъ канцлеромъ. Въ это время были заключены договоры съ Даніей 1732, Англіей 1734, а затѣмъ Россія вмѣшалась въ дѣла Польши, поддерживая короля Августа III. Воспослѣдовавшая разорительная война съ Турціей начата была по настоянію Миниха, вопреки О., но ему же пришлось заканчивать ее, руководя мирными переговорами въ Бѣлградѣ 1739. Послѣ смерти имп. Анны и паденія Бирона, онъ, сблизившись заранѣе съ Минихомъ, былъ назначенъ Анной Леопольдовной на высшій постъ генералъ-адмирала. Правительница, слушавшая его совѣтовъ по всѣмъ дѣламъ, не обратила вниманія на предостереженія относительно Елизаветы. Послѣ переворота 1741 О. былъ немедленно арестованъ вмѣстѣ съ Минихомъ и Головкинымъ и преданъ слѣдственной комиссіи подъ предсѣдательствомъ кн. Н. Ю. Трубецкого. Противъ него были представлены обвиненія, что въ сочиненномъ имъ духовномъ завѣщаніи имп. Анны не упомянулъ о завѣщаніи Екатерины I, по которому цесар. Елизавета находилась въ числѣ будущихъ наслѣдниковъ престола, что сочинялъ проектъ или о выдачѣ замужъ Елизаветы за „убогаго" иностраннаго принца, или даже совѣтовалъ заключить въ мона

стырь, что сочинялъ также проектъ объ утвержденіи наслѣдства за дѣтьми обоего пола правительницы Анны Леопольдовны и убѣждалъ ее принять титулъ императрицы; далѣе слѣдовали обвиненія въ томъ, что онъ привелъ флотъ въ упадокъ для того, чтобы Россія принуждена была искать дружбы морскихъ державъ, что осужденіе кн. Долгорукихъ при имп. Аннѣ было подготовлено имъ и т. д. О. былъ приговоренъ къ колесованію, смягченному отсѣченіемъ головы; на эшафотѣ ему было объявлено о помилованіи и ссылкѣ въ Березовъ на вѣчное заточеніе. Тамъ онъ прожилъ пять лѣтъ, умеръ и похороненъ. Послѣдовавшая за нимъ жена его Марѳа Ивановна, урожд. Стрѣшнева, 1749 возвращена въ Москву, гдѣ ум. 1781. У нихъ были сыновья Ѳеодоръ, Иванъ, умершіе бездѣтными, и дочь Анна, въ замужествѣ Толстая; къ ея потомкамъ перешла и фамилія Остермановъ-Толстыхъ.

2) О., Ѳеодоръ Андреевичъ, старшій сынъ канцлера, р. 1723, ум. 1804, разжалованный 1742 изъ капитановъ гвардіи, потомъ помилованный, отличившійся во многихъ сраженіяхъ семилѣтней войны, произведенъ въ полковники. При Екатеринѣ II былъ дѣйств. тайн. совѣт., сенаторомъ и генер.-губерн. Москвы. Онъ любилъ науки, занимался богословіемъ, владѣлъ въ совершенствѣ латинскимъ яз., на которомъ велъ переписку съ митр. Платономъ.

Остерманъ-Толстой, графъ Александръ Иванов., генер. отъ инфантеріи, род. 1770, ум. 1857, внукъ Анны Андреевны Толстой, дочери Андрея Иван. О., участвовалъ во II турец. войнѣ въ арміи Потемкина, 1812 командовалъ пѣхотн. корпусомъ и отличился подъ Островной и Бородинымъ, 1813 отличился подъ Кульмомъ, гдѣ ему оторвало ядромъ руку, затѣмъ командовалъ гренадерскимъ корпусомъ.

Остерö, Остерэ, большой о-въ (324 кв. км.) у норвежскихъ береговъ, къ сѣв. отъ Бергена, представляетъ скалистую страну (850 м. выс.), отдѣленную отъ материка Остерфіордомъ и Сёрфіордомъ.

Остероде, 1) г. въ прусск. окр. Гильдесгеймъ, у подножія Гарца и при ж. д., 239 м. в. у. м.; церковь Эгидія (основ. въ 724 г.), большой хлѣбный магазинъ, снабжающій горныхъ жителей Гарца дешевымъ хлѣбомъ, реальная гимназія, производство сукна, шерст. и бум. тканей, въ окрестностяхъ значит. ломки гипса; жит. (1895) 6928. 2) гор. въ прусск. окр. Кёнигсбергѣ, при впад. р. Древенцы въ Древенцкое оз., узл. пунктъ ж. д., 110 м. в. у. м.; гимназія, учит. семинарія, произв. машинъ, спирта, лѣсоп. и мукомольныя мельницы, торговля хлѣбомъ и деревомъ; жит. (1895) 11,279.

Остерскій уѣздъ, на юго-зап. Черниговской губ. Площ. 4542,3 кв. в. Мѣстоположеніе низменное. Орошается р. Десной. Земли 348,657 дес., крестьян. надѣл. 120,692, частн. владѣл. 78,760, изъ нихъ 13,1% дворян., казен. 139.593, монастыр. 4. церков. 6452, город. 3153, разн. учрежд. 3 д. Пахатн. 115.127 дес., сѣнокосн. 39.317, лѣсн. 134,628, остальн. удобной 19,303, неудобн. 40,282 дес. Посѣвная площадь 1901 года 74,299 дес., съ котор. собрано 2.409,810 пуд. разн. хлѣб. Подъ картофелемъ 7698 дес., выкопано 4.357,724 пуд. Льну 1643 дес., сборъ: 45,916 пуд сѣм., 33,542 п. волок. Конопли 1454 дес., сборъ: 51,280 пуд. сѣм., 34,754 п. волок. Кормовыхъ травъ 142 дес., сборъ 22,900 пуд. Луговъ 71,980 дес., въ томъ числѣ заливныхъ 52,505 дес., сборъ 9.088,066 пуд. сѣна. Жителей, по переписи 1897 г., насчитывается 153,179 д. об. пола, преимуществ. малороссовъ: мужч. 75,764, женщ. 77,415. Браковъ заключ. 1524, родилось 8092 (4172 м., 3920 ж.), умерло 4927 (2510 м., 2417 ж.), естествен. приростъ 3165. Ярмарокъ 10. Фельдшерск. пунктовъ 4, больницъ 2 на 17 кров. Фабрикъ и заводовъ 55, производ. 154,969 р. при 316 рабоч. Школъ низшихъ около 70. Церквей православныхъ 68. Крестьянск. дворовъ 21,684, помѣщичьихъ 974. По уѣзду проходитъ линія Курско-Кіевской ж. д.

Остеръ, уѣздн. гор. Черниговской губ., на берегу р. Десны, подъ 50° 57′ с. ш., 30° 52′ в. д. Правосл. церкв. 3, синагога 1. Жителей (1897) 5384 д. об. пола. Большинство правосл. малороссовъ, евреи составл. свыше 25% насел. Занимаются вязаніемъ сѣтей, выдѣлкой деревянной посуды, извозомъ, работой на судахъ, а также рыболовствомъ. Ремесленниковъ 1457, заработокъ около 14,300 руб. Земская больница, городская богадѣльня. Училищъ двухкласс. 4, одноклас. 3. Пристань, значеніе которой уменьшилось съ проведеніемъ ж. д. Очень древній городъ, основаніе котораго приписывается (1098) Владиміру Мономаху.

Остзейскій край (Прибалтійскій край). Въ теченіе двухъ столѣтій, XIV и XV, шла борьба между ливонскою вѣтвью тевтонскаго ордена и епископами. Борьба эта кончилась въ концѣ XV в. побѣдою ордена, который съ этого времени фактически сталъ управлять страной. Съ 1459 ордену была подчинена и Эстляндія. Апогея своего развитія ливонскій орденъ достигъ подъ предводительствомъ храбраго и умнаго гермейстера Вальтера фонъ Плеттенберга (1494—1535), который сумѣлъ сдѣлаться почти совсѣмъ независимымъ отъ тевтонскаго ордена, занятаго въ то время борьбою съ Польшей. Реформація повліяла, однако-же, разлагающимъ образомъ на устройство ордена, основаннаго на католицизмѣ, и преемники Плеттенберга не были въ состояніи отвратить гибели ордена. 1558 царь Іоаннъ IV Васильевичъ взялъ Дерптъ и увезъ съ собой въ плѣнъ епископа Германа, и Дерптское епископство окончило свое существованіе. Эстляндія тогда же подчинилась добровольно Эрику XIV шведскому. Епископъ Эзеля и Курляндіи продалъ свои владѣнія 1560 герцогу Магнусу Голштинскому, а гермейстеръ Готхардтъ Кетлеръ заключилъ 28

ноября 1561 съ королемъ польскимъ Сигизмундомъ Августомъ Виленскій договоръ, на основаніи котораго Курляндія сдѣлалась польск. леннымъ герцогствомъ; Кетлеръ же былъ утвержденъ наслѣднымъ герцогомъ Курляндіи. Та же часть Лифляндіи, которая лежитъ на сѣв. отъ Зап. Двины, была присоединена къ Польшѣ. Ливонскаго ордена не стало. Только Рига въ теченіе 20 лѣтъ сумѣла сохранить свою самостоятельность. Сигизмунду Августу и Стефану Баторію пришлось защищать свои новыя владѣнія отъ царя Іоанна IV. 1582, по Запольскому договору, царь отказался отъ Ливоніи и уступилъ Дерптъ Польшѣ. При преемникѣ короля Стефана, Сигизмундѣ III, Лифляндія сдѣлалась ареною іезуитской пропаганды и театромъ борьбы между Польшей, Швеціей и Россіей. Особенно энергично велъ эту войну сынъ Карла IX шведскаго, Густавъ Адольфъ, овладѣвшій Эстляндіей и Лифляндіей до Зап. Двины. Густавъ Адольфъ обратилъ вниманіе на внутреннее устройство страны, упорядочилъ судебныя учрежденія и церковное устройство и основалъ дерптскій университетъ 1632. Войны съ Польшей, Даніей и Россіей при Карлѣ X и Карлѣ XI не лишили Швецію Ливоніи. Тяжелыя войны истощили финансы Швеціи, но благодаря щедрости монарховъ, въ особенности же королевы Христины, государственныя имѣнія не только въ Швеціи, но и въ Ливоніи и Эстляндіи оказались въ рукахъ дворянства. Поэтому на рейхстагѣ 1680 было постановлено отобрать удѣлы въ Швеціи и въ О. к. Эта „редукція“ была проведена въ Лифляндіи весьма круто, что, конечно, вызвало броженіе въ странѣ; это обстоятельство побудило Карла XI отмѣнить въ Лифляндіи 1694 провинціальные штаты и поручить управленіе страной генералъ-губернатору съ неограниченными полномочіями.

Присоединеніе Лифляндіи и Эстляндіи къ Россіи совершилось въ началѣ XVIII в. Вскорѣ послѣ начала Сѣверной войны обѣ эти провинціи сдѣлались театромъ военныхъ дѣйствій. Послѣ битвы подъ Полтавой, Эстляндія и Лифляндія были окончательно заняты царемъ. Въ рукахъ шведовъ остались только Рига, Пернава и Ревель, завоеванныя 1710. Петръ жалованной граматой тогда же утвердилъ привилегіи дворянства и городскихъ сословій О. края. 30 августа 1721, при заключеніи Ништадтскаго мира обѣ эти провинціи формально были уступлены Россіи Швеціей. Что касается мѣстнаго управленія, то съ 1710 Лифляндія и Эстляндія составляли одно цѣлое; но уже 1713 Петръ В. назначилъ для обѣихъ провинцій особыхъ губернаторовъ. 1722 Дерптскій уѣздъ былъ отдѣленъ отъ Ревельской губерніи и присоединенъ къ Рижской. Судебныя и полицейскія установленія остались, согласно съ капитуляціей, безъ измѣненія. Губернаторъ имѣлъ главный надзоръ за гражданской и за военной частью, не нарушая преимуществъ земскихъ и городскихъ сословій. Дворянство сосредоточило въ своихъ рукахъ земское управленіе, судъ и земскую полицію (ордпунгсгерихты). Только въ одномъ отношеніи была проведена реформа. Петръ В. 1718 учредилъ для Лифляндіи и Эстляндіи въ Спб. верховный трибуналъ, который съ 1737 былъ подчиненъ Сенату. Этому трибуналу были подчинены судебныя учрежденія провинцій и магистраты Риги, Ревеля и Нарвы. При имп. Екатеринѣ II 1783 была предпринята крупная реформа введеніемъ учрежденія о губерніяхъ въ Лифляндіи и Эстляндіи. Вслѣдъ за этимъ 1786 было установлено обще-русское городовое положеніе 1785. 1795 состоялось присоединеніе Курляндіи, которая въ томъ же году была преобразована въ Курляндскую губ. Только лѣсное управленіе осталось безъ измѣненія. Вслѣдъ за вступленіемъ на престолъ имп. Павла, учрежденіе о губерніяхъ было отмѣнено и указами отъ 28 ноября, 24 дек. 1796 и 5 февр. 1797 были возстановлены прежнія мѣстныя установленія, но съ нѣкоторыми измѣненіями, т.-е. во всѣхъ трехъ губерніяхъ остались губернскія правленія, губернскіе прокуроры и казенныя палаты съ казначействами; высшей судебной инстанціей сдѣлался Сенатъ въ Спб.

1801 эти три провинціи были соединены въ отдѣльное генералъ-губернаторство, которое существовало до 1876 г. 1802 въ Дерптѣ былъ учрежденъ университетъ съ богословскимъ факультетомъ для лицъ лютеранскаго вѣроисповѣданія. 28-го декабря 1832 изданы узаконенія для евангелическо-лютеранской церкви въ Россіи. 1834 преобразованъ гофгерихтъ. Конецъ XIX в. далъ О. к. цѣлый рядъ коренныхъ реформъ. 26-го марта 1877 послѣдовалъ указъ о преобразованіи городского управленія; повсемѣстно было введено общее городовое положеніе 1870. Реформа эта была окончена 1878. Другая весьма важная реформа касалась полиціи. Законъ 9-го іюня 1888 замѣнилъ прежнюю дворянскую выборную полицію полиціей правительственной на общихъ основаніяхъ съ незначительными измѣненіями. Функціи исправника исполнялъ здѣсь уѣздный начальникъ. Въ Ригѣ, Ревелѣ, Митавѣ и Дерптѣ существуютъ, кромѣ того, городскія полицейскія управленія. Реорганизація полиціи служила подготовительной мѣрой для другой коренной реформы, а именно преобразованію судебной части и крестьянскихъ присутственныхъ мѣстъ. Уже императоръ Александръ II закономъ 28-го мая 1880 повелѣлъ ввести мировой судъ по общерусскому образцу, но, послѣ смерти царя, этотъ законъ не былъ приведенъ въ дѣйствіе. За то при имп. Александрѣ III эта реформа совершилась. Законъ 3-го іюня 1886, котор. расширилъ компетенцію прокуратуры, подготовилъ почву и закономъ 9-го іюня 1889 были распространены

на О. к. съ нѣкоторыми измѣненіями судебные уставы 1864. О. гражданское право зато осталось въ силѣ. Одновременно были назначены по крестьянскимъ дѣламъ правительственные комиссары, на которыхъ былъ возложенъ надзоръ за волостнымъ общественнымъ управленіемъ и за правильнымъ примѣненіемъ законовъ, опредѣляющихъ отношенія крестьянъ къ помѣщикамъ. Начиная съ 1884, были преобразованы и учебныя заведенія введеніемъ русскаго языка въ преподаваніе. Реформа эта распространялась не только на низшія и среднія учебныя заведенія, но и на университетъ и ветеринарный институтъ въ Юрьевѣ и на политехническій институтъ въ Ригѣ. Что касается исторіи сословій въ этомъ краѣ, то положеніе крестьянъ, послѣ присоединенія его къ Россіи, было въ началѣ тяжелѣе, чѣмъ подъ шведскимъ господствомъ. Это произошло потому, что крестьяне въ Швеціи не были крѣпостными. Первые шаги къ улучшенію положенія крестьянъ были сдѣланы въ Лифляндіи въ 1765, 1795 и 1796 гг. по повелѣнію императрицы Екатерины II. Но болѣе значительныя реформы были введены въ Лифляндіи и Эстляндіи лишь 1804. Положеніе этого г. значительно улучшило бытъ остзейскихъ крестьянъ. Повинности ихъ были опредѣлены, они считались полными владѣльцами благопріобрѣтенной ими собственности и за ними было признано право наслѣдственнаго владѣнія ихъ земельныхъ участковъ. При всемъ этомъ для крестьянъ было неудобно то, что они не могли избирать себѣ мѣста жительства и оставались прикрѣпленными къ мѣсту своего рожденія. Помѣщикъ имѣлъ право продать ихъ, но не безъ земельнаго участка, къ которому крестьяне были прикрѣплены. Лифляндское и эстляндское крестьянское положеніе представляло, однако, и для помѣщиковъ значительныя неудобства, въ виду чего эстляндское дворянство 1811 добровольно предложило правительству освободить крестьянъ отъ крѣпостной зависимости, удерживая за собою владѣніе землею на правѣ собственности. Это предложеніе было высочайше утверждено и вслѣдъ за тѣмъ 1812 назначена комиссія для составленія новаго эстляндскаго крестьянскаго положенія, которое и было издано 23-го мая 1816. Что касается Курляндіи, то около того же времени, по высочайшему повелѣнію, дворянство приступило къ составленію проекта упорядоченія быта крестьянъ. Результатомъ этихъ работъ явилось высочайше утвержденное крестьянское положеніе отъ 25-го августа 1817, составленное главнымъ образомъ на основаніи эстляндскаго. Эти событія, совершившіяся въ Эстляндіи и Курляндіи, заставили скоро и Лифляндію подумать объ освобожденіи крестьянъ. Вопросъ этотъ былъ поднятъ въ Ригѣ 1818 на ландтагѣ Самсономъ фонъ Гиммельстерномъ. Ландтагъ постановилъ объявить съ высочайшаго разрѣшенія крестьянъ освобожденными. На основаніи послѣдовавшаго согласно съ этимъ указа, комиссія, назначенная ландтагомъ, составила крестьянское положеніе, утвержденное 26-го марта 1819. Что касается дворянства, то послѣ присоединенія Лифляндіи и Эстляндіи, Петръ Вел. поручилъ особой комиссіи, подъ предсѣдательствомъ барона Левенвольда, возвратить прежнимъ владѣльцамъ тѣ имѣнія, которыя во время шведскаго владычества были отобраны въ казну безъ законнаго основанія. Впослѣдствіе были учреждены для этой цѣли особыя реституціонныя комиссіи, какъ для Лифляндіи, такъ и для Эстляндіи. Возстановленіе провинціальнаго штата состоялось согласно обѣщанію, данному лифляндскому дворянству въ аккордныхъ пунктахъ. 1785 привилегіи дворянства были значительно сокращены введеніемъ въ Лифляндіи и Эстляндіи общерусскихъ узаконеній, касающихся дворянства. Послѣ присоединенія Курляндіи эти законы и здѣсь были приведены въ дѣйствіе. При имп. Павлѣ личныя и корпоративныя права дворянства были возвращены. Спорный вопросъ о томъ, имѣютъ ли право лица, не внесенныя въ т. н. матрикулу (1750 въ Лифляндіи, 1761 въ Эстляндіи), владѣть имѣніями, былъ рѣшенъ въ отрицательномъ смыслѣ при кодификаціи мѣстнаго права (Сводъ, т. II, стр. 876), но уже 1866 лифляндское и курляндское дворянство отказалось отъ этой привилегіи, а 1869 ихъ примѣру послѣдовало эстляндское и эзельское дворянство. Къ кодификаціи права, дѣйствовавшаго въ О. к., было приступлено только при императорѣ Николаѣ. Первые два тома мѣстныхъ узаконеній были высочайше утверждены 21-го іюня 1845 и вышли въ томъ же году на русскомъ языкѣ подъ заглавіемъ: „Сводъ мѣстныхъ узаконеній губерній остзейскихъ" (ч. I и 2, Спб., 1845). Одновременно вышелъ и оффиціальный нѣмецкій переводъ. Въ этихъ двухъ томахъ содержится: въ первомъ — учрежденіе властей и мѣстъ губернскаго управленія, во второмъ — законы о состояніяхъ. Третій томъ, который содержитъ гражданское право, былъ редактированъ Ф. Г. фонъ Бунге и изданъ 1864.

Остзейское право представляетъ сводъ сепаратныхъ мѣстныхъ законовъ, исключающихъ общіе, которые дѣйствуютъ лишь in suspenso, въ восполненіе могущихъ оказаться пробѣловъ. Отличіе населенія Лифляндской, Эстляндской и Курляндской губ. отъ прочаго населенія по культурѣ, языку и историческому прошлому, крайняя пестрота дѣйствія въ этомъ краѣ самыхъ разноплеменныхъ законовъ — шведскихъ, германскихъ, польскихъ и т. д., заставили русское правительство уже съ первыхъ же моментовъ присоединенія Остзейск. края заняться вопросомъ объ упорядоченіи тамъ законодательства. Послѣ ряда неудачныхъ попытокъ былъ состав-

ленъ, наконецъ, „Сводъ мѣстныхъ узаконеній губерній Остзейскихъ“ (Св. зак. III т.), въ которомъ третью часть занимаютъ гражданскіе законы, окончательно переработанные проф. дерптск. унив. Бунге (вступили въ силу 12 ноября 1862). Особенность этого законодательства — его мелочность, казуистичность и чрезмѣрное количество статей (около 4000), но съ другой стороны оно систематичнѣе X т. 1 ч. и несравненно болѣе проникнуто началомъ римскаго права, являющагося главнымъ его источникомъ.

Въ отношеніи процессуальномъ въ выше означенныхъ трехъ губерніяхъ дѣйствуетъ уставъ гражданскаго судопроизводства, но съ многочисленными дополненіями и измѣненіями, изложенными на протяженіи отъ 1799 и до 2097 ст. того же устава.

Точно на такомъ же основаніи зиждется и нотаріальная часть губерній Прибалтійскихъ; примѣняется общее положеніе съ дополненіями, опять настолько многочисленными, что содержаніе ихъ излагается въ 100 статьяхъ (271—377 ст. пол. о нот. части). Главная особенность Остзейскаго края въ отношеніи корробораціи сдѣлокъ это правильно организованная ипотечная система, для чего при каждомъ мировомъ съѣздѣ состоитъ крѣпостное отдѣленіе, состоящее подъ непосредственнымъ завѣдываніемъ начальника (предсѣдатель съѣзда), секретаря и чиновниковъ по канцеляріи.

Остинато (ostinato), музыкально-техническій терминъ, означающій постоянное возвращеніе темы съ непрерывно измѣняющимися имитаціями. Чаще всего встрѣчается О. въ басу, basso ostinato. О. играетъ выдающуюся роль въ искусствѣ контрапункта, въ особенности у нидерландцевъ, которые любили строить цѣлую мессу или длинный мотеттъ на одной короткой темѣ, исполнявшейся теноромъ.

Остиндія, Остъ-Индія, въ широкомъ значеніи оба полуо-ва, Индостанъ и Индокитай, и о-ва Малайскаго арх—га; въ болѣе узкомъ и болѣе употребительномъ значеніи, какъ синонимъ Британско-Индійской имперіи или Индіи.

Остиндскій архипелагъ, то же, что Малайскій архипелагъ.

Остія, гавань др. Рима, въ устьѣ Тибра, основана Анкомъ Марціемъ, разрослась, но въ 87 г. до Р. Хр. была опустошена Маріемъ, послѣ чего снова оправилась. Обмелѣвшая вслѣдствіе наносовъ Тибра, гавань ея была замѣнена Клавдіемъ „Портомъ Августа“, который былъ соединенъ каналами съ моремъ и Тибромъ. Развалины ея лежатъ въ 3 км. отъ берега около теперешней О. Раскопки начались еще съ 1783, но регулярно ведутся лишь съ 1885.

Остойчивость, качество корабля находиться въ равновѣсіи въ прямомъ положеніи и легко возвращаться къ равновѣсію послѣ вывода изъ него какою либо силою.

Остракизмъ (греч. судъ на черепкахъ), народный судъ въ древней Греціи, гл. обр. въ Аѳинахъ, но также и въ Аргосѣ, Мегарѣ, Милетѣ и Сиракузахъ, гдѣ онъ назывался „петализмомъ“ (судъ на лепесткахъ). Этимъ судомъ судили людей, которые пріобрѣтали слишкомъ большое вліяніе на дѣла государства и могли быть опасными для республики или же препятствовали спокойному развитію общественной жизни. Ихъ приговаривали къ изгнанію на извѣстное число лѣтъ, но безъ потери имущества и чести. Въ Аѳинахъ О. былъ введенъ Клисѳеномъ 509 до Р. Х. Прежде всего народъ подавалъ голоса за или противъ того, чтобы произошелъ судъ О. Въ случаѣ утвердительнаго отвѣта созывалось народное собраніе, въ которомъ каждый гражданинъ долженъ былъ дать свой голосъ, написавъ свой отвѣтъ на остраконѣ (черепокъ, глиняная дощечка). Если подсудимый получалъ 6000 голосовъ противъ себя, то долженъ былъ оставить страну. Самъ Клисѳенъ былъ осужденъ О. на изгнаніе за союзъ съ персами (507). Затѣмъ изъ подвергшихся О. назовемъ слѣдующихъ: Аристидъ (483), Ѳемистоклъ (471), Кимонъ (461). Послѣднимъ изъ подвергшихся О. былъ демагогъ Гиперболъ (417). Послѣ того О. уже не примѣнялся.

Остракоды (Ostracoda), отрядъ низшихъ ракообразныхъ (Entomostraca) съ двухстворчатой, совершенно закрытой, раковиной. У нихъ семь паръ придатковъ, изъ кот. переднія служатъ щупальцами и челюстями, а заднія для плаванія и лазанія. Тѣло расчленено на кольца; голова, грудь и брюшко разграничены не рѣзко. Когда животное замыкаетъ раковину, то получаетъ толчокъ назадъ, какъ моллюски. По внутреннему строенію О. не очень отличаются отъ листоногихъ, но организованы еще проще. Сердце имѣется только у нѣкоторыхъ, роль же дыхательнаго аппарата выполняетъ голова и только въ рѣдкихъ случаяхъ имѣются жабры. Самцы отличаются отъ самокъ тѣмъ, что имѣютъ особые придатки для схватыванія и удерживанія послѣднихъ. Яйца складываются въ особую полость между половинками раковины. Молодые хотя и имѣютъ раковину, но, обыкновенно, только три пары конечностей и потомъ уже претерпѣваютъ разл. измѣненія. Различаютъ двѣ главныхъ группы О.: Podocopa съ пятью и Myodocopa съ тремя семействами.

Остраницъ (Остраница), Степанъ, предводитель козацкаго возстанія, запорожскій гетманъ 1638, былъ полковникомъ въ Нѣжинѣ, помогалъ Павлюку и набралъ въ Полтавщинѣ, откуда былъ родомъ, значительный козацкій отрядъ 1637. Послѣ неудачи возстанія Павлюка, бѣжалъ на Запорожье, разослалъ оттуда универсалы о новомъ возстаніи и двинулся на Украину. Къ нему присоединились отряды Гуни и Скидана. На встрѣчу О. выступилъ Станиславъ Потоцкій. Козаки овладѣли Кременчугомъ, и возстаніе распространилось по р. Пслу, Хоролу и Сулѣ. При Голтвѣ,

у впаденія Хорола въ Пселъ О. заставилъ Потоцкаго бѣжать и двинулся къ Сулѣ, подъ гор. Лубны, но принужденъ былъ самъ отступить и пошелъ къ Лохвицѣ, а затѣмъ къ Миргороду, собралъ отряды, обновилъ боевые припасы и расположился на р. Слѣпородѣ, между Лубнами и Яблоновымъ. Къ Потоцкому прибыли свѣжіе отряды съ Іереміей Вишневецкимъ во главѣ. Пришлось отступить, особенно въ виду несогласія среди козаковъ. Поляки нагнали О. подъ Жовнинымъ, по пути къ лѣвому берегу Днѣпра, и разбили. О. бѣжалъ со многими козаками въ московскіе предѣлы а оставшіеся избрали предводителемъ Гуню. По однимъ, хотя и сомнительнымъ свѣдѣніямъ, О. поселился въ Чугуевѣ и былъ убитъ возмутившимися козаками 1641, по другимъ — схваченъ обманомъ и колесованъ въ Варшавѣ.

Остpay, Моравская О. (Mährisch O.), гор. въ Моравіи, окр. Мистекъ, на Остравицѣ, 3 жел. дор.; 1 реальн., 1 горн. учил.; значит. разработка кам угля (въ О.-Карвинской котловинѣ 1894 г. добыто $25^{1}/_{2}$ тыс. раб. 4,7 милл. тоннъ), домны, жестяной и цинкопрокатный заводы., заводъ керосина, парафина, свѣчей и мыла и др.; жит. (1890) 19,243 (10,706 чех., 5119 нѣмц., 2416 пол.). Вблизи фабр.-зав. мѣст. Витковицъ и Прживозъ. Напротивъ Польская О. (Polnisch O.) въ Силезіи, съ (1890) 6899 жит., преим. чеховъ.

Остраціусъ, Юрій, род. 1540, ум. 1575, чешскій писатель второй половины XVI в., поэтъ и педагогъ, баккалавръ 1570 и магистръ 1572 пражскаго университета. О. писалъ исключительно на латинскомъ языкѣ. Изъ его сочиненій наиболѣе извѣстны: „Epistola gratulatoria ad P. Pressium Curimenum“; „Epistola Ecclesiae ad Christum“, большой трактатъ о поэзіи и философіи „Oratio de necessitate et utilitate primae artis in Philosophia, de cognatione artis poeticae atque oratoriae“ и „Orationes duae de studiis literarum“ и т. д. Вліяніе на поэтовъ послѣдующаго времени имѣлъ сборникъ его мелкихъ стихотвореній „Liber elegiarum et epigramatum varii argumenti“.

Остригомъ, г., см. *Гранъ*.

Острица (Oxyuris), родъ круглыхъ червей, паразитирующихъ въ насѣкомыхъ и позвоночныхъ животныхъ. Въ человѣкѣ живетъ О. дѣтская (O. vermicularis); самка достигаетъ 1 см. длины, съ хвостообразнымъ концомъ тѣла; самецъ очень рѣдокъ, его длина всего 4 мм.; является самымъ обыкновеннымъ глистомъ человѣка и живетъ въ количествѣ иногда нѣсколькихъ тысячъ въ его кишечникѣ. Отложенныя отчасти въ кишечникѣ яички начинаютъ свое развитіе здѣсь же или внѣ кишечника, однако зародыши вылупляются только въ томъ случаѣ, когда яйца вновь попадаютъ въ желудокъ человѣка.

Остробрамская икона Божіей Матери (нынѣ именующаяся Островоротной), находится въ г. Вильнѣ, въ часовнѣ надъ городскими воротами при костелѣ св. Терезіи; эти ворота—по польски брама—въ концѣ XVI ст. получили названіе Острыхъ отъ имени мѣстности, назыв. Острымъ концомъ города. О происхожденіи иконы существуетъ два мнѣнія: одни писатели утверждаютъ, что она привезена въ Вильну въ первой половинѣ XIV ст. вел. кн. лит. Ольгердомъ изъ древняго Корсуня и подарена имъ монахамъ Свято-Троицкаго православнаго монастыря; другіе называютъ ее явленною и явленіе ея на Виленскихъ воротахъ относятъ къ 14 апрѣля 1431. Она пользуется особеннымъ уваженіемъ православныхъ жителей Вильны. Въ XVII ст. при часовнѣ построенъ католическій костелъ Св. Терезіи и при немъ монастырь кармелитовъ, которые въ 1671 совершенно завладѣли и часовнею и иконою, не смотря на протесты православныхъ монаховъ Троицкаго монастыря. Въ 1844 костелъ Св. Терезіи переименованъ въ Остробрамскій, часовня же съ иконою поступила въ вѣдѣніе бѣлаго католическаго духовенства.

Острова, части суши, окруженныя со всѣхъ сторонъ водою, отличающіяся отъ континентовъ только относительно небольшими размѣрами. О. образуютъ либо болѣе или менѣе закругленную группу, называемую тогда архипелагомъ, либо вытянуты въ цѣпь О., либо представляются частями близъ лежащаго континента, отдѣленными отъ него проливомъ, таковъ и величайшій на свѣтѣ о—въ Гренландія (2.100,000 кв. км.). Всѣ О. вмѣстѣ взятые составляютъ площадь въ $6^{1}/_{2}$ милл. кв км. (континенты 127 милл. кв. км.). Всѣ О. дѣлятся обыкновенно по способу происхожденія и строенія на слѣдующія группы: 1) Континентальные О., образуютъ части континентовъ, отдѣленныя отъ близлежащаго материка либо вѣковымъ колебаніемъ береговой линіи, либо дислокаціонными процессами вдоль материковаго берега; таковые О., по геологическому строенію, фаунѣ и флорѣ, тѣсно связаны съ близлежащимъ материкомъ, отдѣляясь отъ него относительно неглубокимъ моремъ, находятся на одномъ континентальномъ плато (см. *море*), напр. Великобританія и Ирландія, Гренландія и др. 2) Океаническіе О., разсѣянные по океану вдали отъ континентовъ и не связанные ни съ однимъ изъ нихъ ни геологическимъ строеніемъ, ни положеніемъ на подводномъ континентальномъ плато. 3) Реликтовые или древніе континентальные О., хотя и находятся среди океана, не связаны съ сосѣдними, обыкновенно болѣе или менѣе отдаленными материками, континентальнымъ плато, но представляются, по сложности своего геологическаго строенія, обилію и разнообразію наземной фауны и флоры, отличныхъ отъ сосѣднихъ континентовъ, остатками нѣкогда обширныхъ болѣе или менѣе погруженныхъ въ море материковъ, напр. Мадагаскаръ, Новая Зе-

ландія. 4) Вулканическіе О. обязаны своимъ происхожденіемъ дѣятельности подводныхъ вулкановъ, располагаются обыкновенно цѣпями О. вдоль краевой полосы континентальнаго плато (таковы цѣпи О. Алеутскихъ, Курильскихъ, Японскихъ и пр.) или поднимаются нерѣдко съ громадныхъ океаническихъ глубинъ въ видѣ архипелаговъ коническихъ О. (бо́льшая часть вулканическихъ О. Полинезіи). 5) Коралловые О. (см.). 6) Намывные О., образованные накопленіемъ различнаго ила, приносимаго морскими и рѣчными теченіями, каковы большинство О. въ устьяхъ и дельтахъ рѣкъ. Между этими главнѣйшими простыми группами наблюдаются и формы сложныя, вызванныя къ жизни сочетаніемъ нѣсколькихъ условій образованія.

Острова Блаженныхъ, въ греч. миѳологіи о—ва на западномъ краѣ земли посреди океана, блаженное жилище смертныхъ, пользующихся особеннымъ расположеніемъ боговъ и избавленныхъ отъ смерти. Вѣроятно О. Б. тождественны съ Гомеровымъ Элизіумомъ. У Гезіода О. Б. мѣстопребываніе героевъ, гдѣ три раза въ году зрѣютъ сладкіе, какъ медъ, плоды. Геродотъ называетъ О. Б. ливійскій оазисъ.

Островецъ, заштатн. городъ Опатовс. у., Радомс. губ., подъ 50° 56′ с. ш. и 21° 22′ в. д., лежитъ на р. Каменной. Жителей. по переп. 1897 г., 9253 души об. пола; 2/3 евреевъ, затѣмъ поляковъ. Главное занятіе жителей — мелкая торговля. Костелъ, синагога, хедеръ. Врачъ. Ст. ж. д. Въ окрестностяхъ громадные Островецкіе чугуноплавильные, желѣзо- и сталедѣлательные заводы частной акціонерной компаніи; заводы при задолженности (1899) 3747 рабочихъ добыли 2476 т. пуд. руды, произвели 4081 т. пуд. чугуна, 2336 т. пуд. литой стали, 308 т. п. чугунныхъ и 1649 т. пуд. стальныхъ и желѣзныхъ издѣлій.

Островица, упраздненная крѣпость въ Босніи; 1737 близъ нея турки нанесли рѣшительное пораженіе австрійской арміи.

Островна, мѣстечко Сѣнненскаго у., Витебской губ., по дорогѣ изъ Витебска на Бѣшенковичи; близъ него 13 и 14 іюля 1812 корпусъ графа Остермана-Толстого удерживалъ наступленіе арміи Наполеона, чѣмъ далъ возможность арміи Барклая выждать приближенія арміи Багратіона.

Островная фауна, носитъ различный характеръ, смотря по тому, относятся ли о—ва къ континентальнымъ или къ океаническимъ. Фауна континентальныхъ о—въ, представляющихъ собою части суши, отдѣлившіяся отъ материка, естественно составляетъ часть фауны сосѣдняго материка; если о—ва отдѣлились съ давняго періода, то на нихъ съ теченіемъ времени могли сложиться опредѣленныя разновидности и даже виды, причемъ, однако, родство съ фауною материка не нарушается. Если фауна материка измѣнилась въ теченіе времени, между тѣмъ какъ фауна отдѣлившихся о—въ, благодаря ихъ изолированному положенію, не подверглась этимъ измѣненіямъ, то на континентальныхъ о—вахъ складывается фауна, носящая нерѣдко древній характеръ. Хорошимъ примѣромъ такого рода служитъ между прочимъ о—въ Мадагаскаръ, Коморскіе, Маскаренскіе и Сешельскіе острова. Фауна островов Галапагосскихъ, относящихся также къ континентальнымъ и бывшихъ въ прежнія времена въ соединеніи съ американскимъ материкомъ, представляетъ хорошій примѣръ образованія эндемическихъ видовъ въ животномъ царствѣ вслѣдствіе изолированности положенія. Въ противоположность къ континентальнымъ островамъ, океанійскіе острова, которые имѣютъ вулканическое происхожденіе или возникли благодаря работѣ коралловыхъ полиповъ, получили свою фауну извнѣ; подобное заселеніе могло совершиться путемъ непосредственнаго переселенія (летающія животныя, летучія мыши, птицы) или путемъ случайнаго занесенія морскими теченіями, вѣтромъ или же человѣкомъ. Такъ какъ океаническіе о—ва подобнымъ путемъ могутъ быть населены съ разныхъ сторонъ, то ихъ фауна не представляетъ чего-нибудь опредѣленнаго, это смѣсь формъ разнообразнаго происхожденія. Человѣкъ заноситъ на самые дальніе острова крысъ, мышей и домовыхъ насѣкомыхъ; вмѣстѣ съ товарами, въ особенности вмѣстѣ съ деревомъ, изъ дальнихъ странъ заносятся скорпіоны, пауки, ящерицы и т. п.; морскія теченія заносятъ плавучіе предметы (дерево) на о—ва, а вмѣстѣ съ ними яйца и куколокъ насѣкомыхъ. Бури заносятъ на о—ва летающихъ насѣкомыхъ, а также птицъ и летучихъ мышей. Птицы нерѣдко заносятъ прѣсноводныхъ животныхъ, яйца или цисты которыхъ прилипаютъ къ перьямъ или вмѣстѣ съ комками кала прилипаютъ къ ногамъ птицы.

Островная флора, собраніе видовъ растеній, встрѣчающихся на островахъ. О. ф. можетъ быть или совершенно сходна съ флорой сосѣдняго материка или отличается сравнительной бѣдностью видами. Иначе дѣло обстоитъ на океаническихъ о-вахъ, флористически независимыхъ отъ материковъ; здѣсь, какъ и на высокихъ горахъ, наблюдается обиліе эндемическихъ, т. е. нигдѣ болѣе не встрѣчающихся видовъ. Но, кромѣ того, въ отличіе отъ высокогорной флоры, флора океаническихъ островов еще бо ата эндемическими родами.

Эндемическіе виды океаническихъ о-вовъ, по крайней мѣрѣ отчасти, принадлежатъ къ такимъ типамъ, которые или вовсе не встрѣчаются на материкахъ, или материковые представители этихъ типовъ сильно уклоняются и часто относятся къ другимъ родамъ.

Океаническіе о-ва по отношенію къ ихъ эндемической флорѣ, съ одной стороны, являются мѣстами сохраненія старыхъ, а

съ другой, мѣстами возникновенія новыхъ видовъ. Первое имѣетъ мѣсто въ томъ случаѣ, когда О. ф. содержитъ рядъ монотипныхъ (т. е. представленныхъ всего однимъ видомъ) родовъ изъ различн. группъ семействъ, а второе, когда наблюдается много видовъ близкихъ родовъ и семействъ. Въ общемъ океаническая островная флора болѣе богата семействами и родами, если считать на относительное число видовъ, чѣмъ флора материковъ; но въ отдѣльныхъ случаяхъ встрѣчаются роды (напр. на Сандвичевыхъ о-вахъ), столь же богатые видами, какъ и роды материковъ. Характернымъ отличіемъ многихъ тропическихъ о-вовъ является ихъ богатство древесными растеніями, между тѣмъ какъ растительность арктическихъ и антарктическихъ о-вовъ почти исключительно состоитъ изъ травъ. Далѣе, характерно для океаническихъ о-вовъ отсутствіе альпійской флоры на высокихъ горахъ; альпійская флора здѣсь замѣнена растеніями болѣе низкихъ высотъ.

См. Wallace, „Island life" (Лонд., 1880); Hemsley, „Introduction to Reports on insular floras" („Challenger Reports, Botany", 1888); Drude, „Handbuch der Pflanzengeographie" (Штуттг., 1890).

Острово, городъ въ прусскомъ округѣ Познань, узловой пунктъ жел. дор., 1 евангелическая и 1 католическая церкви, синагога, гимназія, кирпичные заводы. жит. (1895) 10,327.

Островскій, 1) Антонъ Казиміръ, род. 1712, ум. 1784, польскій писатель. Достигъ сана гнѣзненскаго архіепископа, примаса Польши (1777). Принималъ дѣятельное участіе въ политической жизни страны. Отмѣтимъ его сочиненія: „Epistola pastoralis" (Варш., 1753); „Przestroga duchowienstwu o szkodach niedowiarstwa" (1774) и др.

2) О., Антонъ-Янъ, род. 1782, ум. 1845, старшій сынъ предыдущаго, писатель и общественный дѣятель. Въ эпоху герцогства Варшавскаго О. былъ депутатомъ въ сеймѣ. Основалъ въ своихъ имѣніяхъ мѣстечко Томашовъ, въ которомъ построилъ фабрику суконъ (Томашовъ теперь значительный фабрично-промышленный городъ). Въ возстаніи 1830 О. принялъ участіе, былъ назначенъ предводителемъ національной гвардіи. Послѣ возстанія О. эмигрировалъ во Францію, гдѣ и умеръ. Его сочиненія: „Pomysły o potrzebie reformy towarzyskiej w ogólności" (Парижъ, 1834); „Żywot Tomasza Ostrowskiego, oraz rys wypadków krajowych od 1756—1817" (2 т., 1836—40); Żywoty Polaków z XVIII—XIX w.", „Krótki rys życia Antoniego Ostrowskiego" (1839). О. оставилъ въ рукописи мемуары: „Pamiętniki swego szasu".

3) О., Іосифъ Болеславъ, польскій политическій писатель и дѣятель, игравшій важную роль, какъ одинъ изъ вождей демократической партіи, во время возстанія 1830—31 и въ жизни польской эмиграціи. Онъ редактировалъ журналъ „Nowa Polska". Изъ другихъ его сочиненій отмѣтимъ: „O naturze opozycji", „The history of Poland" (2 т., Лондонъ, 1841), „Wojna polska przez generała Vaudancourt z objasnieniami tłómacza" (Парижъ, 1836).

4) О., Теодоръ, род. 1750, ум. 1802, польскій юристъ и знатокъ польскаго права. Замѣчательны его сочин.: „Inwentarz nowy praw, traktatów i konstytucji koronnych i w. ks. litewskiego w czasie bezkrólewia 1764 i za panowania Stanisława Angusta do 1780 uchwalonych" (Варш, 1782); „Supplement do inwentarza nowego praw etc." (1785); „Prawo cywilne narodu polskiego" (2 т., 1784), много разъ издававшееся.

5) О., Ѳома Адамъ (Tomasz Adam), род. 1735, ум. 1817, съ 1791 подскарбій надворный коронный, т. е. министръ финансовъ, привелъ финансы Польши въ порядокъ. Отставленный, какъ сторонникъ партіи реформъ, отъ этой должности на гродненскомъ сеймѣ 1793, онъ опять появился на аренѣ общественной дѣятельности въ эпоху герцогства Варшавскаго, въ сеймѣ котор. въ 1809 онъ былъ маршаломъ, а въ сенатѣ съ 1811 — предсѣдателемъ.

Островскій, 1) Александръ Николаев., писатель-драматургъ, род. 1823, ум. 1886, образованіе получилъ въ москов. унив., котораго не окончилъ, потомъ пробавлялся службою въ канцеляріяхъ, пока литературные успѣхи не дозволили оставить службу; 1883 О. получилъ государственную пенсію въ 3000 р. въ годъ (оставленную его вдовѣ), а 1885 былъ назначенъ завѣдующимъ московскими театрами, проектировалъ широкія реформы, но смерть прервала его дѣятельность. О. былъ также основателемъ „Общества русскихъ драматическихъ писателей и оперныхъ композиторовъ", въ которомъ въ теченіе двѣнадцати лѣтъ (1874—86) былъ безсмѣннымъ предсѣдателемъ. Первою комедіей О. явилась „Картина семейнаго счастья", напечатанная въ „Московскомъ Листкѣ" за 1847. Пьеса эта, рисовавшая сцены изъ быта московскаго купечества, на сцену не попала, хотя и представляется вполнѣ законченнымъ произведеніемъ, обнаружившимъ крупное дарованіе молодого автора. 1850, когда О. исполнилось двадцать семь лѣтъ, онъ закончилъ одно изъ лучшихъ своихъ произведеній „Свои люди сочтемся" (сначала пьеса называлась „Банкротъ"), которое не только тоже не могло попасть на сцену, но и навлекло на автора подозрѣніе въ неблагонамѣренности. Затѣмъ, творчество О. выразилось появленіемъ новыхъ произведеній въ слѣдующемъ хронологическомъ порядкѣ: „Бѣдная невѣста" (1852); „Не въ свои сани не садись" (1853, была вскорѣ поставлена на московской сценѣ); „Бѣдность не порокъ" (1854); „Не такъ живи, какъ хочется" (1855); „Въ чужомъ пиру похмѣлье" (1855): „Доходное мѣсто" (1856); „Праздничный сонъ" (1857); „Не сошлись характеромъ" (1858);

„Воспитанница" (1859); „Старый другъ" (1860); „Свои собаки грызутся, чужая не приставай" (1860); „Гроза" (1860); „Женитьба Бальзаминова" (1861); „Мининъ" (1862); „Тяжелые дни" (1863); „Грѣхъ да бѣда на кого не живетъ" (1863); „Шутники" (1864); „Дмитрій Самозванецъ" (1865); „На бойкомъ мѣстѣ" (1865); „Пучина" (1866); „Воевода" (1866); „Василиса Мелентьева" (1867); „На всякаго мудреца довольно простоты" (1868); „Горячее сердце" (1869); „Бѣшеныя деньги" (1870); „Не все коту масляница" (1871); „Не было гроша да вдругъ алтынъ" (1872); „Лѣсъ" (1872); „Снѣгурочка" (1873); „Поздняя любовь" (1874); „Трудовой день" (1874); „Волки и овцы" (1875); „Богатыя невѣсты" (1876); „Правда хорошо, счастье лучше" (1877); „Послѣдняя жертва" (1878); „Безприданница" (1878); „Добрый баринъ" (1879); „Сердце не камень" (1880); „Невольницы" (1881); „Таланты и поклонники" (1882); „Красавецъ мужчина" (1884); „Не отъ міра сего" (1885). Кромѣ того, у О. есть нѣсколько переводовъ и есть нѣсколько пьесъ, написанныхъ Н. Я. Соловьевымъ при участіи О. Сочиненія О. издавались до сихъ поръ (въ Москвѣ, въ десяти томахъ) безъ необходимыхъ примѣчаній и комментаріевъ. При десятомъ изданіи (1897) приложена біографія, составленная А. Носомъ. Изъ статей объ О. слѣдуетъ упомянуть: Добролюбовъ, „Темное царство" и „Лучъ свѣта въ темномъ царствѣ" (Сочиненія, т. III); А. Скабичевскій, „Женщина въ произведеніяхъ О." (Сочиненія, т. II); его-же, въ „Исторіи новѣйшей русской литературы"; Н. К. Михайловскій, „Дневникъ Читателя, IV" („Сочиненія", VI); Незеленовъ, „Островскій въ его произведеніяхъ" (Спб., 1888) и др.

Дѣятельность О., какъ драматурга, занимаетъ свое особое и огромное мѣсто въ исторіи русской литературы и русскаго искусства. Онъ создалъ русскій оригинальный репертуаръ и поставилъ его на высоту европейскихъ драматическихъ репертуаровъ. Однако, онъ не создалъ школы и не оставилъ преемниковъ. И теперь еще учителя Грибоѣдовъ и Гоголь, а не О. Причина тому не въ незначительности дарованія О., котораго хватило бы, конечно, на созданіе какой угодно традиціи. Талантъ изъ ряда вонъ крупный, но сосредоточившій вниманіе на одной области человѣческой жизни (а для школы нужны всѣ области). „Возстановляя въ своей памяти длинный рядъ героевъ и героинь О. (пишетъ Н. К. Михайловскій), невольно представляешь ихъ себѣ снабженными либо волчьимъ ртомъ, либо лисьимъ хвостомъ, либо тѣмъ и другимъ вмѣстѣ. Психологія насилія и обмана въ ихъ бытовой русской формѣ, этимъ исчерпывается содержаніе чуть не всѣхъ произведеній О. и, во всякомъ случаѣ, всѣхъ тѣхъ, которыя еще долго, долго будутъ намъ напоминать его, которыя для него наиболѣе характерны и въ то же время составляютъ по истинѣ драгоцѣнный вкладъ въ русскую литературу и сценическое искусство. Историческія драмы или историческія хроники О., равно какъ и фантастически-поэтическая Снѣгурочка, обладая большими достоинствами, не оригинальны и не характерны для литературной физіономіи О. Вся сила О. заключается именно въ психологіи насилія и обмана въ ихъ русской формѣ и надо удивляться неистощимости творчества и той тонкости анализа, съ которымъ онъ строилъ свои чуть не безчисленныя художественныя комбинаціи волчьяго рта и лисьяго хвоста". Велика заслуга художника, раскрывшаго намъ пружины этого „темнаго царства" и значеніе его останется великимъ и славнымъ, пока живо будетъ русское слово, но такое отмежеваніе своей области и поставило О. особнякомъ, хотя и очень высоко.

2) О., Мих. Никол., род. 1827, ум. 1900; братъ драматурга, госуд. дѣятель, образованіе получилъ въ моск. унив.; одинъ изъ дѣятельныхъ сотрудниковъ Татаринова при введеніи реформы госуд. контроля; съ 1871 помощникъ госуд. контролера; съ 1878 членъ госуд. совѣта; съ 1881 министръ госуд. имуществъ; съ 1893 предсѣдатель департамента законовъ госуд. совѣта. Въ бытность О. министромъ: окончено дѣло о земельныхъ хищеніяхъ въ Башкиріи; даны первыя основы для организаціи переселенческаго движенія въ азіятскую Россію; проведена реформа о выкупѣ земельнаго надѣла б. госуд. крестьянами; изданъ законъ о лѣсоохраненіи.

Островскій 100-й пѣхотный полкъ, сформированъ 1863 изъ Ладожскаго полка; старшинство считается съ 1806, когда былъ сформированъ 24-й Егерскій полкъ, 1833 присоединенный къ Ладожскому. Знаки отличія: 1) георгіевское знамя за отличіе въ 1812 противъ французовъ и за Севастополь въ 1854—55 гг., 2) знаки на шапки за отличіе, 3) серебряныя трубы за мужество и храбрость противъ французскихъ войскъ (1813).

Островскій уѣздъ, Ломжинск. губ., простр. 1375 кв. в. Орошается р. Западнымъ Бугомъ и его притоками. Главное занятіе жителей — земледѣліе. Земли въ 142,640 дес. подъ усадьбами 6159, пахотной 67,255, луговъ 9612, пастбищъ 11,372, лѣсу 38,703, неудобной земли 9539 дес. Крестьянамъ принадл. 47,560 д., мелкой шляхтѣ 28,116, посадскимъ жителямъ 3211, городскимъ 3561, крупнымъ землевладѣльцамъ 31,474, казнѣ 28,009, прочимъ владѣльц. 709 д. Посѣвная площадь 1901 г. достигала 50,203 д., съ кот. снято 1.533,072 пуд. Подъ картофелемъ 8779 д., дающихъ 3.802,406 пуд. Подъ льномъ 507 д., собр. 24,600 п. сѣм. и до 8000 п. волокна. Конопля заним. 40 д., собрано 1000 п. сѣм. и 1000 п. волокна. Луговъ 9828 д., изъ нихъ 1949 д. заливныхъ. Сѣна 1901 г. собрано 1.265,733 пуд. Подъ кормов. травами 3911

дес., съ кот. собрано до 500,000 пуд. Скотоводство не имѣетъ промышл. значенія: всего въ у. 86,953 головъ скота; изъ нихъ 13,641 лошадей, 32,024 рогат. скота, 26,775 овецъ, тонкорун. 2848, козъ 38, свиней 15,728. Птицеводство является выгодной статьей, хозяйства. Лѣсовъ, подчинен. надзору лѣсоохранит. комитета, 32,842 д., большинство принадлежитъ казнѣ. Торговыхъ предпріятій и промышл. предпріятій 230 съ оборотомъ свыше 1 мил. руб. Фабр. и заводовъ 142 съ 394 рабочими. Сумма производства составляетъ 372,150 руб.; большинство вѣтрян. и водяныхъ мельницъ, лѣсопиленъ. 3 винокуренныхъ завода, 1 пивоварен. и 1 медоварен. Кустарныхъ промысловъ нѣтъ. Жителей, по переп. 1897 г., числится 99,507 д. об. пола (52,973 м., 46,534 ж,). Большинство поляковъ, римско-католич. вѣроисповѣд. Родилось 2974, умерло 1676. Приростъ 1298 д. Начальныхъ школъ разнаго типа 23, въ нѣкот. преподается переплетн. мастерство, садоводство, огородничество. Римско-катол. церквей 21, еврейск. молитв. домовъ 3. Гминъ 12, посадовъ 5, насел. пунктовъ 787. Уѣздъ пересѣкаетъ линія С.-Петербурго-Варшавской и Привислинск. ж. д.

Островскій уѣздъ, въ зап. части Псков. губ. Площадь 4357 кв. в. Орошаютъ рѣки: Великая, со своими притоке.: Вревка, Лапинка, Пѣнна и друг. Озеръ свыше 50. Много болотъ. Земли 417,173 дес., крест. надѣльн. 229,668, частн. собствен. 164,128, изъ котор. 47,0% дворянск., казнѣ 20,199, церквамъ 1956, город. 547, разн. учрежд. 675 д.: Пахатн. 125,941 д., сѣнокосн. 92,718, лѣсн. 92,276, остальн. удобн. 40,615, неудобн. 65,623 дес. Посѣвная площадь 1901 г. опредѣл. 81,448 дес., съ котор. собрано 3.850,260 пуд. разн. хлѣбовъ. Картофеля 5434 дес., съ котор. выкопано 2.131,699 пуд. Кормовыхъ травъ 8187 дес., сборъ 1.230,186 пуд. Льну 25,077 дес., сборъ 308,928 п. сѣмянъ, 356,369 пуд. волок. Конопли 23 д., сборъ 343 п. сѣмянъ, 289 п. волок. Луговъ 42,414 дес., въ томъ числѣ заливныхъ 5431 дес., собрано 3.587,821 п. сѣна. Жителей (1897) 163,075 д. об. пола: муж. 79,577, жен. 83,498. Существенную часть побочн. дохода составляетъ охота и разведеніе гусей, котор. сбываютъ въ больш. количествѣ заграницу. Фабрикъ и заводовъ 276, производ. 551,222 руб. при 626 рабочихъ. Браковъ заключ. (1900) 1271, родил. 7607 (3909 муж., 3698 женщ.), умерло 5058 (2569 муж., 2489 женщ.), естествен. приростъ 2549. Врачебныхъ участковъ 5, фельдшерск. пунктовъ 8, пріемныхъ покоевъ 2 на 20 кроватей. Врачей 7, фельдшеровъ 45, акушерокъ 2, повивальн. бабокъ 6. Учебныхъ заведеній свыше 100. Волостей 12, сельскихъ обществъ 264, селеній 2137, дворовъ 19,388. Уѣздъ пересѣкаетъ линія С.-Петербургско-Варшавской ж. д.

Островъ, уѣздный гор. Ломжинской губ., подъ 52° 48′ с. ш. и 22° в. д. Жителей, по переп. 1897 г., числится 11,264 д. об. пола. Зданій 1930; церковь правосл., 2 римско-католическія, 2 еврейскія синагоги. Торговыхъ предпріятій 271. Фабрикъ и заводовъ 33 съ 100 рабочими; сумма производства 89,400 руб., преимущественно вѣтряныя мельницы, маслобойни и проч. мелкія производства. Браковъ 1901 г. заключено 95, родилось 434, умерло 211, естествен. приростъ составляетъ 223. Городскихъ училищъ 2, благотворит. общество, врачъ. Библіотека, 4 книжныя лавки, типографія. Станція Привислинск. ж. д.

Островъ, уѣзд. гор. Псковск. губ., на р. Великой, подъ 57° 21′ с. ш., 28° 21′ в. д. Одинъ изъ выдающихся рынковъ по льнян. торг. Ежег. вывоз. льнян. товар. 1.500,000 п. На долю О. приходится 15% общаго вывоза льна изъ Россіи. Провезено черезъ ж.-д. станцію (1895) 1015 тыс. пуд. разн. товару, лѣсныхъ грузовъ 385,000 п., соли 300,000 пуд. Жителей, по переписи 1897 г., насчитывается 6250 д. об. пола. Браковъ заключ. 23, родил. 137, умер. 297 убыло 160. Фабрикъ и заводовъ 17, производ. 2.465,094 руб. при 467 рабочихъ. Жилыхъ строеній 521, церквей правосл. 5. Больница на 50 человѣкъ. Богадѣленъ 3. Женская прогимназія, городск. уч., частныхъ 2 и нѣсколько начальныхъ школъ.

Островъ, посадъ Влодав. у., Сѣдлецк. губ.; жит. 6614, костелъ, синагога, богадѣльня.

Острога, желѣзная вила съ 2—12 зубцами, употребляется для боя рыбы, въ особенности при лученіи; двузубая О., употребляемая для боя сазана, назыв. сандовь.

Остроги, острожки, старинное назв. шпоръ.

Острогожскій уѣздъ, въ зап. части Воронежск. губ. Площадь 7100,4 кв. в. Мѣстоположеніе холмистое. Почва черноземная. Орошаетъ р. Донъ. Земли 717,501 дес.: крест. надѣльн. 443,486, частн. собствен. 250,308, изъ котор. 44,6% дворянск., казен. 13,802, монаст. 24, церковн. 4938, городск. 4943 д. Пахатн. 514,135 д., сѣнокосн. и пастб. 82,925, лѣсн. 43,976, остальн. удобн. 30,907, неудобн. 45,558 д. Посѣвная площадь (1901) опредѣл. 254,443 дес., съ котор. собрано 6.685,284 пуд. разн. хлѣбовъ. Подъ картофелемъ 7514 дес., выкопано 832,043 пуда. Льну 3054 д., съ нихъ собрано 45,665 пуд. сѣмянъ. Конопли 3908 дес., сборъ 51,501 п. сѣмянъ, 74,723 п. волок. Кормовыхъ травъ 751 дес., сборъ 32,671 пуд. Луговъ 81,018 дес., въ томъ числѣ заливныхъ 19,967 д., сборъ 6.311,622 п. сѣна. Табаководство имѣетъ промышл. характеръ. Скотоводство значительно, особенно овцеводство: всего 388,709 головъ, изъ нихъ лошад. 48,444, рогат. скота 114,293, овецъ 196,030, въ томъ числѣ 66,208 тонкорун., козъ 3513, свиней 26,429 штукъ. Конскихъ заводовъ 18. Жителей, по переписи 1897 г., насчитывается 274,146 д. об. пола, изъ нихъ мужч. 137,748, женщ. 136,398. Главными занятіями населенія служатъ земледѣліе и коневодство, которымъ осо-

бенно славится слобода Сагуны. Изъ кустарн. промысл. развитъ гончарный (въ у. много прекрасной глины) и кожевенный. Торгово-промышленное значеніе велико. Ярмарокъ 94, привозъ достигаетъ 1.478,973 руб. Фабрикъ и заводовъ 286, производ. 2.043,852 руб. при 1325 рабочихъ. Браковъ (1901 г.) заключено 2928, родил. 16,149 (8359 муж., 7790 женщ.), умерло 10,050 (5228 муж., 4822 женщ.), естествен. приростъ 6099. Православныхъ церквей свыше 100, учебн. заведеній до 200. Волостей 27, крестьянск. обществъ 231, дворовъ 37,800. По уѣзду проходитъ линія Юго-Восточ. ж. д.

Острогожскъ, уѣздн. гор. Воронеж. губ., на р. Тихой Соснѣ, подъ 50° 22′ с. ш. и 39° 5′ в. д. Жителей (1897) 21,891 д. об. пола. Главное занятіе торговля рогатымъ скотомъ, лошадьми, саломъ, кожами, посудой. Ярмарокъ 3, на котор. свозится товару на сумму 987,300 руб. Заводовъ 7, производ. 6260 руб., при 20 рабочихъ. Браковъ (1901) заключ. 115, родил. 545, умерло 425, приростъ 120. Зданій свыше 1500, церквей православ. 10. Больница. Богадѣленъ 12 на 230 призрѣваемыхъ. Дѣтскій пріютъ. Благотворительныхъ обществъ 4. Гимназій 2 (муж. и жен.), женск. прогимназія. Окружный судъ. Кредитныхъ учрежденій 2: отдѣл. воронеж. коммерч. банка и обществен. городск. банкъ. Публичная библіотека. Книжный магазинъ. Типографій 2.

Острогорскій, 1) Алексѣй Никол., ген.-лейт., педагогъ и писатель, род. 1840, образованіе получилъ въ михайлов. артил. академіи, съ 1861 былъ преподавателемъ физики, воспитателемъ пажескаго корпуса, инспекторомъ, а потомъ директоромъ (1877—1882) учительской семинаріи военнаго вѣдомства. Съ 1882 состоитъ для особыхъ порученій при главн. упр. воен. учеб. зав., предсѣдателемъ экзаменаціонной комиссіи, членомъ конференціи педагог. воен. курсовъ и редакторомъ „Педагогич. Сборника". Редактировалъ „Дѣтское Чтеніе" 1869—1877, сотрудничалъ въ „Современникѣ" 1862, „Библіотекѣ для Чтенія" 1863, „Учителѣ" 1866—67, „Женскомъ Образованіи" и др. Отдѣльными изд. вышли его книги: „На досугѣ", этюды по естествознанію (3 изданія), „Среди природы" (3 изд.), „По бѣлу свѣту" (4 изд.), „У рабочихъ людей" (4 изд.), „Въ своемъ кругу" (3 изд.), „Дѣтскій альманахъ" (4 изд.), „Альбомъ цитатъ" (2 изд.), „Педагогич. экскурсіи въ область литературы", „Образованіе и воспитаніе", „Матерьялы по методикѣ геометріи", „Семейныя отношенія и ихъ воспитательное значеніе" (2-й вып. „Энциклоп. семейн. воспитанія"), „Отношенія семьи къ школѣ" (22-й вып. той же энциклоп.). Изъ другихъ работъ важны: „Самоубійства, по преимуществу въ дѣтскомъ возрастѣ", „По вопросу о нравственности", „Больные люди, больныя дѣти", „Къ установкѣ критерія для оцѣнки произведеній дѣтской литературы" (см. „Педагог. Сбор."), „Дѣти и воспитаніе по народнымъ пословицамъ" („Женск. Образ." 1891, № 1) и др. Съ 1899 О. при „Педаг. Сб." издаетъ „Библіограф. указатель матерьяловъ по исторіи русской школы" (вышло 14 №№).

2) О., Викторъ Петровичъ, извѣстный педагогъ и писатель, род. 1840, ум. 1902, образованіе получилъ на филологическомъ факультетѣ въ Петербургѣ, съ 1859, будучи студентомъ универс., началъ учительствовать въ 1-й безплатной Василеостров. воскресной школѣ, потомъ до самой смерти 1902 преподавалъ въ многочисленныхъ и разнообразнѣйшихъ учебныхъ заведеніяхъ, 1869—92 читалъ лекціи на женск. педагог. курсахъ, 1891—1902 на драматич. курсахъ театральн. учил. и т. д., часто выступалъ въ публичныхъ лекціяхъ, 1898 основалъ на собственныя средства безплатную школу въ родномъ г. Валдаѣ. Сотрудничалъ въ „Учителѣ", „Библіотекѣ для Чтенія", „Вѣстникѣ Европы", „Дѣлѣ", „Русской Мысли", „Вѣстникѣ Воспитанія", „Женскомъ Образованіи", „Недѣлѣ", „Голосѣ", „Новостяхъ", „Русскихъ" и „С.-Петербургскихъ Вѣдомостяхъ", „Дѣтскомъ Чтеніи" и много др. Съ 1877 по 1884 О. былъ редакторомъ послѣдняго журнала, 1883—84 „Дѣла", 1885 — „Воспитанія и Обученія", съ 1892 до смерти — „Міра Божія". Изъ сочиненій его, кромѣ многочисленныхъ статей, важнѣйшія: „Русскіе писатели, какъ воспитательно-образовательный матерьялъ для занятій съ дѣтьми" (1 изд. 1872, въ переработанномъ видѣ изд. 1883, изд. 5-е 1901), „Выразительное чтеніе", пособіе для учителей и учащихся (1-е изд. 1885, 5-е — 1901), „Бесѣды о преподаваніи словесности", (1885), „Изъ исторіи моего учительства". Какъ я сдѣлался учителемъ" (1895), „Этюды о русскихъ писателяхъ" (въ 5 книжкахъ), „Двадцать біографій образцовыхъ русскихъ писателей" (1-е изд. 1890, 7-е 1901), „Письма объ эстетическомъ воспитаніи" (1894), „Русскіе педагогическіе дѣятели — Пироговъ, Ушинскій, Н. А. Корфъ" (1887), „Руководство къ чтенію поэтическихъ произведеній" (составлено по Л. Эккардту вмѣстѣ съ Максимовымъ, изд. 1877 и 1897). Изъ народнаго быта—„Титъ", „Вавило", „Маланья", „Маша на дѣвичникѣ" (изд. разн. годовъ), „Родные поэты для чтенія въ классѣ и дома" (1888), „Изъ міра великихъ преданій" (1-е изд. 1883, 9-е 1902), „Хорошіе люди" (1883, 4-е изд. 1901) и мн. др. Не чуждъ былъ О. и изящной литературы, именно драматической; 1891 появился сборникъ его пьесъ, написанныхъ ранѣе: „Мгла", „Липочка", „На однѣхъ сѣняхъ", „Первый шагъ", „Въ бельэтажѣ на улицу" подъ общимъ заглавіемъ „Изъ далекаго прошлаго". См. „Міръ Божій" 1902, № 5, „Образованіе" 1902, № 4 и др.

3) О., Моисей Яковлевичъ, род. 1854, учился въ спб. университетѣ, по окончаніи котораго нѣкоторое время служилъ по министерству юстиціи. О. — авторъ весьма распространенныхъ учебниковъ по исторіи и издатель „Юридическаго Календаря".

Въ 1885 О. прослушалъ курсъ политическихъ наукъ въ парижской „Ecole libre des sciences politiques“, послѣ чего сталъ сотрудничать по преимуществу въ иностранныхъ изданіяхъ. Изъ книгъ О. извѣстны: „La femme au point de vue du droit public“, „La démocratie et l'organisation des partis politiques“ и др.

Остроградскій, Мих. Вас., математикъ, род. 1801, ум. 1861, первоначальное образованіе получилъ въ пансіонѣ при полтавской гимн. и затѣмъ въ самой гимназіи. Плохіе успѣхи въ гимназіи вынудили отца взять О. изъ 3 класса (соотвѣтствуетъ нынѣ 6 классу) и приготовить его къ поступленію въ военную службу, но по совѣту дяди, хотя противъ желанія самого О., онъ былъ помѣщенъ къ адъюнкту харьковскаго университета Робушу для приготовленія къ поступленію въ университетъ. Со второго курса университета О. подъ вліяніемъ адъюнкта А. Ѳ. Павловскаго, замѣтившаго въ немъ необыкновенныя способности къ математикѣ, полюбилъ эту науку. 1818 О. вышелъ изъ университета съ студентскимъ аттестатомъ, а 1822 уѣхалъ въ Парижъ для усовершенствованія подъ руководствомъ знаменитыхъ французскихъ математиковъ Лапласа, Фурье, Ампера, Пуассона и Коши. 1826 О. представилъ парижской академіи свой первый мемуаръ: „Sur la propagation des ondes dans un bassin cylindrique“, который обнаружилъ у автора полное знакомство съ анализомъ. Нѣкоторое время О. преподавалъ математику въ парижскомъ Collège royal de Henry IV. Вернулся 1828 въ Россію, и въ томъ же году былъ избранъ академіей наукъ въ адъюнкты по прикладной математикѣ, а въ 1830 въ экстра-ординарные и 1831 въ ординарные академики. Кромѣ ученой дѣятельности, О. преподавалъ математику и механику въ офицерскихъ классахъ морского корпуса, въ институтѣ инженеровъ путей сообщенія, въ главномъ педагогическомъ институтѣ, въ училищахъ инженерн. и артиллерійскомъ. Лекціи О. отличались общностью, краткостью и изяществомъ изложенія; читались онѣ съ такою горячностью, что утомляли лектора, но за то увлекали слушателей. Изъ 67 печатныхъ трудовъ О. 34 относятся къ чистой математикѣ и 33 къ прикладной. Здѣсь О. упрощаетъ выводы французскихъ математиковъ, обобщаетъ частныя теоремы, даетъ новые выводы, высказываетъ новыя идеи, доказываетъ въ самомъ общемъ видѣ основныя уравненія динамики. Отмѣтимъ самые значительные труды О. „Mémoire sur le calcul des variations des intégrales multiples“ (1834); пять мемуаровъ объ интегрированіи алгебраическихъ функцій чрезъ алгебраическія и о соотношеніи между трансцендентными функціями и мемуары объ интегрированіи раціональныхъ функцій; два мемуара 1848 объ интегрированіи дифференціальныхъ уравненій механики и уравненій болѣе общаго характера и мемуаръ 1854 о теоріи удара. См. Сомовъ, „Очеркъ жизни и ученой дѣятельности М. В. О.“ („Зап. имп. ак. наукъ“, 1863) и „Михаилъ Васильевичъ О. Празднованіе столѣтія дня его рожденія полтавскимъ кружкомъ любителей физико-математич. наукъ“ (Полтава, 1902).

Острогъ, уѣздн. гор. Волынской губ., при р. Горыни, подъ 50° 20′ с. ш., 26° 33′ в. д. Жит. (1897) 14,530 д. об. Правосл. церкв. 5, часовенъ 3; костелъ, католическая каплица 1, синагогъ 2, молитвен. еврейск. домовъ 9. Населеніе изстари занимается выдѣлкой кожъ. Заводовъ 14, большинство кожевен., производ. 41,140 руб. при 53 рабочихъ. Типографій 2. Ремесленниковъ 1174, большинство портныхъ и сапожниковъ. Браковъ 1901 заключ. 134, родилось 580, умерло 408, приростъ 172. Больницъ 2. Гимназія, городск. училище, женск. учил. графа Блудова, женск. школа для подготовки народн. учительницъ, одноклас. училище, 3 министерскія школы, нѣсколько начальн. Библіотека. 2 книжныя лавки.

Острогъ, древнерусское назв. укрѣпленнаго мѣста, обнесеннаго оградою.

Острое заболѣваніе, противоположное хроническому, продолжительному, длящемуся многіе мѣсяцы и даже годы. Теченіе О. з. короткое, около 2—4 нед. и преимущественно, хотя не всегда, сопровождается лихорадкой, между тѣмъ какъ хроническія въ большинствѣ случаевъ, но также не всегда — безлихорадочны. Многія бол. имѣютъ то острое, то хроническое теченіе, такъ что продолжительность не можетъ быть положена въ принципъ подраздѣленія болѣзней.

Острожская школа, см. *Острожскій, К. К.*

Острожскій, 1) князь Даніилъ Дмитріев., исторически-извѣстный родоначальникъ кн. О-скихъ. Д. О., когда польскій король Казимиръ Великій попытался овладѣть Галиціей, соединился съ перемышльскимъ старостой Дашкомъ, „бо́ячися, або Ляхи не чинили имъ якого насилія въ вѣрѣ“ и поднялъ возстаніе противъ Казимира, перебилъ оставленные въ Галиціи гарнизоны и съ помощью татаръ опустошилъ Краковскую, Сендомирскую и Люблинскую земли 1341, но на Вислѣ былъ разбитъ Казимиромъ. У него и жены его Василисы были сыновья: Ѳеодоръ, Михаилъ, Дмитрій, Андрей и Алексѣй.

2) О., Константинъ Ив., защитникъ православія и южно-русской народности, род. между 1460 и 1463, ум. 1530. Онъ былъ близокъ ко двору вел. кн. литовскаго, отражалъ набѣги татаръ и выдвинулся, какъ храбрый военачальникъ; съ 1498 литовскимъ гетманомъ, старостой Брацлавскимъ, Винницкимъ и Звенигородскимъ. О. особенно важную роль игралъ въ войнѣ вел. кн. литовскаго Александра съ Іоанномъ III. Онъ выступилъ главнокомандующимъ литовскими войсками и двинулся къ Дорогобужу; на р. Ведроши О. былъ разбитъ московскими войсками подъ предводитель-

ствомъ Юрія Захарьина 1500 и взятъ въ плѣнъ и отправленъ подъ строгимъ надзоромъ въ Вологду. Тамъ его всѣми средствами убѣждали перейти на московскую службу. 1506 онъ притворно на это согласился, далъ заручную запись, получилъ санъ боярина и назначенъ начальникомъ нѣкоторыхъ пограничныхъ отрядовъ противъ татаръ; изъ пограничья О. бѣжалъ въ Литву 1507. Когда татаре нагрянули на Волынь и Галицію 1512, онъ разбилъ ихъ подъ Вишневцомъ. Въ концѣ этого года началась новая война Литвы съ Москвой. 1513 москвичи овладѣли Смоленскомъ, но вскорѣ понесли страшное пораженіе подъ Оршей, гдѣ начальствовалъ литовскими войсками О. Вслѣдъ затѣмъ онъ успѣшно отражалъ на югѣ набѣги татаръ, пока не двинулся громадный отрядъ ихъ въ 40,000 чел. подъ начальствомъ Калги-Богатыря и вторгся въ Галицію. Около Сокальскаго замка татаре одержали побѣду 1519. О. былъ назначенъ воеводой Троцкимъ, 1527 онъ разбилъ наголову вторгнувшихся татаръ на р. Ольшаницѣ около Канева. Въ заботахъ своихъ о православной церкви, онъ всю жизнь хлопоталъ и ходатайствовалъ за нее передъ правительствомъ; благодаря этому, твердо было установлено юридическое положеніе православной церкви въ Литвѣ. За время дѣятельности О. православная церковь получила болѣе 20 граматъ, расширявшихъ и утверждавшихъ ея права. При его содѣйствіи были приняты и отчасти осуществлены мѣры къ поднятію нравственнаго уровня массы, опредѣлено положеніе епископовъ и соборянъ, многое сдѣлано по устроенію патронатства и по опредѣленію предѣловъ мірского вмѣшательства въ церковныя дѣла. Погребенъ онъ былъ въ Кіево-Печерскомъ м-рѣ, и старинная гробница его находится и до нашего времени тамъ въ великой Успенской церкви. См. А. Ярушевичъ, „Ревнитель православія кн. К. И. О.“ (Смол., 1897); Максимовичъ, „Письма о кн. О.“, Сочин. т. I.

3) О., Константинъ Констант., сынъ предыдущ. и княгини Татьяны Гольшанской, дочери Слуцкаго старосты, род. 1526, ум. 1608, былъ кіевскимъ воеводою и однимъ изъ богатѣйшихъ и вліятельнѣйшихъ пановъ Литовско-Русскаго государства и являлся оплотомъ и защитникомъ православія, особенно въ концѣ XVI в. Будучи русскимъ и признавая себя таковымъ, О., однако, подчинился вліянію польской образованности и въ обиходѣ своемъ употреблялъ польскій яз. 1569 на Люблинскомъ сеймѣ онъ подписалъ присоединеніе Волыни и кіевскаго воеводства къ польскому королевству на вѣчныя времена и своимъ примѣромъ много содѣйствовалъ успѣху этого дѣла. При нѣкоторой шаткости мнѣній, онъ все же около полувѣка отстаивалъ православное дѣло въ южной Руси. Въ этомъ отношеніи его поддерживалъ кн. Андрей Курбскій, находившійся съ О. въ дѣятельныхъ сношеніяхъ. Дѣло свое О. особенно поддерживалъ благодаря учрежденнымъ имъ Острожской типографіи и школѣ. Типографщикъ Иванъ Ѳедоровъ ушелъ изъ Москвы во Львовъ, а потомъ поселился въ Острогѣ, гдѣ и основана была типографія, положившая болѣе твердое основаніе литературному и книгопечатному дѣлу въ южной Руси. 1580 была напечатана здѣсь въ первый разъ славянская Библія по приказанію О. Онъ же завелъ еще типографію въ Дерманскомъ м-рѣ. За Острожской Библіей послѣдовалъ цѣлый рядъ изданій, между которыми важное мѣсто занимаетъ книга „О единой истинной и православной вѣрѣ и св. апостольской церкви“, написанная священникомъ Василіемъ и напечатан. 1588, книга эта служила опроверженіемъ сочин. Петра Скарги. Изъ другихъ важныхъ изданій О. типографіи извѣстны: „Листы патріарха Іереміи“, „Діалогъ патр. Геннадія“ (1583), „Исповѣданіе объ исхожденіи Св. Духа“ (1588), „О постничествѣ“ (книга Василія Вел., 1594), „Маргаритъ Іоанна Златоуста“ (1596), „Азбука“ съ краткимъ словаремъ и православнымъ катехизисомъ Лаврентія Зизанія (1596), „Апокризисъ“ Филарета (1597), „Отпись на листъ отца Ипатія Поцѣя“ (1598) и „Листы“ по поводу уніи, сочиненія патр. Мелетія по поводу уніи 1605—1606, „Лекарство на оспалый умысел человѣческій“ Даміана Наливайка (1607) и др. Въ одно время съ типографіей, ок. 1580, О. основалъ у себя въ Острогѣ главную школу и, кромѣ того, нѣсколько школъ въ своихъ владѣніяхъ. Хотя О. школа и не была академіей, а средней школой съ кругомъ греко-латинскихъ наукъ, но она была родоначальницей высшихъ учебныхъ заведеній въ южной Руси; ректоромъ ея былъ извѣстный ревнитель восточной вѣры ученый грекъ Кириллъ Лукарисъ, впослѣдствіе получившій санъ константинопольскаго патріарха. Послѣ смерти О. школа пришла въ упадокъ и съ 40-хъ гг. XVII в. прекратила свое существованіе. О. игралъ видную роль въ вопросѣ объ уніи. Онъ пошелъ на встрѣчу ей, но понималъ унію по своему. Въ видахъ его главною цѣлью предполагаемаго соединенія было основаніе школъ, образованіе проповѣдниковъ и вообще распространеніе религіознаго просвѣщенія. Не такъ понимали унію ея приверженцы, и О. пришлось выступить на Брестскомъ соборѣ противъ имъ же сперва поддерживаемаго дѣла. Онъ поддержалъ отложившійся отъ уніатовъ соборъ православныхъ и предсѣдателя его протосинкела константинопольскаго патріарха Никифора. 1599 О. пытался устроить конфедерацію съ протестантами для взаимной защиты противъ католическаго насилія, но эта конфедерація не имѣла важныхъ послѣдствій. Дальнѣйшая борьба съ уніей при О. носила главнымъ образомъ литературно-полемическій характеръ. О. въ своей семьѣ не встрѣтилъ сочувствія защищае-

мому дѣлу. Старшій сынъ Янушъ, краковскій каштелянъ, и младшій Константинъ, крайчій литовскій и староста Владимірскій, при жизни отца приняли католицизмъ, средній Александръ остался православнымъ, но скоро умеръ, а дочь его Анна Алоизія (р. 1600, ум. 1655) покровительствовала іезуитамъ и отличалась фанатической нетерпимостью къ вѣрѣ своихъ предковъ. Она была замужемъ за Ходкевичемъ, и такъ какъ мужское потомство О. прекратилось, то богатства О-скихъ перешли въ родственный домъ Сангушекъ. См.: А. Андріяшевъ, „Кн. К. К. О.“ („Кіевск. Календ.“ 1881); А. Архангельскій, „Борьба съ католичествомъ и западрус. литература конца XVI и первой половины XVII в.“ (1888), Селецкій, „Острожская типографія и ея изданія“ (Почаевъ, 1885); Петровъ Н., „Очеркъ исторіи православной школы на Волыни“ („Труды Кіевск. дух. Акад.“, 1867); Лукьяновичъ, „Объ О. школѣ“ („Волын. епарх. Вѣд.“, 1881); К. Харламповичъ, „О. православная школа“ („Кіевс. Стар.“ 1897, №№ 5 и 6); О. Левицкій, „Анна Алоизія О.“ („Кіевс. Стар.“ 1883, № 11).

4) О., Ѳедоръ, сынъ Дан. Дм., является съ 1386 не только владѣтелемъ Острога, но и Заславля, и Кореца, 1420 освободилъ изъ Кременецкаго замка кн. Свидригайла, заставилъ лит. кн. Витовта дать ему удѣлъ, а послѣ смерти Витовта употребилъ всѣ усилія, чтобы доставить Свидригайлу престолъ вмѣсто Сигизмунда Кейстутовича; онъ отнялъ у поляковъ Подолье, а 1432 перенесъ войну на Волынь. Жизнь свою О. окончилъ въ Кіево-печерской лаврѣ, гдѣ постригся подъ именемъ Ѳеодосія 1341. Онъ признанъ Св. У него остался сынъ Василій, прозванный Краснымъ, сторонникъ отдѣленія Литвы отъ Польши, 1446 настаивалъ на отказѣ Казимира литовскаго отъ принятія польской короны, а когда корона была принята, онъ успѣшно настаивалъ на отчужденіи отъ Польши Волыни и Подолья. Ум. 1461, раздѣливъ свои обширныя владѣнія между двумя сыновьями: Юрію далъ Заславль и отъ него пошли князья Заславскіе, Ивану — Острогъ. Послѣдній прославился войнами съ татарами. Онъ оставилъ сына Константина.

Острожскій 167-й пѣхотный полкъ, сформированъ изъ части Кіевскаго мѣстн. полка подъ названіемъ 41-го резервн. пѣхотн. батал., 1891 названъ О. и переформированъ въ 2-хъ-баталіонный полкъ, а 1898 — въ 4-хъ-баталіон. полкъ.

Острожскій уѣздъ, Волынск. губ., заним. площ. 2693,0 кв. в. Мѣстоположеніе холмистое. Почва глин., песч., мѣстами камен. Орошаетъ р. Горынь и ея притоки. Земли крестьянской надѣльн. 115,188 дес., части. владѣльц. 121,632, изъ котор. двор. 82,2%, казен. и удѣл. 16,255, церков. 5206, город. 141 д. Изъ общаго количества земли 258,422 дес., подъ пашнями 145,177 д., пастбищной 32,962, лѣсн. 55,780, остальн. удобн. 14,821, неудобн. 9682 д. Посѣвная площадь 1901 г. 93,829 дес., съ которой собрано 5.334,318 пуд. разнаго зерна. Подъ картофелемъ 3404 дес., выкопано 1.639,081 пудъ. Льну 171 дес., снято 4018 пуд. сѣм., 5710 пуд. вол. Конопли 282 д., сборъ 7388 п. сѣм., 12,852 п. вол. Кормовыхъ травъ 2632 дес., сборъ 395,029 пуд. Луговъ 26,300 дес., въ томъ числѣ заливныхъ 10,142 д., собр. 2.808,066 п. сѣна. Лѣсовъ, подчинен. надзору лѣсохр. упр., 131 дача на 44,334 д. Лошад. 54,183, рог. ск. 42,575, овецъ 64,001, изъ нихъ тонкорун. 7306, ословъ 10, свиней 27,052 штуки. Конскій заводъ 1. Жителей (1897) 169,941 д. об. пола (муж. 85,520, жен. 84,421). Изъ подсобныхъ промысловъ развиты: пчеловодство: ульевъ 8832, сборъ меду 958 пуд., воску 155 пуд.; разведеніе свекловицы на 1737 дес., съ котор. собрано 116,486 берковц. Кустарные и отхожіе промыслы незначительны. Бабы ткутъ холсты; кое гдѣ занимаются сапожнымъ и портняжнымъ промысломъ. Ремесленниковъ 2916. Торговыхъ документовъ вмѣстѣ съ город. выдано 1352. Фабрикъ и заводовъ 88, производ. 918,483 руб. при 509 рабочихъ. Большое количество мельницъ. Браковъ заключ. (1901) 2393, родил. 7601 (3879 м., 3722 д.), умерло 5536 (2822 муж., 2714 женщ.), естественный приростъ 2065. Православн. церквей 136, часовенъ 25, костеловъ 3, каплицъ 9, протестантск. молитвен. домовъ 5, синагогъ 2, молитвен. домовъ 12, магометанск. мечеть 1. Богадѣленъ 3, въ томъ числѣ еврейск. 2; пріютовъ 2. Больницъ 3. Благотворительныхъ обществъ 2. Учебныхъ заведеній до 140 съ 5330 учащимися. 14 волостей, 194 сельскихъ общества, 6 мѣстечекъ, 15 колоній, 259 селеній. Дворовъ 13,789. Уѣздъ пересѣкаетъ линія Юго-Западн. ж. д.

Остроленка, уѣздный гор. Ломжинской губ., подъ 53° 4′ с. ш. и 21° 38′ в. д., лежитъ на рѣкѣ Наревѣ. Жителей, по переп. 1897 года, 8679. Зданій 33,323, въ томъ числѣ 11 костеловъ и 2 еврейскихъ синагоги. Торгово-промышлен. предпріятій 123 съ оборотомъ 649,000 руб., большинство мелкихъ. Фабрикъ и заводовъ 17 съ 217 рабоч. Сумма производства достигаетъ 128,300 руб. Вблизи города добывается янтарь, обрабатываемый на одной изъ фабрикъ. Браковъ 1901 г. заключено было 89, родилось 369, умерло 254. Естеств. приростъ 115. Больница на 40 кроватей, врачей 3, фельдшеровъ 5, 4 повивальн. бабки. Домъ призрѣнія бѣдныхъ. Аптека. 2 городскихъ училища, 2 библіотеки, книжная лавка, типографія. Станція Привислинск. жел. дороги.

Близъ О. 4 февр. 1807 корпусъ генерала Эссена аттаковалъ французскія войска Савари, но былъ отбитъ съ большими потерями; 14 мая 1831 близъ О. произошло большое сраженіе между главными силами поляковъ подъ начальствомъ Скржинецкаго и русскими войсками гр. Дибича: поляки, несмотря на упорную оборону,

должны были ночью отступить къ Варшавѣ, но русскіе не сумѣли энергичнымъ преслѣдованіемъ довершить побѣду.

Остроленкскій уѣздъ, Ломжинск. губ., лежитъ въ зап. ея части и занимаетъ 1424,2 кв. в.; орошается р. Наревомъ и его притоками. Почва мало плодородная, требующая обильнаго удобренія; тѣмъ не менѣе главное занятіе жителей составляетъ земледѣліе. Общее простр. въ 142,419 дес. Посѣв. площ. 1901 опредѣл. 30,945 д. Собр. 1.424,200 пуд. разн. зерна. Подъ кормовыми травами 1065 д., съ котор. снято 222,133 пуда. Лѣсовъ, подчинен. надзору лѣсоохранительн. комитета 186 дачъ, площади 31,550,2 дес. Садоводство и огородничество служатъ только для удовлетворенія потребностей жителей. Скотоводство не имѣетъ промышленнаго значенія. Молочное хозяйство ведется примитивн. путемъ, продукты его сбываются на мѣстныхъ рынкахъ. Торговля развита слабо; торговыя предпріятія въ большинствѣ мелкія и находятся въ рукахъ евреевъ. Въ 1901 г. числилось 215 предпріятій. Кустарн. промыслы незначительны: кое-гдѣ выдѣлываютъ домашнія сукна, ткутъ пояса. Промышлен. значеніе ихъ ничтожно. Необезпеченность населенія (вслѣдствіе скудной почвы) вызываетъ движеніе заграницу, не имѣющее однако ничего общаго съ эмиграціей, такъ какъ, собравъ достаточное количество денегъ и поддержавши семью, уѣхавшіе всегда въ большинствѣ случаевъ возвращаются на родину. Направляются въ Сѣв. Америку, Бразилію, Пруссію на постройку ж. д. Въ 1901 отлучившіеся заграницу выслали своимъ роднымъ свыше 190 тыс. руб., чѣмъ значительно поддержали свои семьи. Жителей, по переп. 1897, числилось 88,990 (48,139 м., 40,851 ж.). Большинство поляковъ-католиковъ, затѣмъ идутъ евреи, русскіе. Браковъ въ 1901 заключено было 536, родилось 2979, умерло 1583. Естеств. прирость 1396. Фабрикъ и заводовъ 58, большинство вѣтрян. и водяныхъ мельницъ. Рабочихъ занято 367., Сумма производства достигаетъ 534,700 руб. Медицинская часть поставлена очень дурно: больницы нѣтъ и на весь уѣздъ имѣется всего 2 врача, 5 фельдшеровъ, 3 акушерки. Учебныхъ заведен. 19, изъ нихъ 1 еврейское. 4 народн. библіотеки. Гминъ 11, посадовъ 3, населенныхъ пунктовъ 441. По уѣзду проходитъ линія Привислин. ж. д. и 3 государств. шоссе.

Остроленскій 181-й пѣхотн. резервн. полкъ, сформированъ 1877 изъ кадра Воронежскаго мѣстнаго баталіона подъ именемъ 31, а затѣмъ 33 резервн. пѣхотн. батал., 1891 переформированъ въ 2-хъ-батал. полкъ и названъ О.

Остромирово Евангеліе, памятникъ древней церковно-славянской письменности русск. редакціи; написано 1056—1057 діакономъ Григоріемъ для новгородскаго посадника Остромира. Это — хорошо сохранившаяся пергаментная рукопись 8 вершковъ длины, около 7 ширины; текстъ писанъ въ два столбца, въ каждомъ по 18 строкъ крупнаго устава для евангельскихъ чтеній. Среднимъ уставомъ написано оглавленіе и календарь, а мелкимъ — послѣсловіе. Каждая буква новаго чтенія большого размѣра, орнаментирована, раскрашена; заставки исполнены прекрасно. О. Е. — апракосъ (недѣльное), состоитъ изъ 294 листовъ, изъ которыхъ два оставлены бѣлыми, а на трехъ — изображенія евангелистовъ Іоанна, Луки и Марка. Миніатюры эти не вклеены, а изготовлены спеціально для рукописи, т. к. пергаментъ ихъ одинакового достоинства и величины съ пергаментомъ текста. Миніатюры похожи на эмали, очертанія фигуръ сдѣланы какъ будто изъ золотыхъ пластинокъ, а промежутокъ заполненъ краской. Можетъ быть, это — копіи русскаго художника съ византійскихъ миніатюръ, но, вѣроятнѣе, что нарисованы грекомъ, т. к. врядъ-ли въ копіяхъ могла быть такъ искусно воспроизведена вся техника т. наз. инкрустированной эмали, которая была тогда въ исключительномъ употребленіи въ Византіи. Поправокъ и подчистокъ въ рукописи мало, языкъ чистъ, руссизмовъ немного. Сюда принадлежатъ: замѣна б. и м. юсовъ гласными у, ю, я; присутствіе полногласія; замѣна жд, шт посредствомъ ж, ч; окончаніе 3-го лица множ. и ед. ч. наст. врем. на ть; окончаніе твор. пад. един. ч. ъмь, ьмь; согласно произношенію, пишется ьр, ър, ьл, ъл и т. д. Надпись на чистой сторонѣ изображенія евангелиста Іоанна, „Евангеліе софійское апракосъ", указываетъ на принадлежность О. Е. новгородскому софійскому собору; послѣ оно хранилось въ воскресенской ризницѣ мастерской Оружейной палаты, было отправлено въ Спб. и 1806 поднесено Императору Александру I, который и отдалъ его въ публичную библіотеку, гдѣ оно находится и въ настоящее время. Первое извѣстіе о О. Е. въ періодическомъ изданіи „Лицей" И. Мартынова. Изученіе О. Е. начато Востоковымъ (1814). Въ первый разъ О. Е. издано Востоковымъ (Спб., 1823) съ приложеніемъ греческаго текста евангелій и грамматическихъ объясненій. Есть два изданія О. Е. И. Савинкова (Спб., 1883 и 1889), фототипическія.

Острополь, мѣст. Волынск. губ., Новоградъ-Волынск. у., жит. 6456, большинство православ.; 2 прав. церкви, 2 учил., лѣчебница, красильная фабрика.

Остророгъ, Янъ, ум. 1501, польскій политическій писатель. Образованіе получилъ въ эрфуртскомъ и болонскомъ университетахъ и получилъ, вѣроятно, въ послѣднемъ степень доктора юриспруденціи (doctor utriusque juris). По возвращеніи на родину, принималъ участіе въ войнѣ съ тевтонскимъ орденомъ, ѣздилъ дважды посломъ въ Римъ, пользовался расположеніемъ короля Казимира IV и достигъ званія познанскаго воеводы и затѣмъ генеральнаго старосты. Небольшой полити.

ческій трактатъ „Monumentum pro reipublicae ordinatione" увѣковѣчилъ его имя въ исторіи. Объ этомъ произведеніи существуетъ уже цѣлая литература и оцѣнивается оно весьма различно. Литература предмета указана въ сочиненіи польскаго историка Прохасхи „O naprawie Rzeczypospolitej Ostroroga" („Kwartalnik historyczny", 1899, XIII).

Остроумовъ, 1) Алексѣй Александров., врачъ, окончилъ моск. унив. 1870 и оставленъ ассистентомъ терапевтической клиники. О. написалъ: „О происхожденіи перваго тона сердца" (дисс., М., 1873); „Тимпаническій звукъ легкихъ" („Моск. Врач. Вѣст.", 1874—75); „Иннервація потоотдѣлительныхъ железъ" („Мед. Обозр.", 1877); „О происхожденіи отека подъ вліяніемъ нервовъ" („Мед. Об.", 1879); „О лѣченіи катарра желудка" (тамъ же, 1882); „Острое заболѣваніе" (тамъ же, 1884); „Клиническія лекціи" (1895) и пр.

2) О., Алексѣй Александровичъ, проф. зоологіи въ казанск. унив., род. 1858, 1882 окончилъ курсъ въ казанск. унив., Главн. работы: „Опытъ изслѣдованія мшанокъ севастопольской бухты" (1886); „Къ исторіи развитія ящерицъ" (1888); „Отчетъ объ участіи въ научной поѣздкѣ по Азовскому морю на транспортѣ „Казбекъ" (1892); „Catalogue des Mollusques de la Mer Noire et d'Azow" (1893); „Научные результаты экспедиціи Атманая" (1896); „О гидробіологическихъ изслѣдованіяхъ въ устьяхъ южнорусскихъ рѣкъ въ 1896 г." (1897).

3) О., Михаилъ Андреевичъ, проф. церковнаго права, род. 1847, образов. получилъ въ моск. дух. академіи и спб. унив.; съ 1884 проф. философіи въ моск. дух. академіи; съ 1887 проф. церковнаго права въ харьк. унив Кромѣ журнальныхъ статей въ спец. изданіяхъ, напечаталъ: „Исторія философіи въ отношеніи къ откровенію" (Харьк., 1886); „Графъ Л. Н. Толстой" (1887); „О физіологическомъ методѣ въ психологіи" (1888); „Введеніе въ церк. право" (1893).

4) О., Никол. Петров., оріенталистъ, род. 1844, образованіе получилъ въ каз. дух. академіи; главный трудъ „Словарь живого татарскаго языка" (Казань, 1876). Перевелъ Евангеліе на языкъ туркестанскихъ сартовъ.

Остуни, г. въ итал. пров. Лечче, при ж. д., красив. церковь (1435), 13 башенъ древней гор. стѣны, гимназія, библіотека съ собраніемъ древностей, добыча масла, обжиганіе извести; жит. (1881) 15,199.

Остфрисландъ, Восточная Фрисландія, бывшее княжество въ вестф. окр. Германской имперіи, вмѣстѣ съ Гарлингерландомъ образуетъ въ настоящее время прусск. окр. Аурихъ.

Остъ (Oost), 1) Якобъ ванъ, старшій, нидерл. художникъ, род. ок. 1600, учился у Караччи, затѣмъ у Рубенса и Ванъ-Дейка. Въ различныхъ церквахъ Брюгге находятся главныя его картины: „Снятіе со креста", „Крещеніе Іисуса Христа", „Рождество Спасителя" и „Введеніе Богородицы во храмъ". Въ Эрмитажѣ его картины: „Поклоненіе Младенцу Христу" (№ 663) и близкій къ Ванъ-Дейку по чувству и выразительности „Давидъ съ головой Голіаѳа".

2) О., Якобъ ванъ, младшій, сынъ и ученикъ предыд., род. 1637, ум. 1713. Произведенія его находятся въ Лиллѣ: „Мученіе св. Варвары", „Младенецъ Христосъ передъ орудіями страстей" въ церквахъ и два мужскихъ портрета въ музеѣ Лилля.

Ость, длинные прямые и болѣе жесткіе волоски въ шерсти млекопитающихъ, въ противоположность подшерстку, состоящему изъ волнистыхъ мягкихъ и болѣе короткихъ волосковъ.

Ость (Arista), щетиновидный или нитевидный, обыкновенно немного ломкій, часто согнутый или колѣнчатый отростокъ на верхушкѣ или спинкѣ органа, напр. на пленкахъ многихъ злаковъ, пыльникахъ вересковыхъ, плодахъ гераніевыхъ и т. д.

Остяки, племя угро-финскаго происхожденія, живущее разсѣянно въ Тобольской губ. и Нарымскомъ округѣ Томской губ., ближе всего родственное по происхожденію и языку сосѣднимъ съ ними уральскимъ вогуламъ, сами себя называютъ, какъ и эти послѣдніе, „мансъ", въ русскихъ лѣтописяхъ „югра" или „угры", одна сильная вѣтвь которыхъ въ средніе вѣка ушла на западъ и образовала нынѣшнихъ венгровъ-мадьяръ. Число О. принимается около 23 тыс.; они средняго роста, смуглые, черноволосые, рѣже съ каштановаго цвѣта волосами, съ рѣдкой бородой, длинноголовы; главную часть одежды составляетъ мѣховая самоѣдская рубаха шерстью внутрь, на которую зимой надѣвается шуба, шерстью вверхъ, лѣтомъ суконный кафтанъ; у женщинъ вышитая разноцвѣтной шерстью холстяная рубаха, металлич. украшенія, бусы и пр. Большинство принадлежитъ къ бродячему населенію, живущему въ покрытыхъ корою шалашахъ, лѣтомъ въ землянкахъ; южные живутъ осѣдло по берегамъ рѣкъ въ деревянныхъ избахъ. Занимаются преимущественно охотой и рыболовствомъ, ѣдятъ большею частью сырое мясо, лишь на югѣ немногіе держатъ коровъ и лошадей и имѣютъ зачатки земледѣлія; въ большомъ ходу еще орудія изъ кости и камня; приготовляютъ грубый холстъ изъ волоконъ крапивы. О. крещены, носятъ кресты, имѣютъ образа, но язычество въ полномъ расцвѣтѣ. Высшее божество „Турамъ" и его помощникъ сынъ съ рядомъ подчиненныхъ имъ духовъ добрыхъ и злыхъ, священныхъ звѣрей и птицъ перепутываются въ понятіи О. съ христіанскимъ Богомъ и святыми. Кромѣ православныхъ иконъ, всегда есть идолы и въ особыхъ трудно доступныхъ лѣсныхъ дебряхъ, и дома въ сундукахъ; посредниками съ божествомъ за отсутствіемъ православнаго духовенства являются шаманы, которые врачуютъ и отъ болѣзней. Свадьбы и похороны предста-

вляютъ такое же смѣшеніе православныхъ обрядовъ съ языческими; жену покупаютъ, но считаютъ всегда существомъ низшимъ и нечистымъ. Распадаются на роды, управляемые старшинами. Когда русскіе (казаки) впервые столкнулись съ О., они имѣли національную организацію, жили въ острогахъ (укрѣпленныхъ городахъ) и оказали упорное сопротивленіе завоевателямъ, уничтожившимъ, по словамъ лѣтописи, до 40 остяцкихъ городовъ. Теперь это явственно вымирающее племя, непредпріимчивое, бѣдное, эксплуатируемое русскими и зырянами, захватывающими остяцкія земли, водворившими среди О. сильное пьянство, сифилисъ и другіе отрицательные продукты торговыхъ сношеній. Языкомъ О., условіями ихъ быта и антропол. типомъ занимался цѣлый рядъ первокласныхъ ученыхъ, между которыми слѣдуетъ указать Кастрена (1858), Гунфальви (1875), Альквиста (1880), Ядринцева (1891), Соммье, Патканова, Якобія и др.

Остяки Енисейскіе и Нарымскіе, небольшія народности, какъ послѣдніе остатки не остяковъ собственно, а гиперборейской расы, живущіе въ Томской губ. на берегахъ Енисея и Кети, между Енисейскомъ и Туруханскомъ, а также въ Нарымскомъ краѣ. По языку и нарѣчію, насколько таковые сохранились, близки къ самоѣдамъ. Нѣкогда занимали, какъ показываютъ многочисленные каменные могильники, обширное пространство въ бассейнѣ Енисея и въ Монголіи, но были стѣснены развитіемъ тюрко-татарскихъ племенъ. Общее число ихъ не превышаетъ теперь 1000 душъ. Они крещены, но, какъ и многіе другіе сибирскіе инородцы, остаются по существу язычниками въ прежней шаманской вѣрѣ. Охота, рыболовство, оленеводство почти исчерпываютъ ихъ занятія. Къ нимъ относится въ теченіе XIX в. совершенно вымершая народность коттовъ, жившихъ еще пятьдесятъ лѣтъ тому назадъ въ бассейнѣ р. Кана, притока Енисея, но въ настоящее время уже не существующихъ болѣе. Свѣдѣнія о нихъ и о строеніи ихъ языка остались только въ сочиненіяхъ Кастрена.

Осуга, двѣ значительныхъ сплавныхъ рѣки: 1) прав. прит. Тверцы, длин. 135 в.; входитъ въ составъ Вышневолоц. системы, какъ питательн. вѣтвь. 2) лѣв. прит. Вазузы, протекающ. по Смоленск. и Твер. губ.; дл. теч. 100 в.

Осужденіе условное, см. *условное осужденіе.*

Осуна, въ древн. Urso, гл. г. окр. въ исп. пров. Севилья, посреди плодор. равнины при ж. д., коллегія (остатки унив., основ. 1550 и упраздненнаго 1820), произв. издѣлій изъ эспарто, полотна; жит. (1887) 19,376.

Осуна (Osuna), донъ Педро Теллесъ и Гиронъ, герцогъ, исп. госуд. дѣятель, род. 1579, ум. 1624; былъ вице-королемъ Сициліи. 1616 онъ былъ посланъ на мѣсто вице-короля въ Неаполь и здѣсь началъ готовиться къ нападенію на Венецію; но его флотъ былъ разбитъ на голову венеціанцами при Санта Кроче (1618). О. принужденъ былъ вернуться въ Испанію, гдѣ окончилъ жизнь въ заключеніи.

Осушеніе, производится съ цѣлью улучшить санитарныя условія извѣстной мѣстности, сдѣлать ее пригодной для земледѣлія или просто для цѣлей строительныхъ. Для О. мѣстности прорѣзаются системой каналовъ или трубъ (см. *дренажъ*) или, если это позволяютъ геологическія условія, слой почвы, задерживающій воду, пробивается рядомъ колодцевъ или скважинъ и вода спускается въ нижніе слои почвы. Озера осушаютъ спускомъ ихъ воды особыми водоотводами. Еще въ древнія времена подобнымъ образомъ было осушено Копаидское озеро въ Беотіи, водостоки его были ремонтированы при Александрѣ Македонскомъ, затѣмъ они засорились и работы по О. его возобновлены лишь въ 80-хъ годахъ прошлаго столѣтія. Интересное О. Гарлемскаго озера въ Голландіи; проливъ между нимъ и моремъ засыпали, а воду выкачали. Нынѣ ведутся работы по О. части Зюдерзе. Въ Россіи велись обширныя работы по О. Полѣсья (Пинскія болота), веденныя генер. Жилинскимъ (см. *орошеніе*), Барабинской степи и т. д.

О. грунта подъ основанія сооруженій производится дренажемъ, а если воды спустить нельзя, то выкачиваютъ воду, а если притокъ ея очень великъ, окружаютъ выемку перемычками, шпунтовыми линіями изъ свай и досокъ (иногда въ 2 ряда съ заполненіемъ промежутка между ними глиной или бетономъ) и затѣмъ выкачиваютъ воду. Для откачиванія, въ зависимости отъ величины притока, служатъ ведра, подвѣсные черпаки, бадьи, норіи, четки, архимедовы винты и наконецъ насосы, часто ручные — Летестю или паровые. Примѣненіе водоструйныхъ насосовъ при наличности водопровода довольно высокаго давленія даетъ прекрасные результаты, вообще надо установить систему О. такъ, чтобы не вредила имѣющаяся въ водѣ котловины грязь, камешки и т. д. Колодцы, изъ коихъ вода берется при откачиваніи, должны тянуть изъ самаго рва, а не сбоку или снизу. Если вода попадаетъ изъ ключей, то лучше всего заглушить послѣдніе, забивая въ нихъ сухую глину или бетонъ, или окружить истокъ ихъ небольшими перемычками или отвести ихъ по трубамъ.

Осушеніе садовъ плодовыхъ, см. *уходъ за садомъ.*

Осхофоріи, см. *Діонисъ.*

Осцилларія (Oscillaria *Bosc.*, Oscillatoria *Vauch.*), родъ водорослей изъ порядка синезеленыхъ (Cyanophyceae), заключающій одноклѣточныя водоросли, цилиндрическія клѣтки которыхъ соединяются въ нитевидныя колоніи, весьма характерныя по своему движенію (осцилляціонное движеніе). Раньше ихъ относили, именно вслѣд-

ствіе способности къ движенію, къ животнымъ. Онѣ стоятъ весьма близко къ водящимся въ сѣрныхъ ключахъ и гніющихъ водахъ Beggiatoa; отъ послѣднихъ О. отличаются гл. обр. окраской. О. образуютъ слизистыя массы на илу, въ болотахъ, на мокрыхъ почвахъ, нѣкоторыя въ горячихъ источникахъ.

Осъ (Os), Георгъ Якобъ Іоганнесъ ванъ, голландскій живописецъ, род. 1782, ум. 1861, сынъ Яна ванъ Осъ (1744—1808) и братъ анималиста Питера Герарда ванъ Осъ (1776—1839), писалъ, какъ и отецъ его (въ Эрмитажѣ „Цвѣты и плоды", № 1383), цвѣты и фрукты, причемъ, какъ и отецъ, подражалъ Гейзуму. Впослѣдствіе О. работалъ для севрской фарфоровой мануфактуры.

Осы (Vespariae *Latr.*), семейство перепончатокрылыхъ насѣкомыхъ, съ стройнымъ, почти голымъ тѣломъ; сяжки обыкновенно колѣнчатые, глаза почковидные, верхнія челюсти выдающіяся впередъ, нижнія челюсти и нижняя губа болѣе или менѣе удлиненныя, голень и первый членикъ заднихъ лапокъ простые. Самки и недоразвитыя самки (рабочіе) съ жаломъ. О. питаются сладкими веществами, фруктами, мясомъ; своихъ личинокъ онѣ кормятъ разжеванными насѣкомыми. Паразитическія О. изъ семейства Masaridae въ южной Европѣ представлены двумя видами. Къ одиночнымъ О. (Solitariae), имѣющимъ лишь самцовъ и самокъ, относится стѣнная О., Odynerus parietum *L.* (см. табл. „Перепончатокрылыя II", фиг. 8); длина тѣла 6,5—13 мм., черная, съ желтою каймой на переднемъ краѣ груди и на кольцахъ брюшка, голова въ желтыхъ пятнахъ, ноги внизу желтыя; появляется въ концѣ мая, роетъ трубковидную норку въ глиняныхъ стѣнахъ, куда приноситъ парализованныхъ личинокъ, мелкихъ жуковъ и бабочекъ, затѣмъ, когда трубка полна, откладываетъ одно яичко и закрываетъ отверстіе норки глиною. Молодая личинка питается парализованными насѣкомыми, зимуетъ, окружившись бурыми паутинными нитками, окукляется въ маѣ, послѣ чего вскорѣ вылетаетъ О. Общественныя О. (Sociales) строютъ простые соты изъ бумагообразнаго вещества (разжеванныхъ частичекъ растеній), съ расположенными отверстіемъ внизъ ячейками. Къ роду Vespa *L.*, распростран. въ Европѣ, Азіи и Америкѣ, относ. шершень (V. crabro *L.*, см. табл. „Перепончатокрылыя II", фиг. 6); длина тѣла 22—26 мм.; тѣло черное съ ржаво-бурой головой, грудь съ краснымъ узоромъ, брюшко буроватое, отдѣльныя его кольца съ желтой каймой. Перезимовавшая самка въ маѣ принимается за постройку гнѣзда изъ зеленой коры, которое устраиваетъ въ пнѣ. Другія О., V. germanica *F.* и V. vulgaris *L.*, строютъ гнѣзда изъ бумагообразнаго вещества въ покинутыхъ норкахъ и т. п. Какъ только О. окончили постройку нѣсколькихъ ячеекъ, въ каждую изъ нихъ онѣ откладываютъ по одному яйцу и туда же приносятъ кормъ для личинки, состоящій изъ пережеванныхъ насѣкомыхъ. Черезъ 9 дней личинка выростаетъ и сама закупориваетъ ячейку полушарообразною тканью, послѣ чего окукляется. Черезъ 2 недѣли куколка превращается въ О. Первыя появляющіяся О., рабочія, принимаютъ участіе въ постройкѣ гнѣзда, достигающаго 0,5 м. въ обхватѣ и состоящаго изъ нѣсколькихъ этажей, соединенныхъ между собой небольшими колоннами. Вблизи этихъ отверстій разставлены „часовые", предупреждающіе обитателей гнѣзда о грозящей опасности. Осенью появляются самцы и самки и, послѣ спариванія, все общество расходится; всѣ особи, за исключеніемъ оплодотворенныхъ зимующихъ самокъ, погибаютъ. Другіе виды О. строютъ гнѣзда въ землѣ, нѣкот. на деревьяхъ и кустарникахъ. Polistes gallica *L.* (см. табл. „Перепончатокрылыя II", фиг. 7) достигаетъ 11 мм. длины; цвѣтъ тѣла черный, матовый, съ весьма непостояннымъ желтымъ узоромъ, распространена въ южной, отчасти и въ сѣверной Европѣ. Самцы О., какъ и у пчелъ, выходятъ изъ неоплодотворенныхъ яицъ (партеногенетическое развитіе). См. de Saussure, „Étude sur la famille des Vespides" (Пар., 1852—57, 3 т.); „Möbius, „Die Nester der geselligen Wespen" (Гамб., 1856).

Ось, есть вращающаяся балка, служащая опорой для частей машинъ. О., которая передаетъ также и крутящіе моменты, называется валомъ. О. разсчитывается на сопротивленіе изгибающимъ усиліямъ. Допускаемое напряженіе принимается для литой стали отъ 400 до 500 кг., для желѣза 300—400 кг., для чугуна 130—250 кг., для дуба 60 кг. на кв. см.

Осьма, рѣчка въ Смоленской г.; 15 авг. 1812 близъ нея, у селъ Рыбки и Бѣломирскаго, аріергардъ русской арміи 7 часовъ удерживалъ натискъ кавалеріи Мюрата.

Осьмизубыя (Octodontidae), семейство грызуновъ, съ коренными зубами, складки которыхъ имѣютъ форму цифры 8, зубы $\frac{1}{1} \cdot \frac{0}{0} \cdot \frac{4}{4}$ или 3/3, по большей части небольшія, часто похожія на крысъ, животныя съ широкими и короткими ушами, съ мягкой шерстью, иногда съ иглами, обыкновенно съ длиннымъ чешуйчатымъ хвостомъ, водятся въ Америкѣ и Африкѣ.

Ось міра, см. *небесная сфера.*

Ось нейтральная, въ строительной механикѣ, геометрическое мѣсто частицъ тѣла, не претерпѣвающихъ при нагрузкѣ послѣдняго измѣненій положенія и напряженій.

Осязаніе, чувство, свойственное всей внѣшней поверхности тѣла и ближайшимъ къ ней частямъ слизистой оболочки. Оно дѣлаетъ насъ воспріимчивыми къ механическому раздраженію и къ температурѣ. Если температурныя или механическія

вліянія перейдутъ извѣстную границу, то возникаетъ уже новая форма ощущенія, чувство боли. По всей вѣроятности, для каждаго изъ названныхъ ощущеній существуетъ свой особый нервный аппаратъ. Въ кожѣ и прилегающихъ къ ней частяхъ слизистой оболочки находятся особенные концевые нервные аппараты. Такъ какъ тѣ ощущенія, которыя у насъ возникаютъ вслѣдствіе давленія или измѣненія температуры, мы относимъ именно къ тому мѣсту, которое получило данное раздраженіе, то мы можемъ различать раздраженія, полученныя нами въ двухъ различныхъ точкахъ кожи, даже если впечатлѣнія отъ нихъ будутъ одновременныя и совершенно тождественныя между собою во всѣхъ другихъ отношеніяхъ, единственно только по разстоянію между этими точками. Итакъ органы О. даютъ намъ сужденіе о протяженіи. Чувство протяженія или разстоянія развито далеко не въ одинаковой степени въ различныхъ частяхъ тѣла; степень такой чувствительности узнаютъ при помощи циркуля Вебера, обыкновеннаго циркуля, ножки котораго только не должны быть настолько остры, чтобы ранить кожу. Острія циркуля наставляютъ на какое нибудь мѣсто кожи и опредѣляютъ (изслѣдуемый долженъ закрыть глаза) минимальное разстояніе между остріями, при которомъ чувствуется еще двойное прикосновеніе. Наименьшее разстояніе, полученное такимъ способомъ, найдено на кончикѣ языка, гдѣ оно равняется 1 мм., на нижней поверхности послѣдняго сустава пальцевъ оно равняется 2 мм., на красной части губъ, а также на нижней поверхности второго сустава пальцевъ 4 мм., на кончикѣ носа 7 мм., въ средней части плечевого отдѣла руки и на бедрѣ 65 мм., столько же на кожѣ спины. Чувство разстоянія объясняютъ существованіемъ опредѣленнаго „круга ощущеній“ кожи. Каждое чувствительное нервное волокно, развѣтвляющееся въ кожѣ, завѣдуетъ здѣсь опредѣленной областью, кругомъ О. или кругомъ ощущенія. Если оба осязательныхъ раздраженія (прикосновеніе двухъ ножекъ циркуля) придутся на одинъ и тотъ же кругъ О., то они сольются и дадутъ одно общее впечатлѣніе. Ощущеніе двойного укола появится только въ томъ случаѣ, если будетъ затронута область распространенія двухъ различныхъ нервныхъ волоконъ.

Давленіе, производимое на нашу кожу, опредѣляется или непосредств. помощью спеціальн. осязательн. ощущеній, вызванн. чувствомъ давленія, или косвенно, а именно потому, что мы сами производили на встрѣчу давленію предмета нѣкоторое движеніе. Это даетъ намъ возможность узнать величину противодѣйствія или тяжести, во первыхъ по сопровождающему это движеніе мышечному чувству, а во вторыхъ, по размѣрамъ силы, по волевому импульсу, который мы нашли нужнымъ приложить, чтобы оказать сопротивленіе предмету или поднять его. Въ такихъ случаяхъ мышечнымъ чувствомъ мы можемъ различать двѣ тяжести, отношеніе которыхъ равно 39 : 40; но только въ томъ случаѣ, если онѣ не будутъ черезчуръ велики или слишкомъ малы. Чувство давленія по своей тонкости гораздо меньше отличается въ различныхъ областяхъ кожи, чѣмъ чувство пространства. Минимальное давленіе, какое мы еще можемъ ощутить, производится вѣсомъ приблизительно 0,5 мг. Простое прикосновеніе безъ всякаго надавливанія повидимому нельзя чувствовать. Чувство температуры въ сущности свойственно намъ только въ очень узкихъ предѣлахъ. Вода, горячѣе чѣмъ 55° и снѣгъ холоднѣе —1°, производятъ уже ощущеніе боли. Ощущеніе тепла или холода происходятъ, благодаря измѣненію температуры кожи. Тѣло, имѣющее ту же температуру, какъ и кожа, не кажется намъ ни холоднымъ, ни теплымъ. Уравненіе температуръ наступаетъ тогда, когда горячій предметъ, прикасающійся къ кожѣ, повыситъ ея температуру или холодный охладитъ ее до своей. Если бы температура кожи оставалась постоянной, то мы совсѣмъ не чувствовали-бы тепла и холода. Но если кожа въ извѣстный промежутокъ времени теряетъ или получаетъ извнѣ довольно значительное количество тепла, то, несмотря на постоянство собственной ея температуры, въ ней возникаетъ ощущеніе длящагося жара или холода. Въ предѣлахъ между 17 и 38° мы можемъ замѣтить разницу въ температурѣ въ $^1/_5$—$^1/_6$°, но лишь если будемъ слѣдить внимательно за этимъ. Самыми чувствительными въ этомъ отношенія являются кончикъ языка, кожа лица, пальцы. Не вся кожа въ одинаковой степени способна къ ощущенію давленія или температуры. На ней есть такіе пункты, которые воспріимчивы только къ давленію и прикосновенію, другіе только къ теплу, третьи только къ холоду. Поэтому на кожѣ различаютъ точки тактильной чувствительности, точки холода и тепловыя. По новѣйшимъ даннымъ, существуютъ участки кожи, дающіе только ощущеніе боли и лишенные другихъ осязательныхъ чувствъ.

Осязанія органы, приспособленія животнаго тѣла, служащія для осязанія или ощупыванія, всегда лежатъ въ кожѣ и состоятъ изъ особыхъ кожныхъ клѣточекъ, отъ каждой изъ которыхъ отходитъ вглубь нервное волокно для передачи ощущенія отъ полученнаго раздраженія, и которыя на наружной своей сторонѣ обыкновенно несутъ волоски или другія приспособленія для усовершенствованія соприкосновенія съ посторонними тѣлами. У большинства животныхъ не вся кожа въ одинаковой мѣрѣ снабжена органами осязанія; они сосредоточиваются на особыхъ придаткахъ (усики, щупальца, конечности). Въ частности у позвоночныхъ животныхъ органы осязанія особенно развиты около рта (усики многихъ рыбъ, осязатель-

ныя щетинки многихъ млекопитающихъ), а также на рукахъ и ногахъ.

Осязательныя тѣльца, см. *кожа.*

Отава (атава), вообще трава или сѣно второго укоса, а въ болѣе узкомъ смыслѣ — второй укосъ травъ съ естественныхъ луговъ.

Отавало, г. въ пров. Имбабура въ Эквадорѣ, у подножья вулкана Имбабура (4660 м.), 2547 м. в. у. м., 8000 жит., производство пончо, ковровъ. Землетрясеніе 1868 разрушило почти весь г. и стоило жизни 6000 жит.

Отагра (Otagra), первная ушная боль, см. *отталгія.*

Оталгія (Otalgia, греч.), нервная ушная боль (neuralgia acustica, s. auricularis), высшая степень которой наз. отагрой. Болѣзнь, имѣющая исходнымъ пунктомъ своимъ чувствительные нервы барабанной полости, заключается въ пониженіи слуховой способности. О. выражается давящей, рвущей, колющей болью въ ухѣ, которая появляется припадками, внезапно, также внезапно исчезаетъ или переходитъ на другую часть головы. Во время припадка больной ощущаетъ въ ухѣ шумъ, звонъ, плохо слышитъ и очень чувствителенъ къ шуму. Очень часто причиной О. бываетъ простуда и въ такихъ случаяхъ лучшимъ средствомъ является вызываніе энергичнаго пота головы или всего туловища. Противъ болѣзненныхъ явленій рекомендуется морфій или хлоралъ.

Отарунай, Отару, важнѣйшій портовый городъ на западномъ берегу японскаго острова Іезо, на берегу залива Исикари (на русскихъ картахъ заливъ Строганова); жителей $5^1/_2$ тыс.; центръ рыбной ловли и заготовки рыбы для отправки въ Китай; часть рыбы и рыбныхъ отбросовъ поступаетъ въ продажу для искусственнаго удобренія; городъ соединенъ жел. дор. съ внутренностью острова.

Отбой, упругое тѣло, задерживающее и отбрасывающее назадъ части машинъ съ періодически измѣняющимся движеніемъ. Главная цѣль его — ускорить дѣйствіе механизма увеличеніемъ числа возможныхъ перемѣнъ направленія движенія въ данный промежутокъ времени.

Отбой (воен.), сигналъ, по которому прекращается стрѣльба. О. подается также по окончаніи молитвы при зарѣ.

Отбросы, животнаго происхожденія, перерабатываются на удобреніе, жиры и т. д. При многихъ бойняхъ работаетъ аппаратъ Подевиля (рис. 1). Главной частью его является вращающійся барабанъ, снабженный паровой рубашкой и двойными крышками, также прогрѣваемыми паромъ. Паръ (см. рис. 2) входитъ по трубѣ D (по пустотѣлой цапфѣ барабана),

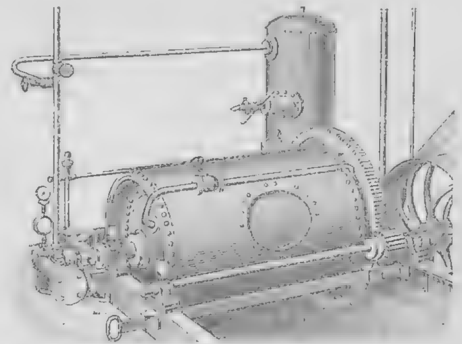


Рис. 1. Аппаратъ Подевиля.

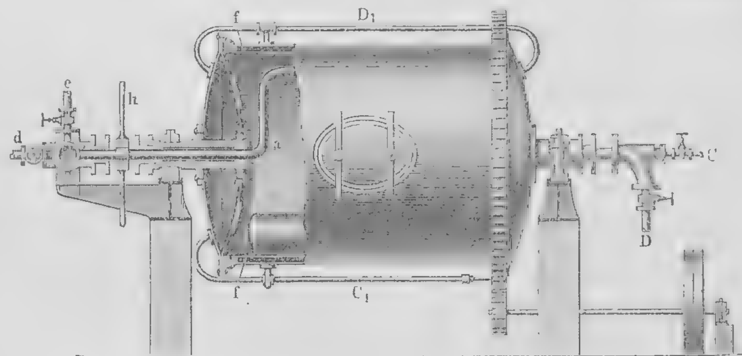


Рис. 2. Барабанъ аппарата Подевиля.

и по трубѣ D^1 проходитъ въ рубашку f и крышку. Трубы C и C_1 служатъ для спуска конденсировавшейся воды. По отвѣтвленію паропривода паръ можно пустить и непосредственно въ барабанъ. Черезъ видный на рис. лазъ забрасываютъ въ барабанъ О. и пускаютъ внутрь послѣдняго паръ, которымъ и нагрѣваютъ его до 160^0. При такой температурѣ всѣ микроорганизмы погибаютъ, кости, жилы, хрящи размягчаются такъ, что при вращеніи барабана положенный въ него желѣзный роликъ размалываетъ всѣ О. въ однородную массу. При остановкѣ барабана жиры скопляются вверху и по трубамъ a и e могутъ быть удалены въ водоотдѣлитель (см. рис. 1, цилиндрическій сосудъ), гдѣ жиръ отстаивается отъ воды. По удаленіи жира барабанъ снова приводятъ во вращеніе часовъ на 10, прогрѣвая стѣнки его паромъ. Все содержимое превращается въ сухой порошокъ, съ 5—8% фосфорной кислоты, 7—9% азота и 1% калія, служащій прекраснымъ удобреніемъ. Жиръ идетъ на производство свѣчей или мыла.

Отбросы, какъ остатки какого либо производства, въ послѣднее время почти всѣ утилизируются. О. содоваго производства, напримѣръ, перерабатываются на сѣру; О. газоваго производства идутъ на добычу анилина и т. д. О. въ собственномъ смыслѣ этого слова, т. е. того, что можно и надо выбросить, какъ негодное, по мѣрѣ развитія техники, становится все меньше и меньше.

Отбѣливаніе, см. *бѣленіе.*

Отвалъ, см. *плугъ.*

Отваръ (Decoctum, декоктъ), приготовляется изъ лѣкарственныхъ веществъ, какъ напр. дерева, корки, кореньевъ. Для извлеченія дѣйствующаго начала ихъ подвергаютъ кипяченію въ водѣ, которое продолжается отъ 1/4—1 ч. Если лѣкарственное вещество твердое, его сначала мацерируютъ или настаиваютъ въ теплѣ, а затѣмъ ужъ подвергаютъ кипяченію. По русской фармакопеѣ О. приготовляется слѣдующимъ образомъ: нужное вещество сначала измельчается, кладется въ оловянные или фарфоровые сосуды и обливается холодной водой; затѣмъ ставится въ кипящую водяную баню на 1/2 ч., вслѣдъ за этимъ жидкость помѣшивается и процѣживается сквозь холстъ; остатокъ выжимается. Всѣ О. приготовляются ex tempore.

Отвислый животъ, чрезмѣрное растяженіе стѣнокъ живота у беременныхъ женщинъ при узкомъ тазѣ, но большею частью при слабости брюшныхъ стѣнокъ и одновременномъ обиліи околоплодныхъ водъ. О. ж. обусловливаетъ тянущія боли въ спинѣ и можетъ быть причиной неправильнаго положенія плода. При О. ж. необходимо ношеніе цѣлесообразнаго бандажа и спокойное положеніе. При слабомъ сложеніи, часто послѣ родовъ образуется О. ж., который потомъ, вслѣдствіе сильнаго растяженія стѣнокъ, не вполнѣ приходитъ въ прежнее положеніе. Этого можно избѣжать, если бандажъ наложить сейчасъ же послѣ родовъ.

Отвлекающія средства, см. *отвлеченіе и отвлекающія средства.*

Отвлеченіе и отвлекающія средства, въ терапіи дѣйствіе средствъ, понижающихъ болѣзненныя разстройства, переводя ихъ на здоровыя сосѣднія ткани. Этотъ взглядъ основанъ или на томъ, что въ пораженномъ мѣстѣ имѣется нервное разстройство, или застой крови и лимфы. Въ первомъ случаѣ ходъ этого такъ наз. О. совершенно не разъясненъ, хотя фактъ неоспоримъ; такъ напр. при ревматическихъ боляхъ раздраженіе кожи горчичнымъ спиртомъ, горчичникомъ, смазываніемъ настойкой іода — уменьшаетъ значительно боли. Въ прежнія времена О. с. были въ большомъ ходу и при всякихъ какъ наружныхъ, такъ и внутреннихъ болѣзняхъ, врачи очень злоупотребляли заволоками, фонтанелями и пр. Ко второй группѣ средствъ относятся такія, дѣйствіе которыхъ уже болѣе понятно: оно заключается въ механическомъ удаленіи болѣзненно скопившейся крови посредствомъ піявокъ, сухихъ банокъ или нарывного пластыря.

Отводки, вѣтви, которыя при искусственномъ размноженіи кустарниковъ пригибаютъ къ землѣ, укрѣпляютъ въ этомъ положеніи и немного прикрываютъ землей. Когда разовьются корни, изъ почекъ этихъ вѣтвей появляются побѣги, которые можно пересаживать. Виноградная лоза, розы, тополи и многія другія растенія, которыя легко укореняются, этимъ способомъ можно легко размножать. Съ цѣлью скорѣйшаго и лучшаго укорененія О. вѣтку надрѣзываютъ или инымъ способомъ нарушаютъ связь ея съ материнскимъ растеніемъ. О. травянистыхъ растеній укореняются въ два мѣсяца, вѣтви древесныхъ растеній требуютъ больше времени, иногда нѣсколько лѣтъ. Вообще этотъ способъ вегетативнаго размноженія употребляется лишь въ томъ случаѣ, когда всѣ другіе способы непригодны.

Отводъ есть устраненіе по иниціативѣ тяжущихся такихъ лицъ изъ процесса, которыя по тѣмъ или инымъ причинамъ не представляютъ гарантій тѣхъ свойствъ, которыхъ можно отъ нихъ требовать по ихъ роли въ процессѣ, а также устраненіе разсмотрѣнія всего спора въ некомпетентномъ судебномъ установленіи. Предъявленіе О. поэтому принадлежитъ къ категоріи частныхъ производствъ по дѣлу, вызываетъ со стороны суда частное опредѣленіе и частную жалобу со стороны недовольныхъ этимъ опредѣленіемъ. Очевидно, что О. должны отличаться и крайнимъ разнообразіемъ: помимо О. о неподсудности, таковые могутъ направляться къ устраненію неправоспособнаго повѣреннаго (въ смыслѣ legitimatio ad causam), судьи, свидѣтеля, эксперта, окольныхъ людей, не представляющихъ гарантій необходимой безпристрастности и незаинтересованности въ исходѣ спора и т. д. О. могутъ быть предъявляемы во всякомъ положеніи дѣла, но число ихъ ограничено точно указанными въ 576 ст. уст. гр. суд., прочіе же обязаны быть предъявлены не позже, какъ въ первой отвѣтной бумагѣ или въ первомъ засѣданіи по дѣлу (575 ст.). Не представляя объясненій по существу дѣла, отвѣтчикъ можетъ предъявить слѣдующіе 5 О.: 1) о неподсудности данному суду, 2) о подсудности въ другомъ однородномъ судѣ по связи съ другимъ дѣломъ, т. е. nomu forum conexitatis), 3) когда требованіе истца должно относиться цѣликомъ къ другому отвѣтчику, 4) когда истецъ не имѣетъ процессуальной правоспособности, 5) когда иностранецъ истецъ не представилъ обезпеченія убытковъ. На принятіе судомъ О. въ уваженіе допускается всегда частная жалоба отдѣльно отъ апелляціи, но жалоба на непринятіе, отдѣльно отъ апелляціи, возможна лишь при О. о подсудности и до разрѣшенія этой жалобы судъ можетъ, если сочтетъ нужнымъ, пріостановить дальнѣйшее производство по дѣлу; срокъ жалобы 7 дней (556—555 ст.).

Отвозъ (артил.), длинный канатъ съ 2 клепнями, употребляется въ полевой артиллеріи для вспомогательныхъ дѣйствій; при мѣдныхъ пушкахъ О. примѣняется при отступленіи со стрѣльбою.

Отвѣсная линія, см. *вертикаль* и *фигура земли.*

Отвѣсъ, тяжелое тѣло, подвѣшенное на какой-либо нити; подъ вліяніемъ силы притяженія земли нить направляется къ центру тяжести послѣдней. Въ общежитіи этимъ свойствомъ пользуются для провѣрки вертикальности стѣнъ, возводимыхъ сооруженій и т. д.

Отвѣтственность министровъ занимаетъ въ вопросѣ объ О. должностныхъ лицъ совершенно особое положеніе вслѣдствіе того значенія, которое министры имѣютъ въ конституціонныхъ странахъ. Глава государства, конституціонный монархъ, а въ нѣкотор. случаяхъ и президентъ республики, пользуются безотвѣтственностью. Но безотвѣтственность монарха должна восполняться О. ближайшихъ его совѣтниковъ за всякій актъ, совершаемый монархомъ, и всякій актъ его пріобрѣтаетъ дѣйствительность только путемъ контрасигнированія его подлежащимъ министромъ. Являясь важнѣйшей конституціонной гарантіей соотвѣтствія дѣятельности короны желаніямъ большинства народнаго представительства, институтъ министерской О. принималъ въ своемъ историческомъ развитіи разныя формы, достигнувъ наибольшаго совершенства въ современныхъ парламентарныхъ государствахъ, гдѣ онъ сводится къ зависимости существованія министерства отъ поддержки его парламентскимъ большинствомъ. Возникнувъ, какъ всѣ институты конституціоннаго права, въ Англіи, онъ принялъ форму такъ назыв. impeachment, формально неотмѣненнаго и теперь, и перешедшаго во многія конституціи. Impeachment заключается въ предъявленіи нижней палатой обвиненія противъ министровъ палатѣ лордовъ, фигурирующей въ качествѣ верховнаго суда, причемъ монархъ въ отношеніи осужденныхъ министровъ лишенъ права помилованія. Уголовная О. не въ состояніи обезпечить народному представительству соотвѣтствіе политики правительства съ желаніемъ народнаго большинства. Необходимо предупредить не уголовно-наказуемыя, а политически-нежелательныя дѣйствія правительства. Нужна О. политическая или парламентарная; министръ отвѣчаетъ передъ парламентомъ за всякій свой поступокъ, и если не встрѣчаетъ поддержки парламента, то долженъ выйти изъ министерства. Эта парламентная О. министровъ, опредѣляющая собой „парламентарный“ образъ правленія, существуетъ въ Англіи, Бельгіи, Италіи, Франціи. Ея нѣтъ въ странахъ, гдѣ правительство болѣе независимо отъ парламента (въ германскихъ государствахъ, Соединенныхъ Штатахъ). Литература. Общіе курсы государств. права, въ особенности Эсменъ, „Основныя начала госуд. права“ I, 80—91; Hauke, „Die Lehre von der Ministerverantwortlichkeit“ (1880).

Отвѣтчикъ есть одна изъ сторонъ гражданскаго спора (процесса), противопоставляемая истцу. О. является въ роли защищающагося противъ гражданскаго притязанія истца. Этимъ словомъ характеризуется его роль: онъ держитъ передъ судомъ отвѣтъ. О. можетъ быть всякое физическое и юридическое лицо, въ случаѣ недѣеспособности первыхъ и всегда въ отношеніи вторыхъ отвѣчаютъ законные ихъ представители, дѣеспособныя физическія лица могутъ замѣнять себя повѣренными.

„Отголоски“, 1) 1879—80 еженедѣльная газета, 1881 двухнедѣльный журналъ, выход. въ Спб.; изд. К. К. Регтеръ, ред. Е. П. Карповичъ. Газета находилась подъ вліяніемъ П. А. Валуева.

2) „О.“, газета, съ 1896 выходила еженедѣльно въ Спб. Ред.-изд. И. В. Скворцовъ. Съ 1903 вмѣсто „О.“ издается „Слово“.

Отданіе чести (воен.), особая форма выраженія почтенія при встрѣчахъ младшихъ воинскихъ чиновъ со старшими; О. ч. состоитъ въ прикладываніи правой руки къ головному убору, причемъ въ нѣкоторыхъ случаяхъ отдающій честь долженъ стать во фронтъ. Въ уставѣ внутрен. службы 1902 изложены особыя правила О. ч. цѣлыми командами.

Отдача (артил.), движеніе огнестрѣльнаго оружія, производимое давленіемъ пороховыхъ газовъ при выстрѣлѣ, въ сторону, противоположную движенію снаряда.

Отдушины (фортиф.), отверстія въ стрѣлковыхъ и орудійныхъ казематахъ для отвода дыма при стрѣльбѣ.

„Отдыхъ“, художественно-литературный ежемѣсячный журналъ, Спб. съ ноября 1899; изд.-ред. Е. Ф. Яковлева-Каричъ, изд. Кранкенгаленъ, ред. Е. Ф. Яковлева-Каричъ.

„Отдыхъ Христіанина“, ежемѣсячный религіозно-назидательный журналъ съ безплатнымъ приложеніемъ книжекъ „Трезвая Жизнь“, съ 1901 въ Спб., съ безплатнымъ прилож. „Извѣстія по Спб. епархіи“. Ред. А. Рождественскій.

Отдѣленіе. Въ физіологіи подъ этимъ названіемъ понимаютъ въ широкомъ смыслѣ выдѣленіе извѣстныхъ веществъ изъ крови. Различаютъ при этомъ простое просачиваніе и О. въ собственномъ смыслѣ этого слова или секрецію. При просачиваніи главнымъ образомъ играютъ роль чисто физическіе процессы (фильтрація и диффузія) и жидкія составныя части крови проходятъ черезъ стѣнки кровеносныхъ сосудовъ наружу, не претерпѣвая качественнаго измѣненія. Продукты такого рода выдѣленія носятъ названіе транссудатовъ или выпотовъ; по своему химическому составу они близки къ кровяной плазмѣ, хотя нѣкоторые изъ нихъ содержатъ лишь очень мало бѣлка. Вещества, изъ которыхъ образуется фибринъ

крови, въ транссудатахъ содержатся въ столь маломъ количествѣ, что они не способны къ самопроизвольному свертыванію.

Транссудаты бываютъ прозрачны, чисты, безцвѣтны или слегка желтоватаго цвѣта, болѣе легкаго удѣльнаго вѣса, чѣмъ кровяная сыворотка; реакція ихъ щелочная. Къ транссудатамъ относятся жидкости, скопляющіяся при нѣкоторыхъ болѣзненныхъ условіяхъ въ сердечной сумкѣ, въ полости плевры и брюшины, а также жидкость спинно-мозгового канала, передней камеры глаза, околоплодная и пр.

О. въ тѣсномъ смыслѣ этого слова (секреты) представляютъ собою продуктъ дѣятельности особыхъ отдѣлительныхъ аппаратовъ, такъ называемыхъ железъ. Кромѣ воды, происходящей изъ крови, они содержатъ нѣкоторыя особенныя вещества, образующіяся благодаря особымъ химическимъ процессамъ, протекающимъ въ клѣткахъ отдѣлительныхъ органовъ. Въ различныхъ органахъ продукты эти бываютъ различны въ зависимости отъ особенностей химическихъ процессовъ. Въ нѣкоторыхъ случаяхъ процессъ О. сопровождается образованіемъ тепла; это доказываетъ, что въ отдѣлительныхъ клѣткахъ железистыхъ органовъ дѣйствительно совершаются оживленныя химическія превращенія. При нѣкоторыхъ отдѣлительныхъ процессахъ, напр. при дѣятельности половыхъ железъ, развиваются новые форменные элементы (яйца и сѣмянныя нити), представляющіе собою результатъ превращенія железистыхъ клѣтокъ. При нѣкоторыхъ другихъ формахъ секреціи, составныя части секрета образуются изъ распада железистыхъ клѣтокъ (молоко, кожное сало и пр.). Отдѣлительные органы имѣютъ весьма разнообразное устройство и строеніе. Наиболѣе простое устройство — это снабженная кровеносными капиллярами оболочка, на которой располагается слой клѣтокъ, таковы, напримѣръ, такъ называемыя серозныя оболочки, отдѣляющія вышеупомянутыя полостныя жидкости. Во многихъ случаяхъ размѣръ отдѣлительной поверхности увеличивается путемъ образованія складокъ и выступовъ. Въ первомъ случаѣ мы имѣемъ предъ собою обыкновенную железу, во второмъ ворсинчатую поверхность; первая форма является болѣе распространенной, ворсинки же встрѣчаются лишь на синовіальныхъ оболочкахъ. Отдѣлительная дѣятельность многихъ железъ находится въ зависимости отъ нервной системы. Благодаря этой послѣдней можетъ происходить: а) суженіе или расширеніе просвѣта кровеносныхъ сосудовъ железъ и измѣненіе кровяного давленія и б) измѣненіе протекающихъ въ железѣ химическихъ процессовъ. Вліяніе перваго рода обусловливается участіемъ сосудодвигательныхъ нервовъ, второе же есть результатъ специфической дѣятельности т. наз. секреторныхъ или отдѣлительныхъ нервныхъ волоконъ, которыя вѣроятно находятся въ непосредственной связи съ железистыми клѣтками. Отдѣлительные процессы служатъ въ организмѣ частью для цѣлей пищеваренія, какъ напр. О. слюны, желудочнаго и поджелудочнаго сока, желчи и пр., частью для выведенія вонъ изъ тѣла продуктовъ обмѣна, сдѣлавшихся уже негодными, иногда вредными (моча, потъ) для организма, частью для облегченія подвижности органовъ (напр. слизь соединительной оболочки глаза, жидкость суставовъ), частью же для защиты наружной и внутренней поверхности тѣла отъ вредныхъ воздѣйствій, какъ напр. слизь слизистыхъ оболочекъ, кожная смазка и пр.; частью, наконецъ, для поддержанія рода: О. сѣмени и яицъ.

Отдѣленіе (воен.), 1) въ пѣхотѣ и кавалеріи часть ($^1/_4$) взвода; 2) въ осадныхъ паркахъ — часть парка; 3) въ главныхъ и военноокружныхъ управленіяхъ — часть, соотвѣтствующая департаменту въ министерствахъ; 4) во флотѣ—часть судна, ограниченная переборками, днищемъ, бортомъ и палубою.

Отдѣлка тканей, см. *аппретура.*

Отдѣльная часть войскъ, такая часть, которая имѣетъ самостоятельное хозяйство: полкъ, отдѣльный баталіонъ, дивизіонъ, эскадронъ, батарея или рота, артил. бригада, паркъ.

Отдѣльность, въ геологіи способность породъ, какъ осадочныхъ, такъ и многихъ изверженныхъ, къ расчлененію по извѣстнымъ направленіямъ, не совпадающимъ съ напластованіемъ, но находящимся съ нимъ въ извѣстныхъ строго опредѣленныхъ отношеніяхъ. Иногда О. выражается только большею легкостью раскалыванія въ этихъ направленіяхъ, но чаще всего существованіемъ дѣйствительной системы трещинъ и распаденіемъ породы на отдѣльныя, болѣе или менѣе правильныя глыбы, въ одномъ или нѣсколькихъ перекрещивающихся направленіяхъ. Причина явленія неравномѣрность вѣкового давленія на толщу породы въ разныхъ направленіяхъ (расчлененіе на О. известняковъ и песчаниковъ), неравномѣрность сжатія при дислокаціонн. процессахъ, при кряжеобразовательныхъ процессахъ, такая же неравномѣрность сжатія породы при остываніи (столбчатыя формы базальтовъ) и при высыханіи (столбчатыя О. глинистыхъ породъ).

Отёйль (Auteuil), мѣстность во франц. деп. Сены, въ наст. время относ. къ 16 окр. Парижа, на прав. бер. Сены, при Булонск. Лѣсѣ и окружной ж. д.; водолѣч. заведеніе, многочисл. виллы; извѣстна какъ лѣтнее мѣстопребываніе извѣстныхъ литераторовъ (Мольеръ, Лафонтенъ, Расинъ, въ новѣйшее время Бёрне и др.).

Отеки, водяночная опухоль подкожной клѣтчатки на груди, шеѣ и другихъ мѣстахъ у рогатаго скота. Развивается болѣзнь вслѣдствіе недостаточно питательной пищи, напр. на свеклосахарныхъ заводахъ, гдѣ животныя не получаютъ сѣна, а исклю-

чительно свекловичные отбросы. Теченіе болѣзни всегда хроническое, О. постепенно увеличиваются и достигаютъ такихъ размѣровъ, что животное не въ состояніи уже подняться, худѣетъ, страдаетъ хроническимъ поносомъ и, наконецъ, погибаетъ отъ истощенія. Исцѣленіе возможно только въ первыхъ стадіяхъ и лишь по устраненіи причины и усиленіи кормленія сѣномъ. Если О. достигли сильной степени, благоразумнѣе отдать животное на убой.

Отекъ (Oedema, греч.), пропитываніе соединительной ткани, выступающей изъ крови, водянистой жидкостью. О. одинаковаго происхожденія съ водянкой. Причина заключается отчасти въ мѣстныхъ разстройствахъ кровообращенія, вслѣдствіе воспаленій, уменьшающихъ противодѣйствіе нормальныхъ сосудистыхъ стѣнокъ кровяному давленію, отчасти въ общихъ разстройствахъ кровообращенія при сердечныхъ и почечныхъ болѣзняхъ. Отечныя части увеличиваются, отличаются блѣдной окраской, болѣе или менѣе прозрачны и въ большинствѣ случаевъ тѣстоватой консистенціи; покрывающая ихъ кожа или слизистая об. гладка, безъ складокъ и малокровна. Температура кожи пораженной части понижена, вслѣдствіе замедленнаго кровообращенія; при надавливаніи образуется ямка, медленно выполняющаяся. При общемъ О. въ различныхъ мѣстахъ тѣла имѣется О. различной степени. При продолжительности послѣдняго можетъ получиться растяженіе и разрывы кожи, истеченіе жидкости черезъ разрывы и образованіе ложныхъ рубцовъ. Для устраненія общаго О. даютъ средства (какъ и при водянкѣ), способствующія сильному выдѣленію воды кожей, кишками и почками. Подъ злокачественнымъ О. разумѣютъ такой, который развивается всюду вслѣдствіе внѣдренія въ ткани вызывающаго воспаленіе, грибка Bacillus oedemati maligni; послѣдній обусловливаетъ пропитываніе подкожной клѣтчатки на большомъ протяженіи кровянисто-серозной жидкостью, въ которой грибокъ имѣется въ огромномъ количествѣ. Эта форма О. ведетъ въ короткое время къ смерти. Не рѣзко ограниченное диффузное распространеніе нагноенія въ тканяхъ, наблюдаемое какъ слѣдствіе инфекціи ранъ, названо Пироговымъ остро-гнойнымъ О.

Отекъ гортани, водяночное припуханіе слизистой обол. надгортанника, гортани и голосовыхъ связокъ; вслѣдствіе съуженія гортани влечетъ сильную одышку, при усиливающемся отекѣ можетъ послѣдовать смерть отъ удушенія. О. г. развивается при воспалительныхъ заболѣваніяхъ ея или помимо нихъ, при общей водянкѣ. Большею частью обнаруживается внезапно. Вначалѣ даютъ глотать кусочки льда; если это не помогаетъ, тогда пробуютъ уменьшить О. надрѣзами. Въ случаяхъ, угрожающихъ жизни, дѣлаютъ трахеотомію.

Отекъ ногъ, ограниченное опуханіе плюсны у солдатъ, развивающееся преимущественно при маршировкѣ во время маневровъ. Болѣзнь причиняетъ большія неудобства. Сущность и лѣченіе О. н. были неизвѣстны, пока посредствомъ рентгеновскихъ лучей не былъ распознанъ переломъ одной изъ маленькихъ плюсневыхъ костей.

Отелло, „Венеціанскій мавръ", знатный африканецъ, жившій въ Венеціи, полководецъ республики, женатый на Дездемонѣ, которую убилъ изъ ревности. Шекспиръ почерпнулъ сюжетъ для своей трагедіи въ одной новеллѣ Джиральди Чинтіо изъ сборника „Ecatommiti" (1504—73).

Отематома (Othaemathoma, греч.), кровяная опухоль уха, см. *ушныя болѣзни.*

Отёнъ (Autun), г. во франц. деп. Соны и Луары, при р. Арру и ліонской жел. д., 287 м. в. у. м.; изъ многочисл. древнихъ построекъ выдѣляются: ворота С-тъ Андрé (съ галлереей въ іонич. стилѣ), такъ назыв. храмъ Януса, развалины амфитеатра, городскія стѣны и внѣ г. на квадратн. основаніи пирамида Кугаръ 27 м. выс.; соборъ (оконч. 1178), музей древностей, литературное общество, коллежъ, жителей (1891) 13,593; производ. машинъ, цемента, хим. прод., торговля деревомъ, лошадьми и хлѣбомъ; въ древности Августодунумъ, какъ главн. г. эдуевъ, назывался прежде Бибракте, былъ однимъ изъ наиболѣе значительныхъ и населенныхъ гг. лугдунской Галліи, былъ окруж. стѣной 6 км. дл. съ 220 башнями. Въ эпоху галловъ въ О. находилась школа друидовъ, въ эпоху римл. извѣстная школа ораторовъ. Въ 270 по Р. Хр. г. былъ до основанія разрушенъ Тетрикомъ, принявшимъ, подъ управл. Галліена, титулъ императора Галліи и Британіи. Константинъ Вел. возстановилъ г. Впослѣдствіе О. управлялся собственными графами. Окрестности О. назывались по имени гл. г. Отéнуа.

Отечественная война. Такое названіе носитъ война 1812. Поводомъ было усиленіе Варшав. герцог., имѣвшее видъ желанія возстановить Польшу, и захватъ Наполеономъ родственнаго Русскому Дому герцогства Ольденбургскаго, не смотря на протесты Александра I. Стороны уже съ 1810 предчувствовали разрывъ и дѣятельно готовились къ войнѣ. Франція располагала громадными силами, составленными изъ союзниковъ, къ числу которыхъ принадлежали почти всѣ государства Западной Европы, включая Пруссію и Австрію. Армія французовъ превосходила 600 тыс. человѣкъ при 1372 орудіяхъ; она въ началѣ 1812 сосредоточилась въ Восточной Пруссіи и герцогствѣ Варшавскомъ по берегу р. Вислы. Россія не могла выставить къ началу войны болѣе 480 тыс. и 1600 орудій, но большая часть этихъ войскъ была въ Молдавіи, на Кавказѣ и во внутреннихъ губерніяхъ и къ границѣ можно было сосредоточить не болѣе 200 т., притомъ по плану ген. Пфуля эта армія была разбросана на громадномъ протяженіи. Вся армія дѣлилась на три: 1 армія подъ

командой Барклая-де-Толли (120 т.) заняла Нѣманъ, имѣя передовой частью казаковъ Платова у Гродны; II армія (45 т.) кн. Багратіона—между Нѣманомъ и Бугомъ и III — резервная (46 т.) ген. Тормасова у Луцка, прикрывая дорогу на Кіевъ. Планъ Пфуля заключался въ томъ, что главный ударъ должна принять I армія, отойдя въ случаѣ надобности къ укрѣпленному лагерю у Дриссы, въ это время II и III арміи должны дѣйствовать на фланги и тылъ французовъ. Несоотвѣтствіе этого плана съ силами сторонъ, конечно, очевидно, и послѣ переправы Наполеона черезъ Нѣманъ (11 и 12 іюня), который направилъ главныя силы противъ первой, а корпусъ короля Іеронима противъ II арміи, принудивъ ихъ въ виду превосходства отступить,—немедленно было рѣшено измѣнить планъ дѣйствій и обѣимъ арміямъ предписано соединиться, для чего I должна была отойти къ Дриссѣ, а II идти къ ней черезъ Вилейку, Минскъ или Борисовъ, смотря гдѣ это будетъ удобнѣе. Наполеонъ воспрепятствовалъ этому; преслѣдуя I армію корпусомъ Мюрата, корпусъ Даву онъ направилъ къ Минску, чтобы предупредить Багратіона, что и было исполнено, почему Багратіонъ отошелъ къ Несвижу. Для ускоренія соединенія армій и предупрежденія возможности отрѣзать I армію отъ Москвы, что имѣлъ въ виду Наполеонъ, Александръ I приказалъ I-й арміи, оставивъ корпусъ Витгенштейна прикрывать дорогу на Петербургъ, отойти къ Витебску. Достигнувъ Витебска 11 іюля, Барклай рѣшилъ ждать здѣсь II армію, предполагая, что Багратіонъ уже въ Могилевѣ, и дать части Наполеоновскихъ силъ генеральное сраженіе, но узнавъ объ истинномъ положеніи, онъ рѣшилъ только возможно задержать наступленіе французовъ, выставивъ для этого къ Островнѣ корпусъ Остермана-Толстого. 3 дня авангарды Толстого и Палена удерживали непріятеля, отступая на главныя силы. На 16 Наполеонъ ожидалъ генеральнаго сраженія, котораго такъ жаждалъ, но Барклай искуснымъ движеніемъ ушелъ изъ Витебска въ виду превосходныхъ силъ, и узнавъ, что Багратіонъ также идетъ на Смоленскъ. Даву преградилъ Багратіону путь на Могилевъ и, не смотря на упорныя атаки Раевскаго занятой Даву позиціи у Салтановки, пробиться не удалось. Замаскировавъ свое движеніе казаками, Багратіонъ отошелъ къ Смоленску. 21 іюля къ Смоленску пришла I армія, а 22 къ ней присоединилась II-я. Въ теченіе того же времени на флангахъ Макдональдъ двинулъ пруссаковъ на Ригу, а самъ пошелъ на соединеніе съ Удино, который, перейдя Двину у Полоцка, двинулся къ Себежу; соединившись тамъ, они думали отрѣзать Витгенштейна отъ Пскова и Петербурга. Удино пришлось дѣйствовать по частямъ, которыя были разбиты при Клястицахъ Витгенштейномъ, преслѣдовать же ихъ былъ посланъ Кульневъ; онъ увлекся и налетѣлъ на главныя силы Удино, былъ разбитъ у Боярщины, но преслѣдовавшая его дивизія Вердье въ свою очередь была разбита у Головчицы. Удино былъ усиленъ Сенъ Сиромъ (13 т.) и занялъ Полоцкъ, гдѣ его неудачно атаковалъ Витгенштейнъ, а затѣмъ отошелъ за Дриссу. Сенъ-Сиръ, замѣнившій раненаго Удино, ограничился наблюденіемъ. Также бездѣйствовалъ Макдональдъ, а прусская его дивизія, потѣснивъ русскихъ у Эккау, не доходя до Риги, остановилась. Тормасовъ (III армія) перешелъ въ наступленіе къ Кобрину и потѣснилъ корпусъ Ренье къ Слониму, гдѣ онъ соединился со Шварценбергомъ. Затѣмъ Шварценбергъ атаковалъ Тормасова и заставилъ его обратнымъ движеніемъ опять отойти къ Луцку. Обѣ арміи стояли въ бездѣйствіи; по приходѣ изъ Молдавіи арміи Чичагова, соединившагося съ Тормасовымъ, русскія войска достигли 60 т. и перешли тогда въ наступленіе. Этимъ закончился 1 періодъ кампаніи—отъ Вильно до Смоленска, и начался 2-й отъ Смоленска до Москвы. Соединившись въ Смоленскѣ 1 и 2 арміи вскорѣ получили общаго главнокомандующаго ген. Кутузова. Этотъ періодъ ознаменовался активными дѣйствіями Барклая, двинувшагося обѣими арміями въ 3-хъ колоннахъ къ Руднѣ, выславъ Невѣровскаго для обезпеченія фланговъ къ Красному. Платовъ разбилъ значительный французскій отрядъ у Малева Болота, затѣмъ всѣ передовые посты непріятеля отступили, остался только одинъ постъ у Порѣчья. Это обезпокоило Барклая за правый флангъ, онъ двинулся на Порѣчье, но тамъ непріятеля не нашелъ и, потерявъ 5 дней, перешелъ опять къ Руднѣ. Наполеонъ между тѣмъ сосредоточилъ всѣ свои силы, чтобы занять Смоленскъ въ тылу нашей арміи. Невѣровскій цѣлый день оборонялся у Краснаго, къ ночи отступилъ на Смоленскъ; въ этотъ день 1 армія была въ 40 верстахъ отъ Смоленска, 2-я въ 30 и корпусъ Раевскаго въ 12. Этотъ корпусъ соединился съ Невѣровскимъ въ Смоленскѣ. 4 авг. утромъ и противникъ дошелъ до Смоленска и завязался жаркій бой, но превосходство силъ не могло сломить сопротивленія. Вечеромъ сюда пришла 2-я, а ночью 1 армія; однако и Наполеонъ собралъ сюда всю армію. Неудобство позиціи заставило русскихъ отступить, начавъ со 2 арміи, на Московскую дорогу. Для прикрытія отступленія былъ назначенъ авангардъ за Колодню, а временное занятіе города поручено Дохтурову съ 20 т. Узнавъ объ отступленіи, Наполеонъ энергично повелъ наступленіе, но не могъ сломить въ пятеро слабѣйшихъ защитниковъ. Вечеромъ, давъ отступить всѣмъ войскамъ Дохтуровъ очистилъ Смоленскъ, разрушивъ мостъ 2 армія направилась по Московской, 1 по Петербургской дорогамъ, но послѣдняя должна была соединиться съ первой проселочными дорогами. Это не удалось, ибо нѣкоторыя части долго плутали

и вышли въ виду Смоленска и непріятеля; полное соединеніе удалось только по стойкости аріергарда у Колодни (ген. Тучковъ 3), который держался цѣлый день. Преслѣдованіе было къ счастью слабо, т. к. велось не лично Наполеономъ, а Неемъ, Мюратомъ и Жюно, власть надъ ними не была объединена, и они разошлись въ направленіяхъ. Этотъ періодъ отъ 2—7 авг. стоилъ намъ 14—15 т., французамъ около 20 тыс. Наполеонъ колебался, идти ли дальше или зимовать въ Смоленскѣ, но бѣдность края заставила его двинуться. Въ то же время общественное мнѣніе наше требовало боя, Барклай и не избѣгалъ его болѣе, но искалъ лишь подходящую оборонительную позицію. Въ поискахъ прошло время до 17 авг., армія пришла къ Цареву-Займищу и въ то же время пріѣхалъ къ ней Кутузовъ, положившій конецъ разногласіямъ Барклая и Багратіона. Кутузовъ считалъ отступленіе необходимымъ, но, уступая общественному мнѣнію, рѣшилъ дать сраженіе, выбравъ для этого позицію у Бородина, куда отошелъ, прикрываясь аріергардомъ Коновницына, выдержавшимъ бой у Гриднева и Колоцкаго монастыря.

У Бородина армія сосредоточилась 22 авг., 24 Наполеонъ атаковалъ Шевардино, а 26 главную позицію у *Бородина* (см.). Потери огромны, по 40 т. съ каждой стороны, но бой безрезультатенъ. Наполеонъ отступилъ на старыя позиціи: Кутузовъ предполагалъ возобновить бой, но узнавъ о точной цифрѣ потерь (во 2-ой арміи изъ 34 тыс. — 20 тыс.) приказалъ отступать. Отступленіе прикрывалъ аріергардъ Платова, котораго Мюратъ атаковалъ у Можайска, но былъ отбитъ, затѣмъ аріергардъ былъ усиленъ и ввѣренъ Милорадовичу, котораго у Крымскаго атаковали Мюратъ и Даву, но безъ успѣха. Армія отступила безъ замедленій, 31 она была въ 1 переходѣ отъ Москвы; предполагали, что будетъ дано сраженіе, мѣстность даже рекогносцировали, но 1 сент. на военномъ совѣтѣ въ Филяхъ Кутузовъ рѣшилъ отступать. 2 сент. армія двинулась и, пройдя Москву, вышла на рязанскую дорогу; Москва опустѣла, на другой день въ нее вступили французы.

Третій періодъ отъ Москвы до Тарутина. Оставивъ Москву, Кутузовъ не долго шелъ по рязанской дорогѣ, а черезъ два перехода свернулъ на старую калужскую смѣлымъ фланговымъ маршемъ, чтобы прикрыть арміей хлѣбородныя губерніи. Этого движенія не замѣтилъ Наполеонъ, убѣжденный въ окончаніи войны. Только 10 сент. онъ выслалъ Мюрата преслѣдовать русскихъ; Мюратъ пошелъ по рязанской дорогѣ и только дойдя до Бронницъ узналъ, гдѣ Кутузовъ. Послѣдній, принявъ это движеніе за движеніе главныхъ силъ, боялся за обходъ справа и рѣшилъ отойти къ Тарутину, куда прибылъ 20 сент., выставивъ авангардъ Милорадовича, противъ котораго остановился авангардъ Мюрата; такое положеніе сохранялось въ главныхъ силахъ до 6 октября.

Это положеніе было весьма выгодно для дѣйствій на весьма длинную, а потому и чувствительную операціонную базу Наполеона. Наша армія въ Тарутинѣ прикрывала южно-русскія губерніи вполнѣ надежно и могла, имѣя на флангѣ путь Москва-Смоленскъ, служить базой кавалерійскихъ и партизанскихъ дѣйствій на снабженія французовъ. Наша армія отдохнула и поправилась; французы въ Москвѣ начали бѣдствовать, т. к. припасы скоро истощились и были уже ранѣе разграблены. Кромѣ того, началась партизанская война, иниціаторомъ которой былъ гусарскій подполковникъ Давыдовъ. Партизанамъ особенно содѣйствовали крестьяне, озлобленные безчинствами непріятеля. Бѣдственное положеніе войскъ заставило Наполеона заговорить о мирѣ, но письмо его къ Александру осталось безъ отвѣта. Кутузовъ, желая выиграть время, велъ переговоры, но въ перемиріи отказалъ. Къ октябрю взаимное положеніе было слѣдующее: главныя силы французовъ — въ Москвѣ; Жюно — въ Можайскѣ; Викторъ — въ Смоленскѣ; Сенъ-Сиръ и Удино — Полоцкѣ, Макдональдъ на Двинѣ (отъ Динабурга до Риги); Шварценбергъ — у Драгочина, Домбровскій въ виду Бобруйска. Наши главныя силы — въ Тарутинѣ, около Клина, закрывая Петербургъ, стоялъ Винценроде, противъ Сенъ-Сира Витгенштейнъ, къ нему изъ Финляндіи черезъ Ригу шелъ на соединеніе корпусъ Штейнгеля (15 т.). Чичаговъ и Тормасовъ — у Бреста, къ нимъ долженъ былъ по плану Александра I присоединиться и Витгенштейнъ, отбросивъ Сенъ-Сира, Чичаговъ, также отбросивъ Шварценберга, соединиться съ Эртелемъ, стоящимъ у Мозыря, и входить по Березинѣ въ соединеніе съ Витгенштейномъ; этотъ планъ долженъ былъ быть исполненъ къ 20 окт. и имѣлъ цѣлью запереть Наполеона въ Россіи; хотя онъ вообще удался, но прегражденіе выхода изъ Россіи, вслѣдствіе частныхъ ошибокъ Чичагова, не осуществилось. Наполеонская армія таяла въ Москвѣ и Кутузовъ не считалъ нужнымъ что-либо предпринимать, однако общественное настроеніе требовало активныхъ дѣйствій, и, уступая ему, 6 окт. Кутузовъ двинулся на корпусъ Мюрата, который успѣлъ отступить. Хотя движеніе не могло быть признано удачнымъ, но подъ вліяніемъ его Наполеонъ ускорилъ выступленіе. Въ день тарутинскаго боя (6 окт.) армія его начала выступать изъ Москвы; не желая идти по старой разоренной смоленской дорогѣ, Наполеонъ полагалъ обойти Кутузова по ново-калужской дорогѣ и, отбросивъ его къ югу, пойти отъ Калуги на Смоленскъ по богатымъ мѣстамъ. Кутузовъ, чтобы помѣшать этому плану, послалъ Дохтурова, который атаковалъ съ Платовымъ занятый французами Малоярославецъ, но безъ успѣха. къ 12 окт. туда же прибыли

главныя силы Кутузова, который занялъ позицію, преграждавшую Наполеону путь; простоявъ 13 число противъ Кутузова, Наполеонъ 14 повернулъ на старую смоленскую дорогу. Идя по опустошенной странѣ, армія французовъ испытывала страшныя лишенія, въ то же время въ ней царствовалъ хаосъ и безпорядокъ, запасовъ первое время было много, но правильности ихъ распредѣленія не было вовсе. Кутузовъ занимался только преслѣдованіемъ французовъ, проходившихъ южнѣе смоленскаго тракта. Съ тыла ихъ преслѣдовалъ Платовъ, съ боку Милорадовичъ; оба генерала 22 окт. дали бой у Вязьмы аріергарду французовъ, потерявшему при этомъ 7 т. Съ этого же времени начались морозы, выпалъ снѣгъ. 24 Наполеонъ достигъ Дорогобужа; вице-короля онъ направилъ къ Витебску за продовольствіемъ и для поддержки Удино, тѣснимаго Витгенштейномъ. 28 окт. гвардія дошла до Смоленска, но въ это время у Ляхова корпусъ Ожеро былъ истребленъ партизанами, а у Духовщины сильно разбитъ вице-король. Отдохнуть въ Смоленскѣ Наполеону не удалось, въ то же время армія таяла, дисциплина расшатывалась. Затѣмъ слѣдуютъ бои при Красномъ, въ которомъ французы потеряли массу убитыми; Виктора разбили при Смолянцахъ (2 ноября), 4 взятъ Минскъ Чичаговымъ. Движеніе къ Борисову не достигло цѣли, т. к. прикрытіе моста у Борисова черезъ Березину было занято русскими, послѣ того какъ Витгенштейнъ, разбивъ Удино и Виктора у Чашниковъ, ждалъ тамъ, возстановивъ мостъ на Двинѣ. Атака его у Смоляницъ Удино и Викторомъ кончилась ихъ пораженіемъ. Чичаговъ тѣмъ временемъ, занявъ Брестъ и оставивъ тамъ Сакена для наблюденія, двинулся къ Борисову; попытка Шварценберга помѣшать ему была остановлена Сакеномъ, отвлекшимъ его на себя. 10 нояб. у Борисова сосредоточились главныя силы Чичагова. Наполеонъ рѣшилъ именно здѣсь форсировать переправу и двинулъ сюда Удино, который, опрокинувъ русскій авангардъ у Лошницы, ворвался въ Борисовъ, русскіе отступили, но мостъ успѣли разрушить. Пунктъ переправы тогда былъ назначенъ на 12 в. выше у деревни Студянки, въ Борисовѣ же произвели демонстрацію, которая обманула Чичагова. Къ 14 ноября непріятель навелъ два моста и началъ переправу, которой наблюдавшій ее отрядъ Корнилова не могъ воспрепятствовать. Но переправа была громадной катастрофой: все таки значительная часть арміи была застигнута Витгенштейномъ, кромѣ того, мостъ подломился, и здѣсь погибло около половины остатковъ арміи.

Послѣ этого наши войска настойчиво преслѣдовали остатки великой арміи. 21 ноября Наполеонъ издалъ бюллетень о своихъ неудачахъ, а 23 уѣхалъ изъ Сморгони въ Парижъ. Войска его окончательно упали духомъ и бѣжали, не сопротивляясь и исчезая: въ Вильну ихъ прибыло всего 4½ т. Вся тягость отступленія лежала на Неѣ, командовавшемъ аріергардомъ. Кутузовъ думалъ въ Вильнѣ дать отдыхъ своей арміи, но императоръ настоялъ на энергичномъ преслѣдованіи. Остатки арміи Наполеона 2 дек. достигли Ковны и покинули Россію въ числѣ 1 т. человѣкъ гвардіи съ 9 орудіями и около 20 т. безоружныхъ. Боковые французскіе корпуса не знали хорошо о происшедшемъ. Шварценбергъ послѣ Березины узналъ отъ Наполеона, что онъ, разбивъ русскихъ, идетъ къ Вильнѣ. Макдональдъ не зналъ, куда идти. Между русскими и австрійцами установилось негласное перемиріе: Шварценбергъ отошелъ къ Пултуску, Ренье и Понятовскій—въ Варшаву. Макдональдъ двинулся къ Тильзиту двумя эшалонами; эшалону, состоявшему изъ пруссаковъ подъ начальствомъ Іорка, Дибичъ преградилъ путь и предложилъ имъ отдѣлиться отъ Макдональда, что было имъ принято. Макдональдъ послѣ этого ушелъ съ остатками корпуса къ Кенигсбергу. Такимъ образомъ, къ половинѣ декабря 1812 въ Россіи не осталось ни одного вооруженнаго непріятеля. О. в. кончилась

Отечественной войны музей, открытъ въ 1903 на ст. Бородино Моск.-Брестск. ж. д., основанъ на средства жел. дор. и частныя пожертвованія; содержитъ портреты дѣятелей войны, гравюры, изображающія разл. боевые моменты, пояснительныя карты и планы сраженій; біографіи воителей, брошюры, имѣющія отношеніе къ бородинскому бою, ядра, оружіе, пули, монеты, найденныя на мѣстѣ боя, разные историч. предметы и пр. До 100 видовъ Бородинскаго поля сраженія изданы жел. дор. особымъ фотографич. альбомомъ къ открытію музея.

„Отечественный Памятникъ", посвященный дружелюбному соединенію россійскихъ и польскихъ народовъ. Періодическое сочиненіе, составляемое въ Орлѣ (на 3-мъ №, составляемое въ бѣлорусскомъ Могилевѣ), титул. сов. Фердинандомъ Орля-Ошменьцомъ, 1817 (ч. 1 и 2). 1818 (ч. 3). Печаталось въ Москвѣ.

„Отечественныя Записки". Впервые подъ этимъ заглавіемъ въ 1818 и 1819 (ч. I и II) появился въ Спб. сборникъ, изданный Павломъ Свиньинымъ и въ 1820 выросшій въ журналъ. Въ изд. П. Свиньина „О. З." выходили въ 1820—30 въ Спб. ежемѣсячно (полн. изд. за 11 лѣтъ составл. №№ 1—126 въ 44 частяхъ). Помѣщались въ нихъ, гл. обр., матерьялы и статейки по русской исторіи. Матерьялы печатались безъ указанія происхожденія, и въ статьяхъ попадались грубыя историческія ошибки. Послѣ перерыва, въ 1839 „О. З." были возобновлены: въ 1839—58 „О. З.", учено-литерат. журналъ, издав. въ Спб. ежемѣсячно, издат. и ред. А. А. Краевскій. Журналъ выступилъ съ обширной программой, которой до сихъ

поръ не было ни въ одномъ русскомъ журналѣ: въ „О. З.“ были отд. современной хроники Россіи (этотъ отдѣлъ ввелъ и упрочилъ политическія обозрѣнія въ періодической печати), наукъ, словесности, художествъ, домоводства, сельскаго хозяйства и промышленности, критики, современной библіографической хроники, смѣси. Въ первомъ же году изданія сталъ работать въ немъ Бѣлинскій, поставившій журналъ на необыкновенную высоту. Бѣлинскій ввелъ въ журналъ и всѣхъ своихъ друзей: Герцена, Грановскаго, В. Боткина, Кудрявцева. Въ литературномъ отдѣлѣ работали всѣ лучшія силы русской литературы; вообще въ періодъ господства въ „О. З.“ Бѣлинскаго журналъ являлся единственнымъ отразителемъ всѣхъ прогрессивныхъ течeній въ жизни и литературѣ. Недоразумѣнія съ Краевскимъ принудили Бѣлинскаго выйти изъ журнала въ 1846. Его замѣнилъ Вал. Майковъ, который не успѣлъ отразить своихъ особенностей на физіономіи журнала. Въ 1847 онъ умеръ, а послѣ 1848, въ эпоху реакціи, „О. З.“ захирѣли. Въ 1859 „О. З.“ преобразованы въ журналъ учено-литературный и политическій, въ 1865—67 выходили по два раза въ мѣсяцъ. За это время въ журналѣ принимаютъ участіе С. С. Дудышкинъ, Альбертини, Бестужевъ-Рюминъ и Н. Соловьевъ. Несмотря на всеобщее оживленіе, съ эпохой реформъ, „О. З.“ не имѣли опредѣленной физіономіи и не возбуждали интереса въ публикѣ. Въ 1868 Краевскій, оставаясь номинально издателемъ-редакторомъ, отдалъ „О. З.“ въ аренду Некрасову, М. Е. Салтыкову и Г. З. Елисѣеву. Послѣ смерти Некрасова, его замѣнилъ Н. К. Михайловскій, а съ 1876 М. Е. Салтыковъ подписывался какъ редакторъ. Подъ его редакціей журналъ принялъ вполнѣ опредѣленную физіономію и пріобрѣлъ широкій успѣхъ и вліяніе. Въ критическомъ отдѣлѣ „О. З.“ работали Н. К. Михайловскій, А. М. Скабичевскій, М. А. Протопоповъ; Г. З. Елисѣеву принадлежали блестящія и содержательныя внутреннія обозрѣнія. Нѣкоторое время эти обозрѣнія давались Н. А. Демертомъ, а съ 1881 С. Н. Кривенко. Въ литературномъ отдѣлѣ появлялись имена Н. Н. Златовратскаго, А. И. Левитова, Н. И. Наумова, Ѳ. М. Рѣшетникова, Осиповича-Новодворскаго, Вс. Гаршина, Надсона, А. Н. Плещеева, Крестовскаго (псевдон.), П. Д. Боборыкина, П. И. Вейнберга, Д. Д. Минаева, Засодимскаго, Островскаго, Ѳ. Достоевскаго; главными сотрудниками беллетристическаго отдѣла были: М. Е. Салтыковъ, Г. И. Успенскій и Н. А. Некрасовъ. Въ другихъ отдѣлахъ журнала появлялись Н. Зиберъ, В. В. Лесевичъ, М. Н. Цебрикова, С. Н. Южаковъ, А. П. Щаповъ, В. И. Семевскій, Н. Я. Николадзе и др. Въ 1884, послѣ выхода 4-й книжки, изд. „О. З.“ было прекращено. Указ. содержанія къ „О. З.“: „Списокъ авторовъ, участв. въ 19-лѣтнемъ изданіи „О. З.“ при „О. З.“ 1880, ч. 41 и 42: „Указатель содержанія „О. З.“ за 1839—43 (Спб., 1844): за 1844—48 (1849); за 1849—53 (1854); за 1854—58 (1860, Межова); за 1868—77 (1875).

„Отечество“ („La Patrie“), газета два раза въ нед., съ приложеніемъ ежемѣсячно двухъ книжекъ лит.-научн. приложеній, по русски и франц. Спб., съ 1903. Редак.-издат. графъ Петръ Кутузовъ.

Отзывъ, см. *оклики военные.*

Отзывъ на заочное рѣшеніе, есть положительное послѣдствіе неявки отвѣтчика и заключается въ просьбѣ его о признаніи постановленнаго рѣшенія недѣйствительнымъ и отвѣтѣ по существу на предъявленный искъ. По полученіи О. судъ извѣщаетъ противную сторону и назначаетъ засѣданіе для вторичнаго разбирательства. На второе заочное рѣшеніе О. уже не принимается. На отказъ суда въ принятіи О. допускается частная жалоба отдѣльно отъ апелляціонной. О. подается въ опредѣленный срокъ — въ мировыхъ судебныхъ установленіяхъ въ 2-хъ недѣльный, въ общихъ судахъ въ такой же срокъ по дѣламъ, производящимся въ сокращенномъ порядкѣ, и въ мѣсячный — по дѣламъ обыкновеннаго порядка, причемъ началомъ всѣхъ этихъ сроковъ является сообщеніе копіи заочнаго рѣшенія отвѣтчику.

Отитъ (Otitis, греч.), воспаленіе слухового органа.

Отіатрія, отіатрика, ученіе объ ушныхъ болѣзняхъ.

Отіатръ (греч.), ушной врачъ.

Отказъ (завѣщательный, отказъ изъ наслѣдства), см. *легатъ.*

Откармливаніе, лѣченіе откармливаніемъ, способъ лѣченія, заключающійся въ доставкѣ организму обильнаго питательнаго матерьяла. Впервые О. было примѣнено Dujardin-Beaumetz'омъ и Debov'ымъ при чахоткѣ, при чемъ, вслѣдствіе полнаго отсутствія аппетита у больного и отвращенія къ пищѣ, вводили послѣднюю черезъ желудочный зондъ, предварительно прополоскавши желудокъ. Пища состояла изъ 3—4 лож. рыбьяго жира, 3 лож. пептона и смѣси изъ 200 грм. сырого мяса, 4—6 яицъ и 0,75 литра молока. Mosler давалъ паціентамъ бульонъ (увеличивая количество отъ 25—200 грм.), изъ мясного порошка, приготовленнаго изъ рубленнаго мяса, высушеннаго огнемъ на жестяныхъ пластинкахъ. При лѣченіи О. впродолженіе многихъ недѣль достигается улучшеніе мѣстнаго страданія и прибавленіе вѣса отъ 2,5—11 кг. Тѣмъ не менѣе необходимо индивидуализированіе случаевъ и наблюденіе врача для предупрежденія тяжелыхъ послѣдствій. При общемъ истощеніи, разстройствѣ нервной системы, въ особенности упорной неврастеніи и истеріи, въ большинствѣ случаевъ приноситъ пользу діэта, указанная В. Митчелемъ и Плайферомъ. Она представляетъ способъ систематически увеличивающагося питанія легко варимыми пище-

выми веществами. Больные изолируются изъ ихъ семейной обстановки, должны лежать долго въ постели, затѣмъ вставать ежедневно два раза по 15—20 м., такъ что впродолженіе 6—12 нед. они проводятъ 3—5 часовъ внѣ постели. Вмѣстѣ съ этимъ дѣлается массажъ или ежедневная фарадизація всѣхъ мышцъ тѣла. Ядро питанія составляетъ молоко. В. Митчель даетъ сначала каждые 2 ч. столовую ложку снятого молока, прибавляя ежедневно по ложкѣ, пока количество не будетъ равно 540 грм.; эта порція дается впродолженіе 3 нед. и, кромѣ того, 3 раза въ день бѣлый хлѣбъ, рисъ и 1—2 котлеты. Только спустя нѣсколько мѣсяцевъ онъ возвращается къ прежней смѣшанной пищѣ. Опыты, произведенные до сихъ поръ, дали прекрасные результаты. См. **Playfair**, „Die systematische Behandlung der Nervosität und Hysterie“ (Берл., 1883); S. **Weir Mitchell**, „Fat and blood“ (Лонд., 1884, Берл., 1887).

О., усиленное кормленіе животныхъ для развитія въ нихъ жира; если откармливаются молодыя животныя, то также для полученія бо́льшаго количества мяса. Такъ какъ О. требуетъ въ большомъ количествѣ отборнаго питательнаго вещества, то оно возможно лишь тамъ, гдѣ имѣются или превосходные жирные луга и пастбища, или техническія производства (сахарныя фабрики, винокуренные или пивоваренные заводы, мельницы, масляныя фабрики и т. п.), доставляющія чрезвычайно пригодные для откармливанія отбросы (обрѣзки, солодъ, ба́рда, мучные отбросы, отруби, жмыхи и т. п.). Свиней выгодно откармливать въ хлѣву и особенно въ лѣсу (дубовые и буковые желуди). Въ Англіи уже съ конца XVIII в. выведены особыя породы для откармливанія, а также видоизмѣнены уже существующіе типы („культурныя породы“). При этомъ стремились развить всѣ полезныя части, особенно туловище, тогда какъ величину мало полезныхъ частей тѣла, какъ головы, ногъ и т. п. старались по возможности сократить. Благодаря такому производимому въ опредѣленномъ направленіи разведенію животныхъ, мы обязаны возникновеніемъ шортгорнскихъ породъ рогатаго скота, англійскихъ породъ мясистыхъ овецъ, англійскихъ свиней (беркширы, іоркширы и др.), англійской доркингской породы куръ. У взрослыхъ животныхъ препятствіемъ къ накопленію жира является половой инстинктъ, поэтому, если желаютъ имѣть въ высокой степени откормленный скотъ, надо этотъ инстинктъ или подавить, или сдѣлать проявленіе его совершенно невозможнымъ (кастрація), или удовлетворить съ самаго начала О. (у коровъ). Для О. пригодны только совершенно здоровыя животныя. Часто откармливаютъ также рабочихъ воловъ: для О. употребляются животныя, побывавшія въ упряжи одинъ годъ или только въ періодъ обработки полей. Въ полной степени О. достигается примѣненіемъ кормовыхъ средствъ, богатыхъ питательными и легко усвояемыми веществами. Въ первый періодъ О. даютъ въ изобиліи кормъ, бѣдный питательными веществами, благодаря чему у молодыхъ животныхъ увеличивается количество мяса, и въ то же время, какъ и у взрослыхъ животныхъ, не прибывающихъ больше въ мясѣ, въ болѣе совершенной степени слагаются соединительная и клѣточная ткани. Во второй періодъ должно увеличиваться отложеніе жира въ соединительной и клѣточной тканяхъ, окружающихъ мускульныя волокна, что при возрастающемъ накопленіи жира становится все болѣе труднымъ; поэтому въ этотъ періодъ надо доставлять богатый матерьялъ для новаго образованія жира, т. е. давать пищу, богатую бѣлковыми веществами. Въ третій періодъ О. охота животныхъ къ ѣдѣ уменьшается, жиръ принимаетъ зернистыя свойства и наступаетъ ожиреніе тканей. Въ силу уменьшающейся охоты къ ѣдѣ необходимо выбирать болѣе вкусный кормъ (жмыхи, непросѣянную муку и т. п.), чтобы достигнуть наилучшей выкормки. Условіями для хорошаго О. являются спокойствіе, неособенно сильный свѣтъ и чрезвычайная чистота; кромѣ того, необходимо часто мѣнять кормъ, проявлять во всемъ большую аккуратность и тщательно поить чистою водою. Прибыль считаютъ по вѣсу. Мертвый вѣсъ — вѣсъ, который доставляютъ части, имѣющія цѣну для мясниковъ, живой вѣсъ—вѣсъ, который животное вѣситъ живымъ. О. считается хорошимъ, если у рогатаго скота мертвый вѣсъ составляетъ до 70 проц. живого; у свиней бываетъ до 90 проц. и болѣе. Прибыль считается уже вполнѣ достаточной, если у животнаго въ 500 кг. живого вѣса она составляетъ въ среднемъ 1 кг. за день; однако достигаютъ иногда до 3,5 кг. Телята дѣлаются жирными въ нѣсколько недѣль, для откармливанія взрослаго рогатаго скота необходимо $2^1/2$, 3, самое большее 4 мѣсяца, овцы откармливаются въ теченіе всего періода пастьбы, свиньи становятся жирными, смотря по возрасту, въ нѣсколько недѣль или мѣсяцевъ; птицъ можно откармливать въ теченіе небольшого числа недѣль.

Откатъ (артилл.), движеніе лафета, вызыв. при выстрѣлѣ отдачею, въ сторону, противоположную движенію снаряда.

Отклоненіе снаряда въ точкѣ паденія, разстояніе дѣйствительной точки паденія отъ той точки, куда снарядъ упалъ бы, двигаясь по нормальной траекторіи.

Откомбъ (Hautecombe), мѣст., см. *Готкомбъ*.

Откровеніе Авраама, ветхозавѣтный апокрифъ, основанный на еврейскихъ легендахъ объ Авраамѣ, очень рано переведенный изъ греческаго на юго-славянскіе языки и извѣстный въ русскихъ спискахъ XIV в. О. А. состоитъ изъ двухъ частей: 1) Отецъ Авраама, Фарра, занимается идо-

товленіемъ деревянныхъ и каменныхъ идоловъ для продажи. Однажды, увидя нѣсколько разбитыхъ и сгорѣвшихъ истукановъ, Авраамъ задумывается надъ истинностью языческихъ боговъ и теряетъ всякую вѣру въ нихъ. По приказанію, услышанному съ неба, Авраамъ отправляется на гору Хоривъ, приноситъ жертву, и съ наступленіемъ вечера, вмѣстѣ съ ангеломъ Іоиломъ, возносится на небо; 2) Описаніе семи небесъ, огненнаго престола, утвержденнаго на четырехъ животныхъ, бесѣда съ Богомъ, архангелъ Михаилъ переноситъ Авраама на землю. Какъ бывшій еще при жизни на небѣ, Авраамъ не умираетъ, но мирно засыпаетъ. Славянскіе и русскіе тексты О. А. изданы И. Порфирьевымъ, „Апокрифическія сказанія о ветхозавѣтныхъ лицахъ и событіяхъ", А. Н. Пыпинымъ, „Памятники старой русской литературы", ч. III, Н. Тихонравовымъ „Памятники отреченной литературы", т. I; П. Лавровымъ, „Сборникъ отд. русск. яз. и слов. академ. наукъ", т. LXVII. См. Н. Тихонравовъ, „Сочиненія", (М., 1898, т. I., очеркъ II).

Откровеніе св. Іоанна, см. *Апокалипсисъ.*

„Открываемая Россія" первая въ Россіи попытка основать художественно-періодическое изданіе. Выходила тетрадями и состояла изъ выгравированныхъ и раскрашенныхъ рисунковъ, изображающихъ народы, типы, одѣянія и т. д. Сопиковъ показываетъ, что съ 1774 по 1776 вышло 15 нумеровъ изданія. Рисунки гравированы Христ. Мельхіоромъ Рошомъ.

Открытіе наслѣдства, есть моментъ возникновенія права наслѣдованія для кого нибудь по завѣщанію или закону, возможность наслѣдованія, которая осуществляется въ другой моментъ принятія наслѣдства. О. н. (delatio) бываетъ по случаю естественной смерти наслѣдодателя, лишенія его всѣхъ правъ, постриженія въ монашество, а въ имѣніяхъ временно заповѣдныхъ въ случаѣ лишенія ихъ владѣтеля дворянскаго достоинства (ст. 1222—1223 X т. 1 ч.). Со времени О. принимаются мѣры охраненія, состоящія въ описи и опечатаніи наслѣдственной массы, вызовѣ наслѣдниковъ. Римское право называло наслѣдственную массу съ момента О. до момента принятія лежащимъ наслѣдствомъ (hereditas jacens), признавая за нимъ свойство юридическаго лица. По нашему праву открывается опека надъ наслѣдствомъ.

Открытія, см. *изобрѣтенія и открытія.*

Откупъ, система взиманія налоговъ и другихъ государственныхъ доходовъ не непосредственно органами правительства, а чрезъ частныхъ лицъ, которымъ за условленную ими вносимую сумму предоставляется право взиманія налоговъ или полученія доходовъ. Система О. распространена на Востокѣ и преобладала въ Европѣ въ средніе вѣка. Во Франціи О. палъ вмѣстѣ съ старымъ порядкомъ. Въ Россіи въ московскій періодъ существовали тоже разные О. Въ послѣ московскій періодъ монопольная продажа хлѣбнаго вина была на О. до акцизныхъ реформъ 1859—60.

Отливка, см. *литье.*

Отливъ, см. *приливъ.*

Отлученіе (евр. cherem), у евреевъ съ очень давняго времени обреченіе, въ силу котораго люди или имущество безвозвратно посвящались Богу, какъ собственность (3 Моис. 27, 28 и 29). Первые должны были быть умерщвлены, а послѣднее становилось священнымъ или уничтожалось. О. первоначально исходило изъ свободной воли народа, позднѣе опредѣлялось законами; иногда оно вытекало изъ категорическаго божественнаго повелѣнія и такимъ образомъ обращалось изъ обѣта въ наказаніе. Присвоеніе обреченной вещи наказывалось смертью. Совсѣмъ иное представляетъ упоминаемое въ новомъ завѣтѣ и налагаемое, какъ церковное наказаніе, О. позднѣйшихъ евреевъ, т. е. исключеніе еврея изъ общины и ближайшаго общенія съ другими. О. налагалось въ трехъ главныхъ случаяхъ: для защиты личнаго права и возстановленія поруганной чести, для поддержанія нравственности, для установленія и укрѣпленія авторитета власти и для достиженія единства въ жизни и ученіи. Отъ евреевъ О. перешло въ христіанскую церковь, первоначально какъ исправительное средство; но съ увеличеніемъ власти духовенства О. обратилось въ наказаніе, и притомъ, съ признаніемъ государственнаго значенія за каноническимъ правомъ, стало сопровождаться тяжкими гражданскими послѣдствіями. Церковное право различаетъ малое и великое О. (excommunicatio minor и е. major или anathema). Первое лишало только участія въ таинствахъ и дѣлало невозможнымъ достиженіе церковныхъ должностей; второе исключало изъ всякаго церковн. общенія, гражданскаго оборота, и лишало всякаго способа (письменнаго или знаками) общенія съ вѣрными. О. бываетъ или latae или ferendae sententiae; первое вслѣдствіе общаго предписанія закона; второе въ силу церковнаго рѣшенія. Налагать послѣднее имѣетъ право каждое духовное лицо, которому представлена самостоятельная юрисдикція въ его округѣ. Съ признаніемъ великаго О. гражданской властью, для каждаго католика наступала обязанность избѣгать общенія съ отлученнымъ. Отмѣнѣ О. предшествовало церковное покаяніе. Новѣйшее законодательство запрещаетъ всюду связывать гражданскія послѣдствія съ церковнымъ О. Примѣненіе О. къ цѣлой мѣстности или странѣ, т. е. запрещеніе всѣхъ церковныхъ празднествъ, называлось интердиктомъ.

Въ русской церкви, въ періодъ допатріаршій, О. изрекалось не только за преступленія противъ церкви, но примѣнялось также и къ тѣмъ, кто дѣйствовалъ противъ

Отопленіе.

На *рис. 1* изображена схема воздушнаго отопленія на 2 комнаты *A* и *B*. Воздухъ высасывается изъ нихъ черезъ отверстія *b*, находящіяся недалеко отъ пола и соединенныя съ каналами *c*, по которымъ онъ снова идетъ къ пневматическому калориферу *h*, нагрѣвается и по каналамъ *a* снова идетъ въ комнаты. При системѣ О. съ притокомъ свѣжаго воздуха, послѣдній берется изъ атмосферы помощью канала *f*, нагрѣвается въ калориферѣ *h*, а оттуда по каналамъ *a* распредѣляется по помѣщеніямъ. Выводъ подержанаго воздуха производится помощью отверстій *b'* соединенныхъ съ трубами *v*.

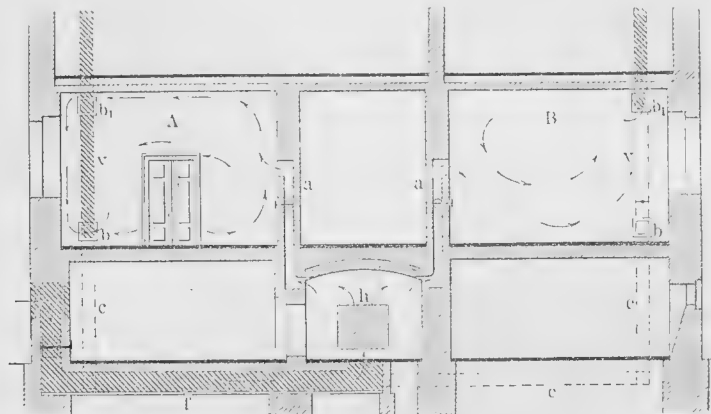


Рис. 1. Воздушное отопленіе

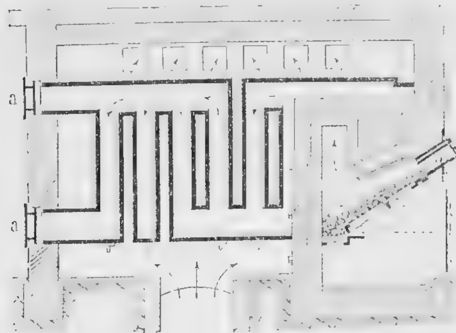
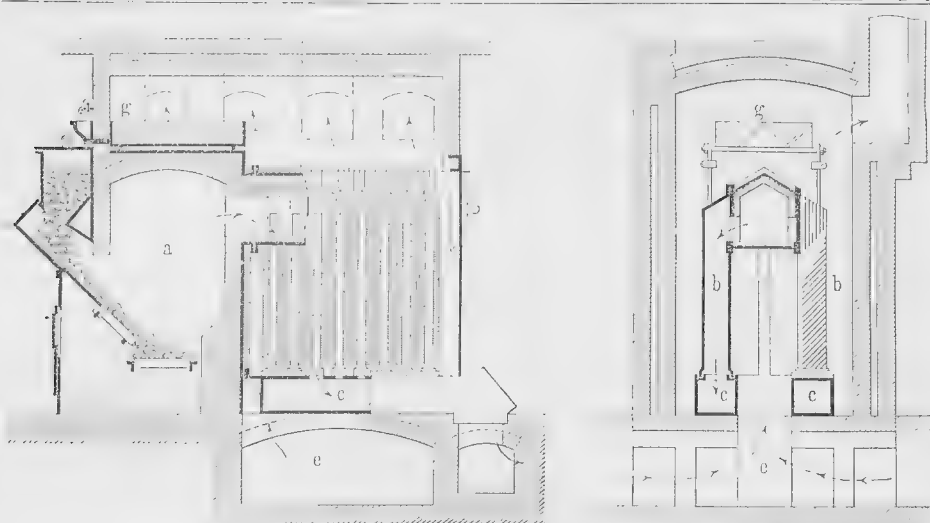


Рис. 2. Печь Концельмана.

Съ цѣлью придать калориферамъ большую теплоемкость и тѣмъ сохранить нѣкоторую равномѣрность температуръ помѣщеній даже и тогда, когда калориферъ не топится, послѣдній устраиваютъ каменный. На *рис. 2* изображенъ калориферъ Концельмана, сложенный изъ спеціальной формы шамоттныхъ кирпичей. Продукты горѣнія изъ колосниковой топки зигзагообразно циркулируютъ по нему; чистка производится легко и совершенно, помощью двухъ закрываемыхъ крышками отверстій *a*. Направленіе теченія нагрѣваемаго воздуха показано стрѣлками. Калориферъ Лукашевича состоитъ изъ топки, надъ которой имѣется восходящій дымоходъ, съ насадкой изъ кирпича или сводиками. Изъ него газы идутъ въ горизонтальный каналъ, отъ котораго внизъ идутъ столько вертикальныхъ дымоходовъ, сколько по разсчету нужно для полученія требуемой площади нагрѣва. Далѣе газы идутъ снова по горизонтальному каналу, а потомъ въ дымовую трубу. По каналамъ между дымоходами циркулируетъ нагрѣваемый воздухъ. Стѣнки дымоходовъ складываются изъ обыкновеннаго кирпича (восходящій дымоходъ облицовывается кирпичемъ огнеупорнымъ).

Калориферы бр. Кертингъ *(рис. 3)* устроены слѣдующимъ образомъ: продукты горѣнія изъ топочнаго пространства *a*, снабженнаго наклонною колосниковой рѣшеткой, поступаютъ въ каналъ, къ которому примыкаетъ цѣлый рядъ прямоугольнаго сѣченія трубъ *b b*, оканчивающихся внизу раструбами, стоящими въ наполненныхъ пескомъ желобкахъ горизонтальныхъ трубъ *c c*. По послѣднимъ газы уходятъ въ трубу. Наружная поверхность трубъ *b* покрыта рядами наклонныхъ реберъ, образующихъ цѣлый рядъ каналовъ, по которымъ циркулируетъ воздухъ, входящій въ *e*. Пыли и грязи на наклонныхъ ребрахъ батареи Кертинга задерживается мало; во всякомъ случаѣ ее можно очищать черезъ боковое отверстіе, прикрытое обыкновенно крышкой. *G* представляетъ собой сосудъ съ водой для увлажненія выходящаго изъ аппарата нагрѣтаго воздуха.

На *рис. 4* изображено устройство для нагрѣва воздуха Ритчеля и Геннеберга. Внизу изображено собственно нагрѣвательное устройство, въ верху компаты учебнаго заведенія: *a* нагрѣвательныя ребристыя трубы, положенныя на роликахъ такъ, что расширяться они могутъ свободно. Начальная часть трубъ снабжена кладкой изъ шамота, чѣмъ предотвращается накаливаніе ихъ; *c* боровъ, *d* каналъ для холоднаго воздуха, количество котораго можно регулировать помощью заслона *n*; *e*, *f*, *g* снабженныя крышками отверстія, отъ коихъ идутъ каналы для нагрѣтаго воздуха. Открываніе и закрываніе крышекъ производится помощью цѣпей, идущихъ наверхъ, къ истопнику; *h* выходъ теплаго воздуха въ помѣщеніе. Количество послѣдняго можетъ быть регу-



Продольный разрѣзъ. Рис. 3. Печь Кертинга. Поперечный разрѣзъ.

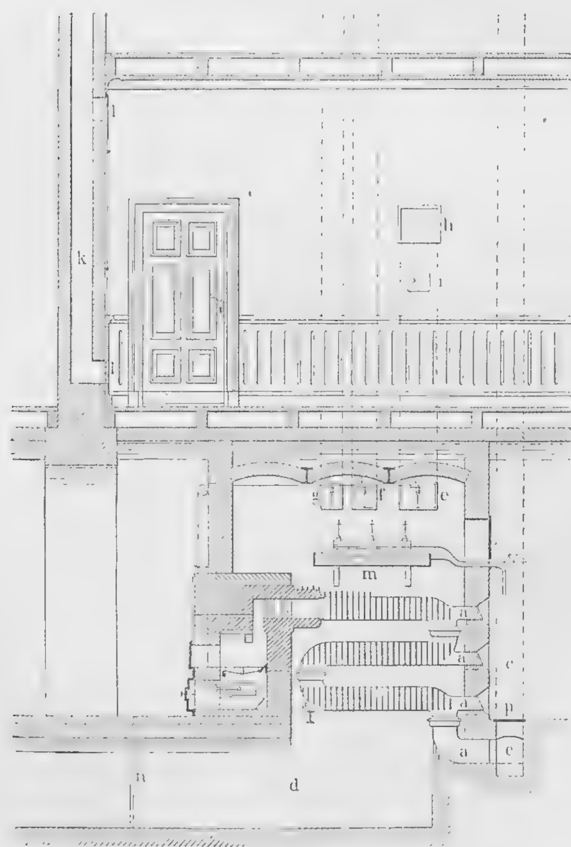


Рис. 4. Отопленiе Гитчеля и Геннеберга.

лировано помощью клапана съ ручкой *i*, *h* приборъ для увлажненiя воздуха. Надъ послѣднимъ находится водопроводная труба, изъ которой по разбрызгивающимъ воду насадкамъ идутъ нѣсколько струй ея. Излишняя вода отводится по *m*; *p* плита, открывъ которую можно чистить боровъ. Въ класс-

ной комнатѣ имѣются отверстія, ведущія въ вентиляціонные каналы *k*, закрываемыя двойной заслонкой

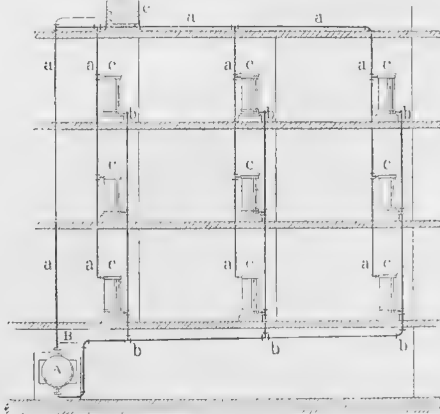


Рис. 5. Отопленіе водяное.

l, устроенной такъ, что, когда одинъ каналъ закрытъ, другой открытъ. Черезъ верхнее отверстіе

5 и *6*. При устройствѣ, какъ на первомъ рисункѣ, вода, нагрѣтая въ котлѣ *A*, проходитъ по системѣ трубъ

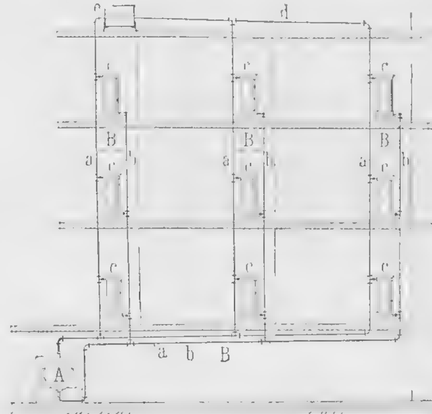
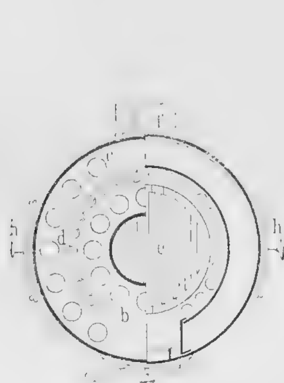
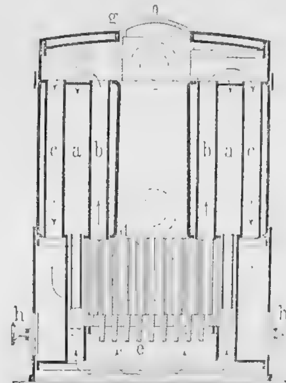


Рис. 6. Отопленіе водяное.

въ верхнюю часть зданія и тамъ распредѣляется такимъ образомъ, что по трубамъ *a* вода идетъ къ батареямъ

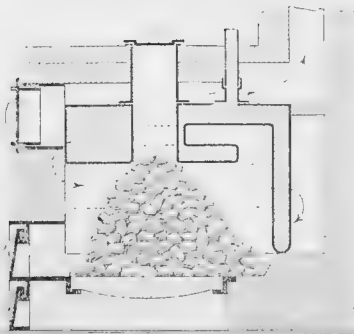


Планъ.

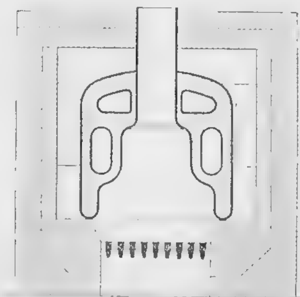


Разрѣзъ.

ис. 7. Котелъ Шрамма.



Продольный разрѣзъ.

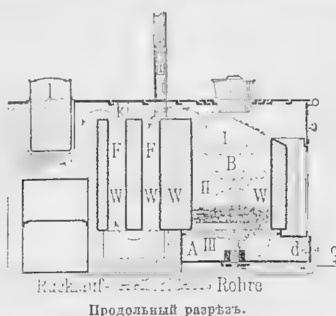


Поперечный разрѣзъ.

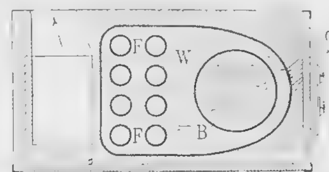
Рис. 8. Котелъ Кайзера.

отводится черезчуръ теплый воздухъ, а черезъ нижнее испорченный.

Устройства водяного отопленія показаны на *рис.* *c*, а изъ нихъ по обратнымъ трубамъ *b* опять къ паровому котлу. При устройствѣ по второму типу распредѣленіе воды совершается уже внизу *рис. 6)* и



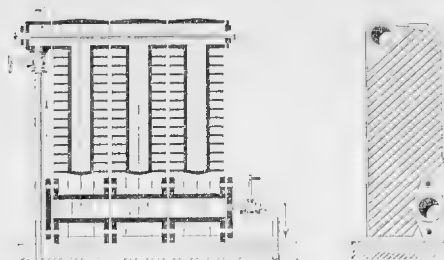
Продольный разрѣзъ.



Планъ.

Рис. 9. Котелъ Либау.

трубы *a* проводятъ воду къ батареямъ *c*; обратные трубопроводы *b* ведутъ въ собиратель *B*, а изъ него


Рис. 10. Видъ спереди и сбоку батарей Кертинга.

въ котелъ. При обоихъ устройствахъ въ наивысшей точкѣ системы трубъ устраивается резервуаръ *e*, слу-

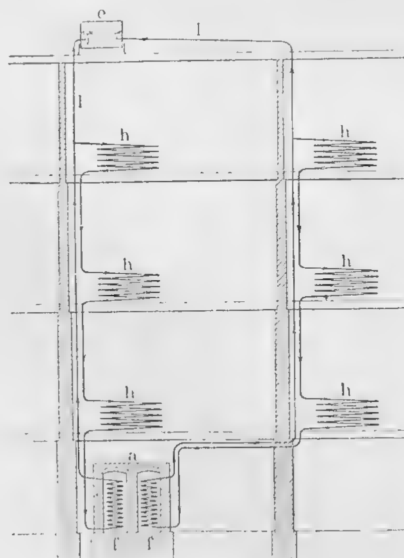
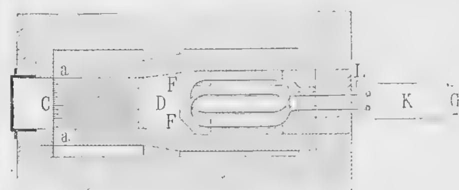
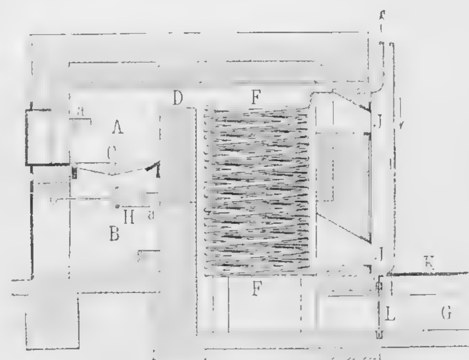


Рис. 11. Отопленіе горячей водой.

жащій для компенсаціи увеличенія объема воды во всей системѣ при нагрѣваніи, а также для выдѣляющагося изъ воды воздуха. При устройствѣ по второму типу для удаленія послѣдняго необходима особая система трубъ *d*.



Планъ.



Продольный разрѣзъ.
Рис. 12. Водяное отопленіе.

Для цѣлей водяного отопленія примѣняются простые цилиндрическіе котлы, а чаще — котлы съ жаровыми трубами. Котелъ, не требующій каменной кладки, системы Шрамма, съ прекрасной утилизаціей теплоты газовъ, изображенъ на *рис. 7*. Главная бочка котла *a*, прорѣзывается двумя рядами трубъ — *b* и *c*, играющими роль жаровыхъ трубъ. Трубки *d*, совмѣстно съ колосниками *e* образуютъ рѣшетку, черезъ которую подогрѣтый воздухъ поступаетъ къ горячему. Горячіе газы слѣдуютъ по пути, указанному стрѣлками вплоть до борова *f*. Снявъ крышку *g*, удобно чистить котелъ, причемъ грязь удаляется черезъ дверцы *h*. Такіе котлы обыкновенно изготовляются сваркой 5—10 миллиметровыхъ листовъ. Подобный же котелъ Кайзера изображенъ на *рис. 8*. Тутъ горячіе газы идутъ также по каналамъ, прорѣзывающимъ котелъ, такъ что поверхность нагрѣва сравнительно велика.

Котелъ Либау (*рис. 9*) представляетъ изъ себя водяную камеру *W* съ жаровымъ цилиндромъ *B* и паровыми трубами *F*, ведущими къ борову дымовой трубы. Колосниковая рѣшетка *A* можетъ быть устанавливаема

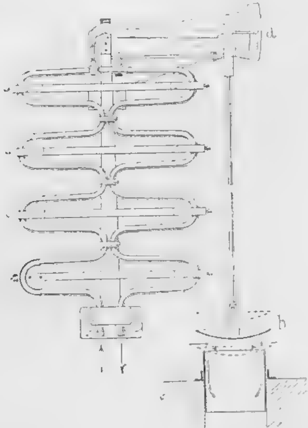
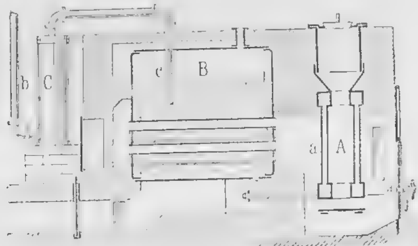


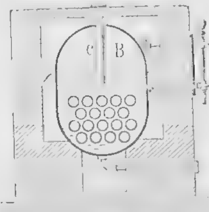
Рис. 13. Регуляторъ тяги Вальца.

въ трехъ положеніяхъ. Лѣтомъ она ставится въ *I*, задвижка *k* открывается; положеніе *II* соотвѣтствуетъ осени и веснѣ, а *III* — зимѣ, когда цилиндръ *B* весь заполняется раскаленнымъ коксомъ. Регулированіе тягой производится помощью зольниковой дверцы *d*. Подобный апаратъ нагрѣваетъ 10 комнатъ и кромѣ того верхняя часть его служитъ плитой, на которой можно изготовить купанье на 12 персонъ.

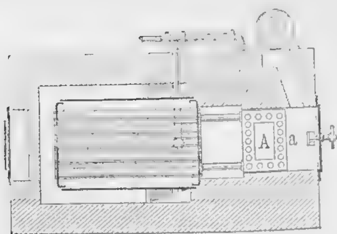
На *рис. 10* изображены ребристыя батареи системы Кертинга. Ребра ихъ идутъ наклонно, чѣмъ достигается болѣе совершенное соприкосновеніе ихъ съ воздухомъ и лучшая отдача тепла.



Продольный разрѣзъ.



Поперечный разрѣзъ.



Планъ.

Рис. 14. Котелъ низкаго давленія Кертинга.

На *рис. 11* изображено схематически водяное О. высокаго давленія. Вода, нагрѣтая въ очагѣ *a*, идетъ въ наиболѣе высоко расположенное помѣщеніе, а изъ него черезъ другія помѣщенія — снова къ котлу. Такимъ образомъ получается замкнутая сѣть трубъ: въ каждомъ помѣщеніи находится часть ея, соотвѣтственной желаемой степени нагрѣва его длины. Для компенсаціи измѣненій объемо..ъ воды служитъ сосудъ *e* съ особымъ клапаномъ.

На *рис. 12* изображена топка для двухъ змѣевиковъ идущихъ трубъ, принадлежащихъ каждая къ особой отдѣльной части всей системы О. По каналамъ *a* подводится воздухъ, необходимый для бездымности горѣнія въ топкѣ; отверстія этихъ каналовъ могутъ регулироваться помощью заслонокъ *H*; *C* — колосниковая рѣшетка. Горячіе газы изъ пространства *A* идутъ по борову *D* и трубопроводу *F* къ каналу *G*, закрываемому заслонкой *L*. Для удобства чистки змѣевиковъ и борова *G* устроены дверцы *I* и *K*.

При водяномъ О. часто примѣняются регуляторы тяги, измѣняющіе ее въ зависимости отъ температуры комнатныхъ помѣщеній. При системѣ Фишера и Стиля топочное пространство соединено съ регуляторомъ трубкой, подводящей необходимый для горѣнія воздухъ. Конецъ этой воздушной трубы закрытъ легкой каучуковой пластинкой, если давленіе наружнаго воздуха выше, чѣмъ въ трубѣ; при уменьшеніи давленія клапанъ загибается; послѣднее случается, когда пространство надъ пластинкой соединяется съ дымовой трубой. Для этого служитъ распредѣлительныя поршенекъ. Во всѣхъ отопляемыхъ комнатахъ помѣщается термометръ, въ которомъ впаяна платиновая

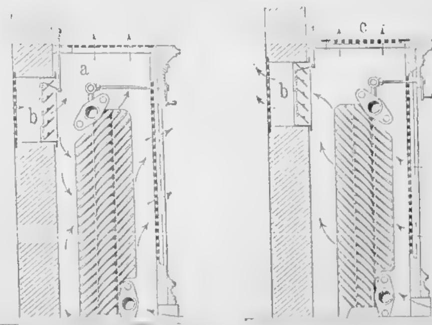


Рис. 15. Батареи Кертинга.

проволочка, противъ отмѣтки желаемой температуры. Какъ только ртуть термометра достигнетъ этой проволочки, происходитъ замыканіе электрическаго тока,

обусловливающее то или другое открытіе вышеупомянутой гуттаперчевой пластинки. На *рис. 13* изображенъ приборъ Вальца и Виндшейда, регулирующій количество поступающаго въ топку воздуха въ зависимости отъ температуры нагрѣтой воды. Нѣсколько разъ изогнутая труба соединена съ приводной и съ отводной (обратной) трубами. Въ зависимости отъ температуры проходящей по этой трубѣ воды измѣняется форма послѣдней; въ зависимости отъ этого кранъ *b* открывается то на большую, то на меньшую величины. Установка прибора производится помощью винта и скалы *a*.

На *рис. 14* изображенъ котелъ системы Кертинга для О. паромъ низкаго давленія. Онъ состоитъ изъ топки Доппелея *A* съ трубками *a*, соединенными вверху и внизу кольцами; верхнее изъ нихъ съ водяной камерой котла, а нижнее — съ нижней частью котла. Подъ колосниковой рѣшеткой находится зольниковая плита. Горячіе газы идутъ черезъ жаровыя трубки, обтекаютъ бочку котла *B* и затѣмъ поступаютъ по борову въ дымовую трубу. Питаніе котла водой производится при помощи промежуточнаго сосуда *C*.

На *рис. 15* изображены весьма практичныя батареи Кертинга. Печь нагрѣваетъ свѣжій воздухъ, поступающій черезъ *a*. Если закрыть клапанъ *b*, то нагрѣву подвергается воздухъ, уходящій изъ комнаты. Вторая печь служитъ для удаленія комнатнаго воздуха, причемъ задвижка *c* закрыта, а клапанъ *b* открытъ.

московскаго правительства, позже — къ государственнымъ преступникамъ, начиная съ Гришки Отрепьева и кончая Пугачевымъ. При патріархахъ возникъ новый видъ О. — О. вседомовное, которому священникъ могъ подвергнуть прихожанина со всѣмъ его домомъ за нарушеніе правъ храма и его причта. „Духовный регламентъ“ Петра I различалъ О. великое (анаѳему) и малое. „Подвергнутый анаѳемѣ подобенъ есть убіенному“, говоритъ регламентъ. Малое О. могло быть наложено и священникомъ, не донося синоду. Въ настоящее время сохранилось въ дѣйствующемъ законодательствѣ только личное церковное О. См. 83 и 371 ст. устава гражданскаго судопроизводства и 95 и 706 ст. устава уголовнаго судопроизводства. Въ церковно-судебной практикѣ О. не примѣняется. Литература: Н. Суворовъ, „Объемъ дисциплинарнаго суда и юрисдикціи церкви въ періодъ вселенскихъ соборовъ“ (Ярославль, 1884); его же, „О церковныхъ наказаніяхъ“ (Спб., 1876).

Отлучка самовольная (воен.), самовольное оставленіе военнослужащимъ мѣста своего служенія, продолжающееся менѣе 6 дней въ мирное, менѣе 3 дней въ военное время и менѣе 1 сутокъ въ виду непріятеля, а для нижнихъ чиновъ, прослужившихъ не болѣе 6 мѣсяцевъ, менѣе 15 дней въ мирное и 7 дней въ военное время (ст. 128 и 129 воин. уст. о нак.); О. с. съ поста или изъ караула предусмотрѣна 155 и 158 ст. воин. уст. о нак.

Отмороженіе, см *замерзаніе и отмороженіе*

Отмучиваніе, операція, состоящая въ раздѣленіи мелкихъ неодинаково тяжелыхъ частицъ одного и того же или разныхъ веществъ. О. состоитъ въ томъ, что данное вещество разбалтывается съ водой и образовавшуюся мутную жидкость послѣ болѣе или менѣе продолжительнаго стоянія сливаютъ съ упавшаго на дно болѣе тяжелаго осадка. Чѣмъ дольше не сливается мутная жидкость, тѣмъ большее количество вещества осядетъ на дно. Если такимъ образомъ раздѣляются различныя вещества, то принимается во вниманіе ихъ удѣльный вѣсъ. Въ техникѣ О. употребляется при глиняномъ и красильномъ производствахъ, при фабрикаціи крахмала. При анализѣ почвъ, глины и т. п. отмучиваютъ мельчайшія частицы струей воды, идущей снизу вверхъ, и для этого употребляются аппараты Шёне, Гильгарда, Нобеля.

Отмѣна наказанія. Произнесенный уголовнымъ судомъ приговоръ долженъ быть осуществленъ, и назначенное наказаніе дѣйствительно примѣнено: но это возможно лишь при отсутствіи обстоятельствъ, дѣлающихъ примѣненіе уголовной кары или физически невозможнымъ, или юридически недопустимымъ. При наличности такихъ обстоятельствъ говорятъ объ О. н.

Отмѣна рѣшенія возможна черезъ просьбу о кассаціи его, пересмотрѣ, въ случаѣ открытія новыхъ обстоятельствъ и обнаруженій подлога въ актахъ, на коихъ рѣшеніе основано, и наконецъ черезъ просьбы третьихъ лицъ, не участвовавшихъ въ дѣлѣ, когда рѣшеніе, вошедшее въ законную силу, нарушаетъ ихъ права, при этомъ рѣшеніе можетъ быть отмѣнено лишь въ частяхъ, касающихся ихъ интересовъ.

Относительный возрастъ, см. *возрастъ геологическій*.

Относительный вѣсъ, то же, что удѣльный вѣсъ.

Отношеніе, въ математикѣ есть результатъ сравненія двухъ однородныхъ величинъ, называемыхъ членами О. Ариѳметическое О. соотвѣтствуетъ вопросу, насколько одинъ членъ больше другого, такъ что ариѳметическое О. чиселъ a и b есть разность $a - b$. Вопросу, во сколько разъ одинъ членъ болѣе другого, отвѣчаетъ О. геометрическое, т. е. частное $a : b$ или $\frac{a}{b}$. Обыкновенно геометрическое О. назыв. просто отношеніемъ.

Отолиты, см. *ухо*.

Отологія (Othologia, греч.), ученіе объ ушахъ и ушныхъ болѣзняхъ.

Отомаки, индѣйская народность, живущая по среднему теченію Ориноко въ Венесуелѣ, родственная гуаранамъ и омагуа; въ числѣ національныхъ особенностей указывается ихъ обычай употреблять въ пищу особый видъ мѣстной глины.

Отоми, первобытные обитатели Мехики, сдѣлавшіеся осѣдлыми лишь за сто лѣтъ до завоеванія Мехики испанцами и населявшіе восточную и сѣв.-восточную части Мехики. Число ихъ равняется 650,000 душъ. Языкъ и методъ счисленія О. очень своеобразны.

Отомикозъ (Otomicosis, греч.), внѣдреніе плѣсневыхъ грибковъ въ наружный слуховой органъ.

Отонъ, М. Сальвій, римск. императоръ род. въ 32, послѣ Р. Хр. въ Этруріи, собутыльникъ Нерона, намѣстникъ Лузитаніи, перешедшій на сторону возставшаго Гальбы (68) изъ за разрыва съ императоромъ на личной почвѣ. Оказавъ Гальбѣ большія услуги и убѣдившись, что надежда стать его преемникомъ не оправдывается, онъ самъ добился провозглашенія себя императоромъ (69) и приказалъ убить Гальбу. Германскіе легіоны провозгласили Вителлія и двинулись къ Риму, одержавъ побѣду при Ведріакѣ (ок. Кремоны), послѣ чего О. лишилъ себя жизни.

Отопластика (Otoplastica, греч.), искусственно сдѣланное наружное ухо.

Отопленіе (см. табл.). Первобытное О. производилось посредствомъ костровъ, позднѣе эволюціонировавшихъ въ курныя печи (безъ трубъ) и, наконецъ, въ обыкновенныя печи. О. послѣдними (см. *печи*) для нагрѣванія большихъ современныхъ зданій представляетъ крупныя неудобства и неэкономично. Поэтому все болѣе и бо-

лѣе распространяется центральное О., извѣстное, впрочемъ, еще римлянамъ, нагрѣвавшимъ свои термы помощью мѣдныхъ трубъ, по которымъ циркулировала горячая вода. Системъ центральнаго О. много; главныя изъ нихъ: водяное, паро-водяное и паровое и воздушное. Водяное О. основано на циркуляціи воды, нагрѣваемой въ особомъ центральномъ приборѣ, по проложеннымъ по зданію трубамъ. Его можно раздѣлить на три класса: низкаго давленія (нагрѣвъ воды до 80—100°), средняго давленія (нагрѣвъ до 165—170°) и высокаго давленія (нагрѣвъ до 260—300°). Главные элементы всѣхъ этихъ системъ О.: водогрѣйный котелъ, трубы, бакъ, установленный въ высшей точкѣ системы трубъ, цѣль коего воспринимать избытокъ воды, расширившейся при нагрѣваніи, нагрѣвательныхъ приборовъ — ребристыхъ трубъ (батарей) или спирально завернутыхъ трубъ и т. п., располагаемыхъ обыкновенно у оконъ, наружныхъ стѣнъ и т. д. Кромѣ того, необходимы краны для регулированія количества воды, притекающей въ данное помѣщеніе, а слѣдовательно и температуры послѣдняго, компенсаторы расширенія трубъ и т. д. О. низкаго давленія требуетъ большихъ затратъ на установку (приходится заставлять циркулировать большіе объемы воды, по большого размѣра трубамъ и т. п.), ремонтъ его въ случаѣ порчи затруднителенъ; въ случаѣ порчи и недосмотра вода въ трубахъ можетъ замерзнуть и трубы лопнуть. Зато регулировать при немъ температуру каждаго отдѣльнаго помѣщенія очень просто и легко, температура очень постоянна, вслѣдствіе большой теплоемкости большихъ количествъ заключающейся въ системѣ воды; температура трубъ и батарей невысока и распредѣляется равномѣрно по всей комнатѣ; коэффиціентъ полезнаго дѣйствія большой. О. высокаго давленія ведется водой подъ давлен. 40—75 атмосферъ, нынѣ почти совершенно не примѣняется въ виду опасности взрыва, слишкомъ высокой температуры приборовъ, опасности пожара и т. д. О. средняго давленія ведется при давленіи 6—8 атмосферъ и отличается отъ О. низкаго давленія меньшими размѣрами, большей дешевизной, но зато большей опасностью взрыва, меньшей теплоемкостью, а слѣдовательно и меньшей равномѣрностью, а также опасностью въ пожарномъ отношеніи; оно крайне пригодно для О. зданій, нужда въ коихъ періодическая—церкви, театры и т. д. О. водяное имѣетъ тотъ главный недостатокъ, что водой трудно передавать теплоту въ отдаленные пункты. Пользоваться въ такихъ случаяхъ паромъ представляется очень раціональнымъ въ виду удобства передвигать самый паръ по трубамъ и въ виду того, что изъ послѣдняго при конденсаціи выдѣляется скрытая теплота—величина очень значительная. При паровомъ О. по помѣщенію прокладываютъ паропроводы; конденсировавшаяся въ нихъ вода отводится обратно въ паровой котелъ. Паровое О. ведется паромъ или упругостью меньше $1^1/_2$ атм. (О. низшаго давленія), или больше $1^1/_2$ атм. (О. высокаго давленія); послѣднее въ жилыхъ помѣщеніяхъ, въ виду опасности взрыва и т. д., недопустимо. О. паровое очень экономично работаетъ, установка дешева и поэтому для заводовъ оно весьма пригодно; недостатками его служитъ затруднительность регулировки температуры отдѣльныхъ комнатъ въ жилыхъ домахъ, вслѣдствіе малой теплоемкости пара, возможность шума въ трубахъ, бо̀льшая рѣзкость нагрѣва вблизи трубъ и неравномѣрность нагрѣва въ комнатѣ; вдобавокъ, за нимъ нуженъ тщательный уходъ. Поэтому для частныхъ жилыхъ домовъ эта система примѣняется рѣдко. О. паро-водяное представляетъ какъ бы середину между О. водянымъ и паровымъ. Его можно разбить на два класса. Въ первомъ паръ служитъ для нагрѣва центральныхъ котловъ, изъ коихъ горячая вода поступаетъ въ систему трубъ въ отдѣльныхъ помѣщеніяхъ. Во второй паръ проходитъ по спиральнымъ трубамъ, заключеннымъ въ водяные котлы, расположенные по всѣмъ отдѣльнымъ помѣщеніямъ. Суть паро-водяного О. та, чтобы передавать тепло паромъ, а водой пользоваться, какъ магазиномъ, коллекторомъ тепла, передающимъ послѣднее воздуху помѣщенія. Оно пользуется нынѣ весьма значительнымъ распространеніемъ, особенно первая его система. Всѣ вышеописанныя системы О. могутъ быть использованы въ связи съ калориферами, т. е. съ нагрѣвательными приборами, установленными внѣ помѣщенія и нагрѣвающими лишь воздухъ, долженствующій поступить въ послѣднее (см. *вентиляція*). Пневматическіе калориферы устраиваются при О. воздушномъ: тутъ воздухомъ, циркулирующимъ по помѣщенію, пользуются и для отопленія его. О. воздушное разработано главнѣйше трудами русскихъ инженеровъ (Аммосовъ, Быковъ, Флавицкій, Лукашевичъ и т. д.). Калориферъ представляетъ собой камеру, объемлющую топку и ея дымоходы, или трубчатыя батареи, или 2 системы каналовъ, по одной изъ коихъ циркулируетъ горячая жидкость или газы, а по другой—нагрѣваемый воздухъ и т. д. Изъ камеры воздухъ идетъ по системѣ вентиляціонныхъ трубъ. Воздухъ увлажняется особымъ приборомъ (см. *увлажнители*). Въ данной системѣ О. соединено съ вентиляціей, что не вполнѣ удобно, ибо разныя помѣщенія требуютъ различнаго О. и различной вентиляціи, органическая пыль, находящаяся въ воздухѣ, разлагается, воздухъ по горизонтальному направленію проводить дальше 5 саженъ трудно и распредѣленіе тепла въ отдѣльныхъ комнатахъ негигіенично: теплота поступаетъ черезъ душники сверху, ближе къ головѣ и т. д. Зато система эта дешева и проста.

Поэтому она въ большомъ распространеніи для присутственныхъ мѣстъ, фабрикъ и т. д., но не для жилыхъ домовъ. Отопленіе нефтью см. *печи*. О. газомъ неэкономично вслѣдствіе высокой его стоимости и вслѣдствіе слишкомъ высокой температуры, развиваемой имъ при сгараніи. Впрочемъ, заграницей часто устраиваютъ газовое О. ваннъ въ жилыхъ домахъ.

Оторрея (Otorrhöe, греч.), течь изъ ушей, см. *ушныя болѣзни*.

Отоскопъ (Otoscop, греч.), ушное зеркало, см. *ушныя болѣзни*.

Отоцисты, см. ухо.

Отпечатки, въ геологіи, см. *ископаемыя*.

Отпускъ, см *желѣзо*.

Отпускъ, временное увольненіе состоящаго на государственной службѣ лица отъ исполненія служебныхъ обязанностей. О. могутъ пользоваться всѣ гражданскіе чины, причемъ соблюдаются слѣдующія правила: при увольненіи въ О. на срокъ до четырехъ мѣсяцевъ сохраняется содержаніе. Каждый чиновникъ можетъ получать двухмѣсячный О. не чаще одного раза въ два года. Неявка въ срокъ влечетъ за собой вычетъ изъ содержанія; просрочившій болѣе 4 мѣсяцевъ удаляется отъ должности. Увольненіе въ О. внутри Имперіи на сроки менѣе 4 мѣсяцевъ предоставляется власти, опредѣлившей увольняемое лицо на службу. Заграничные О. даются министрами или главноуправляющими, а на увольненіе заграницу лицъ, назначаемыхъ на должности Высочайшими указами, испрашивается Высочайшее соизволеніе.

О. (воен.), для нижнихъ чиновъ кратковременный до 6 мѣс., продолжительный — до 1 г. (для поправки здоровья); для офицеровъ — обыкновенный до 4 мѣс., продолжительный отъ 4 мѣс. до 1 года.

Отравленіе, см. *яды*.

Отравленіе домашн. животныхъ различн. ядовитыми веществами, бываетъ отъ многихъ причинъ. 1) Среди кормовыхъ травъ произрастаютъ иногда въ большомъ количествѣ ядовитыя растенія, какъ молочай, наперстянка, бѣлена, ранункулъ и др. 2) Нѣкоторыя кормовыя растенія, употребленныя въ большомъ количествѣ, дѣйствуютъ какъ яды, напр. лупины, нѣкоторыя мотыльковыя, куколь, гречиха. 3) Нѣкоторые деревья и кустарники, случайно поѣдаемые домашн. животными, ядовиты, напр. тиссъ, казацкій можевельникъ, волчье лыко, ракитникъ, листья олеандра, белладонна. Буковые орѣшки, съ успѣхомъ скармливаемые свиньямъ, смертельны для лошадей и ословъ. 4) Кормовыя лепешки, въ составъ коихъ входитъ горчичное масло и клещевина. 5) Испорченный кормъ, на которомъ развились ядовитые грибки: плѣсневые, картофельные, головневые, пшеничные и кашенные головневые. Вредны также кухонные отбросы и селедочный разсолъ. 6) Грибки, производящіе инфекціонныя заболѣванія, напр. грибокъ сибирской язвы, живущій на кормов. растеніяхъ. 7) Кормъ, загрязненный неорганическ. веществами, напр. пыль и сточная вода вблизи заводовъ желѣзоплавильныхъ. 8) Неорганическія вещества, употребляемыя въ хозяйствѣ, и случайно поѣдаемыя животными, напр. фосфоръ, мышьякъ, стрихнинъ, мѣдный купоросъ, карболовая кислота, удобрительные матерьялы, какъ селитра, каинитъ и проч. 9) Наконецъ, отравленіе лѣкарствами, вслѣдствіе употребленія большихъ дозъ или неумѣлаго примѣненія. При этомъ различныя породы животныхъ различно воспринимъ. яды: рогатый скотъ очень легко отравляется свинцомъ, ртутью, мѣдью, кошки чувствительны къ хлороформу и т. д.

О. свинцомъ, происходитъ отъ облизыванья краски, вдыханія бѣлильной пыли или заводской копоти, принятія пищи, загрязненной водами, содержащими свинецъ. Выражается рвотою, болью въ кишечникѣ, вздутіемъ, запоромъ, дрожаніемъ, судорогами, параличемъ. Лѣченіе состоитъ въ превращеніи воспринятаго свинца въ нерастворимый сѣрнокислый свинецъ. Внутрь дается глауберовая или горькая англійская соль и устраняются вызывающія причины.

Отравленіе крови, загрязненіе ея ядовитыми веществами или инфицированіе, исходящими изъ большихъ ранъ, бактеріями, причемъ послѣднія воспринимаются тканями и кровью, обусловливая смертельныя общія заболѣванія. Точно также гнилостные продукты распада большихъ ранъ, попадая въ общій кругъ кровообращенія, вызываютъ О. к. Если происходитъ внутреннее нагноеніе, тогда говорятъ о піэміи, если же наблюдается такъ назыв. перерожденіе органовъ — говорится о септикеміи. Заболѣваніе крови есть далеко не всегда главное явленіе и выраженіе „О. к." напоминаетъ только то время, когда причиной болѣзни считали измѣненіе крови.

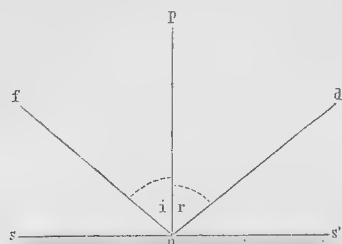
Отрадная, слоб., см. *Дегтевка*.

Отражательная диффракціонная рѣшетка, см. *свѣтъ*.

Отражательная печь, см. *металлургическія печи* (табл.).

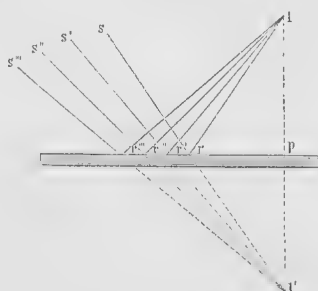
Отраженіе лучистой энергіи. Если лучъ *fn* (фиг. 1) упадетъ на полированную плоскость ss', то онъ отразится отъ послѣдней по направленію *nd*, совершенно опредѣленному тѣмъ условіемъ, что уголъ паденія, т. е. уголъ i, составляемый направленіемъ *fn* съ нормалью къ плоскости, равенъ углу О., т. е. углу r, составляемому новымъ направленіемъ луча съ той же нормалью. Этотъ законъ легко провѣрить экспериментально. Слѣдствіемъ его является то, что пучекъ лучей (фиг. 2), исходящихъ изъ какой либо свѣтящейся точки l, отразится по направленіямъ rs, $r's'$, $r''s''$, $r'''s'''$, геометрически пересѣкающимся въ точкѣ l', отстоящей отъ плоскости pr на разстояніе l_1p_1, равное lp, и представляющей собой мнимое изображеніе въ

зеркалѣ точки l. Совокупность такихъ изображеній точекъ даетъ изображеніе предмета, равное и симметричное самому предмету. Если на пути лучей rs, $r's'$, $r''s''$,



Фиг. 1. Отраженіе луча.

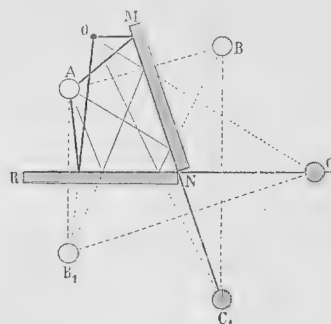
$r'''s'''$ поставимъ новое плоское зеркало, то лучи, отразясь отъ послѣдняго, дадутъ въ немъ новое мнимое изображеніе предмета, совершенно такое же, какъ въ пер-



Фиг. 2. Образованіе мнимаго изображенія въ плоскомъ зеркалѣ.

вомъ зеркалѣ, такимъ образомъ можно получать изображенія второго, третьяго и т. д. порядковъ. Такъ, помѣстивъ между двумя параллельными зеркалами зажженную свѣчку, увидимъ цѣлый рядъ ея изображеній. Если поставимъ 2 зеркала MN и RN (фиг. 3) подъ угломъ другъ къ другу, то изображеніями перваго порядка предмета A, будутъ B и B', второго порядка C и C'. Если глазъ помѣстить въ точкѣ O, то онъ увидитъ и самый предметъ и его изображенія. На сочетаніи подобныхъ зеркалъ основано устройство калейдоскопа.

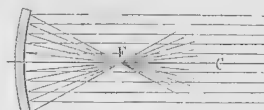
Сферическимъ зеркаломъ назыв. гладкая, отражающая лучи плоскость, выпуклая или вогнутая по какой либо сферѣ. Центръ этой сферы есть геометрическій центръ зеркала и линіи, проходящія черезъ него и пересѣкающія зеркало, суть оси послѣдняго. Главная ось есть ось, проходящая чрезъ середину зеркала. Если на такое зеркало (фиг. 4) пустить пучекъ параллельныхъ лучей, то (какъ можно усмотрѣть) они, отразившись, сойдутся въ одной точкѣ F, находящейся на главной оси и называемой главнымъ фокусомъ зеркала. Если обратно помѣстить свѣтящуюся точку въ F, то лучи, изъ нея падающіе, отразясь отъ зеркала, пойдутъ параллельно. Положимъ (фиг. 5), имѣемъ свѣтящуюся точку a, изъ которой падаютъ лучи на зеркало. Отразясь отъ послѣдняго, они сойдутся въ точкѣ A, дающей (если a расположено отъ зеркала на разстояніи между фокуснымъ



Фиг. 3. Зеркала подъ угломъ.

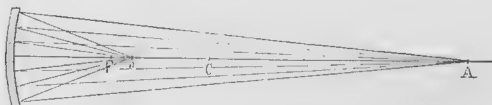
разстояніемъ отъ центра зеркала) дѣйствительное изображеніе точки a. Обратно, свѣтящаяся точка въ A дала бы изображеніе въ точкѣ a, т. е. эти точки являются сопряженными (см. *оптическія стекла*).

Если свѣтящаяся точка A находится между зеркаломъ и главнымъ фокусомъ (фиг. 6), то лучи, отразясь отъ зеркала, будутъ расходиться; геометрическое ихъ пересѣченіе a дастъ мнимое изображеніе точки A.



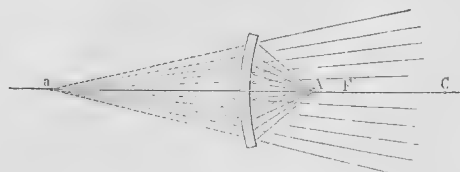
Фиг. 4. Фокусъ сферическаго зеркала.

Совокупность изображеній точекъ даетъ изображеніе предмета. Такимъ образомъ предметъ AB, помѣщенный (фиг. 7) между главнымъ фокусомъ F и центромъ зер-



Фиг. 5. Дѣйствительное изображеніе.

кала C, дастъ изображеніе ab, обратное и увеличенное. Если же предметъ помѣстить въ ab, то онъ дастъ обратное уменьшенное

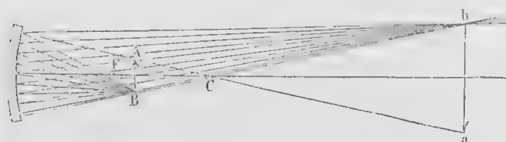


Фиг. 6. Мнимое изображеніе.

изображеніе AB между F и C. Изображеніе предмета, безконечно удаленнаго отъ зеркала, напр., звѣзды, образуется въ самомъ главномъ фокусѣ. Всѣ подобные

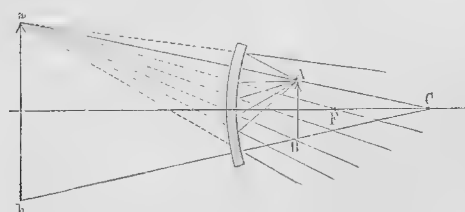
изображенія суть дѣйствительныя, т. е. лучи въ самомъ дѣлѣ пересѣкаются (въ плоскихъ зеркалахъ изображенія мнимыя).

Если же предметъ нах. между зеркаломъ и главнымъ фокусомъ, то лучи, исходящіе изъ него (фиг. 8), отражаясь отъ зеркала,



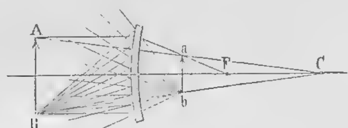
Фиг. 7. Образованіе дѣйствительнаго изображенія.

будутъ идти еще болѣе расходясь, такъ что будетъ только геометрическое пересѣченіе лучей за зеркаломъ; совокупность такихъ пересѣченій дастъ прямое, увеличенное, мнимое изображеніе *ab*, предмета *AB*.



Фиг. 8. Образованіе мнимаго изображенія въ сферическомъ зеркалѣ.

Сферическія зеркала, полированныя снаружи, выпуклыя (фиг. 9), всегда даютъ прямое, уменьшенное мнимое изображеніе предмета. Всѣ сферическія стекла подчиняются



Фиг. 9. Выпуклое сферическое зеркало.

уравненію, аналогичному какъ при оптическихъ стеклахъ: $\frac{1}{a}+\frac{1}{b}=\frac{1}{f}$ гдѣ a разстояніе свѣтящейся точки, b разстояніе изображенія и f—фокусное разстояніе. Все выше сказанное вѣрно лишь при малой величинѣ зеркальца; при большихъ же лучи, отразясь отъ зеркала, пересѣкутся не въ одной точкѣ, произойдетъ сферическая аберрація свѣта. Для устраненія ея зеркала шлифуютъ параболическими.

Если на поверхности зеркала имѣются неровности или постороннія тѣла, то происходитъ поверхностная диффузія лучистой энергіи — лучи разсѣиваются. Для лучей свѣтовыхъ это обнаруживается тѣмъ, что само зеркало становится видимымъ.

Отранто (римск. Hydruntum, греческ. Hydrus), г. въ итал. пров. Лечче (прежде назыв. Терра д'О.), на бер. морск. пролива О. (72 км. шир.), соединяющаго Адріатич. море съ Іонич., конечный пунктъ ж. д., гимназія, семинарія, производство рыболовныхъ сѣтей, ловля морской рыбы; портъ, жит. (1881) 1893.

Отранто, герцогъ, см. *Фуше*.

Отранъ (Autran), Жозефъ, франц. поэтъ и писатель, род. 1813, ум. 1877. Въ 1868 онъ былъ избранъ членомъ франц. академіи. Сборникъ его стихотвореній „La mer" (1835) имѣлъ успѣхъ. Затѣмъ въ 1852 онъ значительно дополнилъ его и озаглавилъ: „Les poëmes de la mer". Трагедія О. „La fille d'Eschyle" (1848) получила академическую премію. Слѣдуетъ еще упомянуть объ О. „Milianah" (1842). Собраніе ихъ появилось въ 8 томахъ (1874—81).

Отредъ (Oughtred), Уильямъ, англ. математикъ. род. 1574, ум. 1660, значительно способствовалъ развитію алгебры въ Англіи. Его соч. „Clavis Mathematica", вышедшее 1631, представляетъ хорошій систематическій учебникъ ариѳметики и содержитъ все существенное изъ этой науки. Въ этомъ соч. О. ввелъ знакъ $\times$ для умноженія и знакъ : : для пропорціи, теперь оставленный; до О. пропорцію $a:b=c:d$ писали такъ: $a - b - c - d$, а О. сталъ писать $a\,.\,b::c\,.\,d$.

Отреченіе есть добровольный отказъ управомоченнаго отъ принадлежащаго ему права. Обыкновенно оно является дѣйствіемъ одностороннимъ, хотя иногда и можетъ требоваться согласіе противной стороны, выражающееся въ принятіи этого О. Чаще всего О. имѣетъ мѣсто по отношенію къ наслѣдству, гдѣ, на основ. 1255 ст. X т. 1 ч., слѣдуетъ или принятіе или отреченіе отъ наслѣдства. Условное О. не допускается, но О. въ пользу какого нибудь опредѣленнаго лица возможно. Иногда О. не принимается, когда этимъ существенно нарушаются права кредиторовъ; наконецъ О. одного лица не закрываетъ доступа къ наслѣдству въ порядкѣ законномъ дальнѣйшимъ наслѣдникамъ. О. въ области обязательственнаго права распространяется лишь на точно опредѣленное лицо, а потому О. вѣрителя отъ своего права въ пользу поручителя не парализуетъ обратнаго требованія послѣдняго къ должнику. Отказъ отъ права собственности, О. не влечетъ перехода вещи къ категоріи res nullius, а дѣлаетъ ее вещью, принадлежащей государству (ст. 406). Вообще надо замѣтить, что со временъ еще римскаго права О. всегда толкуется очень ограничительно и допустимо лишь въ случаяхъ, когда воля, на него направленная, является несомнѣнною. О. бываетъ безденежное и возмездное, когда же въ послѣднемъ случаѣ возникаетъ новое право другого лица, то говорятъ объ отчужденіи или уступкѣ права, составной элементъ коей есть О.

Отреченіе отъ престола, можетъ состояться до вступленія на престолъ или

во время царствованія. Такъ какъ право на престолъ — право публичное, а не частное, то отреченіе не можетъ быть произведено условно, или въ пользу опредѣленнаго лица; оно ни въ какомъ случаѣ не измѣняетъ существующихъ законовъ о престолонаслѣдіи.

Отреченныя книги или апокрифы. первоначально въ названіи апокрифа (*βιβλία ἀπόκρυφα*, libri reconditi, absconditi, secreti) не заключалось представленія о недозволенномъ, дурномъ; оно прилагалось у іудеевъ и др. народовъ къ тайнымъ, сокровеннымъ книгамъ, неизвѣстнаго происхожденія или таинственнаго смысла, доступнымъ только для жрецовъ или посвященныхъ. Въ этомъ смыслѣ апокрифами были книги Зороастра, Гермеса, гностиковъ и др. При составленіи библейскаго христіанскаго канона священныя книги были раздѣлены на каноническія и неканоническія: послѣднія пользовались признаніемъ въ различной степени, а нѣкоторыя изъ нихъ прямо запрещались церковью, какъ вредныя, по различнымъ соображеніямъ; въ противоположность канону съ теченіемъ времени образовался индексъ запрещенныхъ книгъ (первый изъ нихъ напечатанъ въ декретѣ папы Гелесія, V в.). Книга, занесенная въ индексъ, наз. апокриф., и съ этихъ поръ это слово получаетъ новый смыслъ, остающійся за нимъ и въ настоящее время. Составъ индекса никогда не былъ точно опредѣленнымъ, какъ въ сущности строго опредѣленнымъ никогда не было отношеніе церкви, по крайней мѣрѣ, къ такъ назыв. апокрифическимъ книгамъ ветхаго завѣта, печатающимся и донынѣ въ Библіи. Эти книги слѣд.: три книги Маккавеевъ, книга Юдиѳи, книга Товита, книга Іисуса Сираха, книга премудрости Соломона, книга Варуха, посланіе Іереміи, т. н. третья книга Эздры и кое-какія дополненія къ книгамъ Даніила и Эсѳири. Перечисленными книгами далеко не исчерпывается кругъ апокрифовъ. По своему содержанію, апокрифы такъ или иначе связаны съ Священнымъ Писаніемъ, содержа, по большей части, восполненіе пробѣловъ въ Священной исторіи или разъясненіе темныхъ мѣстъ. Родиной апокрифа является Востокъ, Малая Азія, Египетъ и Греція. Къ ветхозавѣтнымъ апокрифамъ, писаннымъ на еврейскомъ языкѣ, въ первые вѣка христіанства или, вѣрнѣе, синкретизма вѣрованій, присоединились многочисленные памятники новозавѣтной апокрифич. литературы: тутъ и евангелія, и посланія, и странствованія апостоловъ, житія святыхъ, апокалипсисы. Составители апокрифовъ находили богатѣйш. матерьялъ въ народныхъ сказаніяхъ, повѣствовательной литературѣ Востока. Апокрифическая литература оказала огромное воздѣйствіе на литературу и искусство Запада и Востока. Особенно большое вліяніе оказалъ апокрифъ на литературу южныхъ славянъ и русскихъ. Южн. славяне получили апокрифъ изъ Византіи; богомильское движеніе отразилось и усиленіемъ индекса на апокрифы и своеобразнымъ апокриф. творчествомъ. Черезъ южно-славянск. народство, гл. обр., и отчасти прямо изъ Византіи апокрифы проникли въ Россію вмѣстѣ со статьей, запрещающей чтеніе О. к., и почти одновременно съ принятіемъ христіанства. Апокрифич. произведенія заполонили почти всю нашу письменность, пользовались огромнѣйшимъ распространеніемъ и, по большей части, не различались, даже духовными лицами, отъ книгъ священныхъ. Апокрифич. сочиненія въ русской литературѣ встрѣчаются въ лѣтописи, хожденіяхъ, прологахъ, палеяхъ, хронографахъ, даже въ Великихъ Четьи-Минеяхъ митр. Макарія. Въ народѣ распространялись апокрифы и въ письменныхъ памятникахъ, и посредств. устной передачи. Большая часть списковъ относится къ XVI в., хотя есть списки XII и XIII в. Изъ апокрифовъ, извѣстныхъ въ Россіи, назовемъ: ветхозав.: Слово объ Адамѣ, О исповѣданіи Евинѣ, Сказаніе о древѣ крестномъ, книга Эноха, Откровеніе Авраама, Завѣты 12 патріарховъ, Судъ Соломона и другія о немъ сказанія; новозавѣтн.: Сказаніе Афродитіана, Преніе Христа съ діаволомъ, Слово Адама во адѣ къ Лазарю, Вопросы Іоанна Богослова, Хожденіе Богородицы по мукамъ, Хожденіе апостола Павла, Бесѣда трехъ святителей, Сказаніе о 12 пятницахъ и др. Изъ апокриф. евангелій русской письменности были извѣстны первоевангеліе Іакова, евангеліе Никодима и Ѳомы. Изданія апокрифовъ: апокрифическіе кодексы ветх. и нов. завѣта, издан. Фабриціемъ, труды по изданію апокриф. евангелій и посланій Тишендорфа (1851, 1853, 1866), Тило (1832), Райта (1871), Липсіуса и Боннета (1891 и слѣд.; 1883); Kautsh „Die Apokryphen und Pseudepigraphen des Alt. Testament", т. I и II (Тюбинг.); Vassilieff, „Anecdota graecobyzantina" (М., 1893); ст. изд. Migne'я, „Dictionnaire des apocryphes".

Изданія славянскихъ и русскихъ апокрифовъ: А. Н. Пыпинъ, „Ложныя и отреченныя книги русской старины" (памятники старинной русской литерат., вып. 3-й) (Спб., 1862); Н. С. Тихонравовъ, „Памятники русской отреченной литературы" (Москва, 1863, 2 тома и дополненія къ нимъ, изд. академіей, Спб., 1894); И. Я. Порфирьевъ, „Апокрифическія сказанія о ветхозавѣтныхъ лицахъ и событіяхъ по рукописямъ Соловецкой библіотеки" (Спб., 1877); его же, „О новозавѣтныхъ лицахъ" (Спб., 1890); П. А. Лавровъ, „Апокрифическіе тексты" (Спб., 1899); „Opisi, izvodi iz nekoliko jiez noxovinsckih rakopisa u Praga" (1889, 1890, 1891, изд. Полавка); И. Франкъ, „Апокриф старозавітні" (Львовъ, 1896); его же „Новозавітні изслѣдованія"; Н. С. Тихонравовъ, „Отреченныя книги древней Россіи", сочин. т. I; Порфирьевъ, „Апокрифическія сказанія о ветхозавѣтныхъ событіяхъ" (Казань, 1876); А. Н. Пы

пинъ, „Для объясненія статьи о ложныхъ книгахъ" („Лѣтоп. археогр. комиссіи", 1880, 1-й вып.); его-же, статьи въ „Русскомъ Словѣ" 1902, кн. 1—2; А. Н. Веселовскій, „Славянскія сказанія о Соломонѣ и Китоврасѣ" (Спб., 1872); М. Соколовъ, „Матеріалы и замѣтки по старинной русской литературѣ" (М., 1888, вып. 1-й и слѣд.); М. Сперанскій, „Апокрифическія евангелія" (М., 1895); его же, „Изъ исторіи отречен. литературы"; Порфирьевъ, „Апокрифическія молитвы" („Труды IV арх. съѣзда", Казань, 1891, т. II); Н. Сумцовъ, „Очерки исторіи южно-русск. апокриф. сказаній и пѣсенъ" (Каз., 1888); Пр. Владиміровъ, „Научное изученіе отреченной литературы въ русской литерат. второй полов. вѣка".

Отривъ (Hauterive), Пьеръ, франц. писатель, см. *Борель.*

Отрисъ, горн. цѣпь въ Ѳессаліи, мѣловой формаціи (теперь Гераковуни, 1726 м.), 75 км. длины, 45 км. шир., расположена къ сѣв. отъ Малійскаго залива, вблизи Пинда; направленіе съ сѣв.-зап. къ юго-вост.

Отрицаніе (лат. negatio), уничтоженіе чего-нибудь установленнаго въ мысли, поэтому всегда относится къ предшествовавшему утвержденію и никогда не мыслится само по себѣ. Въ О. обнаруживается произвольная, сознательная природа нашего мышленія, которое можетъ какъ принять, такъ и отвергнуть извнѣ предложенныя или уже усвоенныя сужденія. Отношеніе исключенія, стоящее между утвержденіемъ и О., находитъ выраженіе въ законѣ противорѣчія. Хотя О. и можетъ примѣняться только къ сужденіямъ, тѣмъ не менѣе говорятъ объ отрицательныхъ понятіяхъ, насколько ихъ содержаніе дается отрицаніемъ другихъ (положительныхъ) понятій, напр., мракъ, какъ отсутствіе свѣта. Отрицательныя величины и числа въ математикѣ покоятся не на противорѣчіи утвержденія и отрицанія, а на противоположности дѣйствій, уничтожающихъ одно другое.

Отрицательный геотропизмъ, см. *геотропизмъ.*

Отрицательный полюсъ, см. *электрическая батарея.*

Отрицательныя величины, числа, см. *отрицаніе.*

Отрочь-Успенскій Пречистый Общій монастырь, мужской 2-го кл. въ г. Твери, основанъ неизвѣстно кѣмъ около 1205 на мѣстѣ дѣтинца. Въ 1238 монастырь совершенно разоренъ монголами и возобновленъ въ 1265 отрокомъ (придворный) Григоріемъ (въ монашествѣ Гурій). Съ 1531 по 1553 въ монастырѣ жилъ въ заточеніи Максимъ Грекъ. Здѣсь же томился въ заточеніи и убитъ въ 1569 Св. Филиппъ, митрополитъ Московскій. Въ монастырѣ находится рака съ частицею св. мощей. Съ 1759 по 1761 въ обители былъ архимандритомъ св. Тихонъ Задонскій. При монастырѣ духовная семинарія, учрежден. въ 1727 преосвященнымъ Феофилактомъ Лопатинскимъ и съ 1809 уѣздное и приходское духовныя училища; здѣсь же каѳедра епископовъ Старицкихъ, викаріевъ Тверской епархіи. См. „Отрочь монастырь" (Тверь, 1894).

Отръ, слово, встрѣчающееся въ сѣверной миѳологіи. Такъ наз. сынъ волшебника Гейдмара, брата Фафнира. Локи убилъ его нечаянно во время прогулки по водопаду съ Одиномъ и въ искупленіе этого убійства боги должны были заплатить отцу убитаго полную шкуру золота и дать въ придачу кольцо Анваранавта.

Отрыжка (Ructus, eructatio), непроизвольное, часто звучное изверженіе газовъ изъ желудка. Извѣстныя вещества отличаются способностью вызывать О. и обусливаютъ непріятный запахъ. О. есть въ большинствѣ случаевъ слѣдствіе плохого пищеваренія, т. е. недостаточнаго отдѣленія желудочнаго сока, или сильнаго раздраженія пищевыми веществами, хотя наблюдается также и при здоровыхъ пищеварительныхъ аппаратахъ; въ послѣднемъ случаѣ причина заключается въ измѣненіи иннерваціи, какъ напр. при истеріи. Изверженные газы состоятъ изъ проглоченнаго воздуха, водорода, сѣроводорода, углекислоты, которая образуется при разложеніи пищи. При лѣченіи самое главное регулированіе діэты: трудноваримая пища запрещается, легкая — въ ограниченномъ количествѣ. Страдающимъ кислой О. приносятъ пользу небольшія количества магнезіи, соды и пр. Часто помогаетъ небольшое количество соляной кислоты (5—10 к.) въ стаканѣ воды послѣ обѣда. Въ другихъ случаяхъ хорошо дѣйствуетъ чашка чернаго кофе, также послѣ обѣда. Кромѣ того, О. уменьшается иногда послѣ пріема ревеня, анра, хины и проч. Тминъ, ромашка, анисъ, употребляемые въ видѣ чая, способствуютъ О. и этимъ даютъ облегченіе.

Отрѣзъ (фортиф.), присыпка земли въ исходящихъ углахъ укрѣпленія, заполняющая ближайшую къ вершинѣ угла часть; устраивается для того, чтобы сдѣлать возможнымъ обстрѣлъ по капитали угла.

Отрѣшеніе отъ должности, согласно ст. 67 улож. о нак., состоитъ въ увольненіи отъ занимаемой должности безъ права поступленія вновь на службу государственную или общественную въ теченіе 3 лѣтъ съ момента О. о. д.; наказанію, именуемому въ улож. О. о. д.. въ воинск. уст. соотвѣтствуетъ отставленіе отъ службы (ст. 44—45).

Отрядъ (воен.), самостоятельная часть войскъ изъ одного или нѣсколькихъ родовъ оружія, организованная временно для достиженія извѣстной цѣли; въ пограничной стражѣ О. подраздѣленіе отдѣловъ, которые составляютъ часть бригады.

Отсвѣчиваніе, отраженіе свѣта отъ предмета и происходящее при этомъ освѣщеніе этимъ свѣтомъ другихъ предметовъ.

Отслойка сѣтчатки, полное или

частичное отдѣленіе сѣтчатой оболочки отъ сосудистой, вслѣдствіе чего она теряетъ способность воспринимать свѣтъ. О. с. часто развивается отъ неизвѣстныхъ причинъ, въ другихъ случаяхъ страданіе обусловливается присутствіемъ инородныхъ тѣлъ (напр. финнъ), опухолями, размягченіемъ стекловиднаго тѣла, воспаленіемъ сосудистой оболочки или операціей. Полное излѣченіе достигается очень рѣдко. Спокойное положеніе, прохладныя компрессы, легкая діэта и темнота составляютъ лѣченіе О. с.

Отсрочка, 1) означаетъ соглашеніе кредитора и должника о продленіи срока обязательства; вѣритель соглашается отложить на нѣкоторое время наступившее по смыслу договора право требовать отъ должника исполненіе. Дать О. — дѣло доброй воли вѣрителя, къ чему онъ не можетъ быть принужденъ. Отъ О. можно различать близкую ей по смыслу разсрочку, когда вѣритель соглашается распредѣлить на нѣсколько сроковъ по частямъ исполненіе обязательства, а слѣдов. разсрочка есть лишь одинъ изъ случаевъ во всякомъ случаѣ болѣе общаго понятія О. Нашъ X т. предусматриваетъ главн. обр. О. по заемнымъ письмамъ и въ 2040 ст. говоритъ о тѣхъ трехъ формахъ, въ коихъ можетъ происходить О. (надпись на обязательствѣ, прошеніе въ присутственное мѣсто, гдѣ находится документъ, особая росписка объ О. отдѣльно отъ долгового акта); но это не обязательныя и не исчерпывающія формы учиненія отсрочки. Отвѣтственность поручителей на срокъ черезъ допущеніе О. прекращается, если только они сами не изъявятъ желанія на продолженіе обязательства; но обезпеченіе неустойкой ipso jure остается.

2) О. въ области процессуальной имѣетъ мѣсто относительно засѣданія для разбора дѣла, каковая должна воспослѣдовать по соглашенію сторонъ и лишь въ крайнихъ случаяхъ по ходатайству одной изъ нихъ, причемъ другая сторона должна быть о семъ извѣщена (ст. 67, 75 уст. гр. суд. для мир. суд. уст.); нормально О. допустима, когда кто либо изъ спорящихъ приводитъ новыя доказательства и обстоятельства, не указанныя въ стадіи предварительной письменной подготовки (ст. 331 уст.); О. дается по просьбѣ противной стороны для ея ознакомленія и подготовки къ возраженіямъ. Судъ можетъ отказать въ О. засѣданія мотивированнымъ опредѣленіемъ, признавъ новыя обстоятельства для дѣла несущественными. По общему правилу, О. допустима лишь одинъ разъ; исключеніе составляетъ просьба обоихъ тяжущихся и невозможность совершенія назначеннаго судомъ дѣйствія по причинѣ неодолимаго препятствія (ст. 832).

Отставка, увольненіе отъ госуд. должности. При выходѣ въ О. согласно прошенію, увольняемые могутъ быть произведены въ слѣдующіе чины, взамѣнъ пенсіи, а также если они прослужили въ послѣднемъ чинѣ опредѣленное количество лѣтъ.

Отставка нижнихъ чиновъ (воен.), совершенное увольненіе отъ службы въ дѣйствующихъ войскахъ и запасѣ.

Отставленіе отъ службы, наказаніе, соотвѣтствующее отрѣшенію отъ должности по уложенію о наказаніяхъ; при О. о. с. осужденный лишается права поступать на службу въ теченіе 3 лѣтъ.

Отсталое (отступное), означаетъ заключеніе договора съ какимъ либо другимъ лицомъ съ цѣлью устранить его конкуренцію. Обыкновенное мѣсто примѣненія договоровъ объ О. — это конкурсъ на примѣненіе какого нибудь казеннаго подряда или поставки, гдѣ, устраняя за плату конкурентовъ, данное лицо получаетъ возможность, предложивъ менѣе выгодныя условія, тѣмъ не менѣе захватить въ свои руки подрядъ, поставку и т. д. Подобнаго рода договоры должны быть признаны недѣйствительными, ибо они стѣсняютъ свободную конкуренцію, направлены по большей части ко вреду матерьяльному казны (ст. 1529, п. 5, т. X, ч. 1).

Отступленіе (воен.), движеніе боевого порядка въ направленіи, удаляющемъ отъ непріятеля.

Отступленіе 10,000 греческихъ наемниковъ Кира младшаго въ походѣ на брата его Артаксеркса послѣ битвы при Кунаксѣ (401 до Р. Хр.), описано Ксенофонтомъ, который руководилъ полнымъ опасностей отступленіемъ.

Отсу, Ооцу, гор. на япон. о—вѣ Нипонѣ (Хондо), въ 12 км. къ вост. отъ Кіото, на берегу большого озера Бива; жит. 20 т. Городъ знаменитъ своими богатыми и древними японскими храмами и монастырями, среди живописной природы и роскошныхъ искусственныхъ парковъ; множествомъ увеселительныхъ заведеній разнаго рода привлекаетъ массу туристовъ.

Отсутствіе безвѣстное, см. *безвѣстное отсутствіе.*

Отсутствіе обонянія (Anosmia, греч.), потеря обонятельной способности. Нѣкоторые рождаются съ этимъ недостаткомъ, другіе пріобрѣтаютъ этотъ недостатокъ вслѣдствіе паралича обонятельнаго нерва. Въ нѣкоторыхъ случаяхъ О. о. есть симптомъ другого заболѣванія, напр. насморка.

Отсъ (Oates), англійск. авантюристъ, род. 1649, ум. 1705, былъ викаріемъ англиканской церкви, перешелъ въ католичество, отправился на континентъ и, возвратясь въ Англію 1678, обвинилъ передъ парламентомъ папу, іезуитовъ, всѣхъ англійскихъ католиковъ и даже королеву въ небываломъ заговорѣ противъ жизни короля и англійскихъ протестантовъ. Обвиненіе это повело къ строгимъ мѣропріятіямъ противъ католиковъ и даже къ казнямъ, О. же былъ щедро награжденъ. Онъ написалъ книгу „The picture the late king James drawn to life“.

Отсѣкъ (морск.), большія отдѣленія на судахъ, отъ киля до верхней водонепроницаемой стальной палубы

Оттава, Оттова, народность изъ племени альгонкиновъ (с. америк. индѣйцы), раньше жили въ Канадѣ по р. О., нынѣ на 2 резервацiяхъ въ Мичиганѣ (1000) и Индѣйской территоріи (137 чел.).

Оттава, 1) гл. г. Канады, въ пров. Онтаріо, при впаденіи Рида въ О.; готич. зданіе парламента на холмѣ, національная галлерея, нѣсколько парковъ, университетъ, жен. колледжъ, учительскій институтъ, академія художествъ, мѣстный музей, общество наукъ; резиденція генералъ-губернатора; многочисленныя фабрики получаютъ энергію отъ водопада Ридъ, гл. обр. занимаются обработкой дерева; центръ лѣсной торговли Канады; ввозъ (1893) 2 милл., вывозъ 3,8 милл. долл.; жит (1891) 44,154.— Осн. 1823, до 1854 назыв. Байтаунъ, съ 1858 гл. г. Канады. 2) гл. гор. графства Ласаль въ с.-амер. штатѣ Иллинойсъ, на каналѣ Иллинойсъ-Мичиганъ и 2 ж. д.; фабрики, торговля хлѣбомъ; жит. (1890) 9985. 3) гл. г графства Франклинъ въ штатѣ Канзасъ, на р. Осэджъ; баптист. универ.; жит. (1890) 6248.

Оттава, Грэндъ Риверъ, одинъ изъ наиб. значит. притоковъ р. Св. Лаврентія въ Канадѣ, истоки подъ 48° 30′ с. ш., направляется къ з. сквозь рядъ озеръ, затѣмъ поворачиваетъ въ ю.-в., впадаетъ въ р. Св. Лаврентія 2 рукавами: выше Монреаля и на 25 км. ниже его; образуетъ нѣсколько водопадовъ и пороговъ, судоходенъ до водопадовъ Карильонъ и Шодьеръ у г. О.; весь бассейнъ (207,000 кв. км.) покрытъ сосновымъ лѣсомъ, огромныя массы котораго ежегодно сплавляются по рѣкѣ.

Оттави, извѣстный итальянскій агрономъ, род. въ Корсикѣ 1818, ум. 1885. Авторъ нѣсколькихъ сочин. по агрономическимъ вопросамъ и издат. журн. „Il cultivatore“.

Отте (Otte), Генрихъ, писатель по искусству, род. 1808, ум. 1890. Онъ написалъ: „Handbuch der kirchlichen Kunstarchäologie des deutschen Mittelalters“ (Лейпц., 1883—1885); „Archäologisches Wörterbuch“ (1883); „Glockenkunde“ (1884); „Archäologischer Katechismus“ (1873); „Geschichte der romanischen Baukunst in Deutschland“ (1885). Послѣ его смерти напечатаны его записки „Aus meinem Leben“ (Лейпц., 1893).

Оттенталь (Ottenthal), Эмиль фонъ, нѣм. историкъ, род. 1855; онъ издалъ: „Die Bullenregister Martins V. und Eugens IV.“ (Инсб., 1885); „Regulae cancellariae apostolicae. Die Kanzleiregeln der Päpste von Iohann XXII. bis Nikolaus V.“ (1888); Archivberichte aus Tirol“ (Вѣна, 1888—96); „Regesta Imperii. Die Regesten des Kaiserreichs unter den Herrschern aus dem sächsischen Hause 919—1024“ (Инсбр., 1893).

Оттеръ, Христіанъ, прусскій инженеръ и математикъ, род. 1598, ум. 1660, выработалъ особую систему укрѣпленій (такъ наз. нидерландскую).

Отто (Otto), 1) Іоганнъ Карлъ Теодоръ, род. 1816, ум. 1897, протест. богословъ, проф. ист. церкви въ Вѣнѣ, 1871 возведенъ въ баронское достоинство. Главное сочиненіе „Corpus Apologetarum christianorum saeculi secundi“ (Іена, 1842—72, 9 т.). Какъ президентъ австрійскаго общества изученія исторіи протестантства, издавалъ органъ этого общества „Jahrbuch“ (1880—89).

2) О., Мартинъ Пауль, нѣм. скульпторъ, род. 1846, ум. 1893. Лучшія произведенія его группы „Центавръ и Нимфа“, „Леда и Юпитеръ“, мраморный памятникъ Вил. Гумбольдту въ Берлинѣ, полихромная бронзовая фигура „Весталки“.

3) О., Францъ, композит., род. 1809, ум. 1842. Написалъ много хоровъ, среди которыхъ замѣчателенъ „In dem Himmel ruht die Erde“.

4) О., Фридрихъ Юліусъ, химикъ, род. 1809, ум. 1870, изучалъ фармацію въ Гросенгайнѣ, потомъ учился въ Іенѣ, 1833 занялъ мѣсто химика въ сельско-хозяйственномъ училищѣ въ Брауншвейгѣ. Съ 1835 сдѣланъ профессоромъ химіи въ Каролинумѣ и 1866 директоромъ этого института. Онъ написалъ „Lehrbuch der rationellen Praxis der landwirthschaftlichen Gewerbe“, „Lehrbuch der Chemie“ и „Anleitung zur Ausmittelung der Gifte“.

5) О., Эрнстъ Юліусъ, композиторъ, род. 1804, ум. 1877. Въ юные годы уже сочинялъ кантаты и мотеты, исполнявшіеся публично, а 1822—25 былъ въ Лейпцигѣ для усовершенствованія своего таланта. Болѣе всего извѣстенъ онъ въ качествѣ автора многихъ томовъ мужскихъ хоровъ. (Ernst und Scherz), „Der Sängersaal“, „Burschenfahrt“ и др., а кромѣ того, двухъ оперъ „Das Schloss am Rhein“ и „Der Schlosser von Augsburg“.

Оттокаръ, имя двухъ королей чешскихъ:

1) О. I, Пшемыслъ (съ 1197 по 1230), сынъ Владислава II, получилъ Чехію въ ленъ отъ имп. Генриха VI, по 1193 долженъ былъ уступить мѣсто Брячиславу, епископу Пражскому. Послѣ смерти послѣдняго О., принудилъ возведеннаго на герцогскій престолъ брата своего Владислава Генриха уступить ему герцогство и получилъ отъ Филиппа Швабскаго титулъ короля (1198) и почти полную самостоятельность. 1212 О. поссорился съ Оттономъ IV и примкнулъ къ Фридриху II.

2) О. II, Пшемыслъ (съ 1253 по 1278), сынъ короля Вацлава I, былъ уже при жизни отца выбранъ чешскими вельможами въ короли по инициативѣ Фридриха II, но снова подчиненъ Вацлавомъ. О. съ помощью папской партіи завладѣлъ австрійскими землями и для утвержденія своей власти 23-хъ лѣтъ женился на 46-лѣтней вдовѣ короля Генриха VII. По смерти отца, онъ получилъ также Моравію и Чехію. 1254 О. вмѣстѣ съ нѣмецкими рыцарями и Оттономъ Бранденбургскимъ предпринялъ успѣшный походъ противъ прусскихъ языч-

никовъ и 1255 положилъ основаніе Кенигсбергу. 1267—68 О. совершилъ второй походъ въ Пруссію. По Вѣнскому миру 1261 О. получилъ Штирію; 1269 пріобрѣлъ по наслѣдству Каринтію и Крайну. О. отказался признать Рудольфа Габсбургскаго императоромъ и былъ объявленъ опальнымъ. Рудольфъ пошелъ противъ него войной и осадилъ Вѣну 1276. О. потерялъ свои австрійскія владѣнія и получилъ отъ Рудольфа въ ленъ Чехію и Моравію. 1278 О. снова пытался завоевать австрійскія земли, но проигралъ сраженіе и былъ убитъ. Внутреннее управленіе О. было благотворно для Чехіи: онъ создалъ свободное гражданское сословіе, преобразовалъ суды, покровительствовалъ колонизаціи и поднялъ промышленность.

Оттокаръ Штирійскій (О. ф. Горнекъ), нѣмецкій поэтъ и историческій писатель, жилъ между XIII и началомъ XIV ст. въ Штиріи. Написалъ хронику, состоящую изъ 83 томовъ стиховъ „Steirische Reimchronik“ (изд. Петцемъ въ „Scriptores rerum austriacarum“ 1795, т. 3 и позднѣе Зеемюллеромъ въ „Monumenta Germaniae historica“, „Scriptores, qui vernacula lingua usi sunt“, Ганноверъ, т. 5, 1890). Эта хроника обнимаетъ собой эпоху со смерти Манфреда до смерти им. Генриха VII и содержитъ много свѣдѣній изъ исторіи Рудольфа Габсбургскаго, Оттокара Богемскаго и др.

Оттонъ, святой, епископъ бамбергскій и просвѣтитель Помераніи, род. 1062, ум. 1139.

Оттонъ (Otto), нѣмецкое мужское имя. Замѣчательные носители его:

Римско-германскіе императоры.

1) О. I Великій, сынъ нѣмецкаго короля Генриха I, род. 912, ум. 973, избранъ еще при жизни отца и короновался въ Ахенѣ 936. Съ самаго начала царствованія его встрѣтили большія затрудненія: чехи и венды возстали, сыновья герцога баварскаго Арнульфа возмутились. О. побѣдилъ ихъ, такъ же какъ и возставшихъ противъ него брата его Танкмара и герц. франконскаго Эбергарда. Гораздо продолжительнѣе и труднѣе была борьба противъ его младшаго брата Генриха. Тѣмъ не менѣе О. побѣдилъ при Биртенѣ 939. Затѣмъ 941 Генрихъ сдѣлалъ неудавшуюся попытку убить О.; послѣдній простилъ его и съ тѣхъ поръ Генрихъ сдѣлался важнѣйшимъ его приверженцемъ. О. подчинилъ себѣ снова чеховъ и вендовъ и 947 побѣдилъ датчанъ. Государство его считалось могущественнѣйшимъ въ христіанскомъ мірѣ. 951 его призвала къ себѣ на помощь вдова Лотаря, короля Италіи, Адельгейда. О. перешелъ Альпы, женился на Адельгейдѣ и принялъ титулъ короля Италіи. Подавивъ возстаніе своихъ сыновей, Людольфа и Конрада Рыжаго, и отнявъ у нихъ ихъ герцогства, О. одержалъ блестящую побѣду надъ венграми на Лехфельдѣ близъ Аугсбурга (955). 961 О. снова отправился въ Италію, прогналъ Беренгара, овладѣвшаго королевствомъ, и короновался 962 въ Римѣ священной императорской короной. О. усмирилъ два возстанія въ Римѣ и низложилъ папъ Іоанна XII и Бенедикта V. О. соединилъ въ своихъ рукахъ высшую свѣтскую и духовную власть. Онъ умеръ въ Мемлебенѣ въ Тюрингіи и похороненъ въ построенномъ имъ соборѣ въ Магдебургѣ, гдѣ ему воздвигнута конная статуя.

2) О. II Рыжій, сынъ О. I и Адельгейды, род. 955, ум. 983; уже при жизни отца короновался нѣмецкимъ королемъ 961, а затѣмъ 967 римскимъ императоромъ; вступилъ въ управленіе послѣ смерти отца 973. О. покорилъ возмутившагося противъ него герцога Генриха Баварскаго и взялъ его въ плѣнъ (978). Онъ побѣдилъ также короля датскаго и герцога богемскаго; прогналъ вторгнувшагося въ Лотарингію французскаго короля Лотаря и преслѣдовалъ его до самаго Парижа (978). Возстанія въ Римѣ и Миланѣ О. усмирилъ однимъ своимъ появленіемъ. Въ нижней Италіи онъ отнялъ у грековъ Апулію и Калабрію, а также завоевалъ Неаполь, Салерно и Тарентъ (982). Но византійскій императоръ призвалъ на помощь противъ него изъ Сициліи арабовъ, которые напали на него при Котронѣ такъ внезапно, что О. былъ разбитъ на голову и бѣжалъ на греческомъ суднѣ въ Россано. На сеймѣ въ Веронѣ О. рѣшилъ уже предпринять новый походъ противъ грековъ и арабовъ и завоевать Сицилію; но во время приготовленій умеръ въ Римѣ.

3) О. III, Чудо свѣта (mirabilia mundi), единственный сынъ О. II, род. 980, ум. 1002; послѣ смерти отца 983 былъ коронованъ въ Ахенѣ. Воспитаніе, которое дали ему его мать Θеофано, бабка Адельгейда и тетка его, сестра О. II, Матильда, развило самымъ блестящимъ образомъ всѣ его физическія и умственныя качества. Эти женщины, при содѣйствіи архіепископа майнцкаго Виллигиса, умно и осмотрительно управляли государствомъ во время его малолѣтства. Призванный въ Италію 996 папой Іоанномъ XV, О. возстановилъ тамъ порядокъ и папа Григорій V короновалъ его въ Римѣ императорской короной. О. составилъ смѣлый планъ возстановить во всемъ блескѣ древнюю римскую имперію и снова сдѣлать Римъ средоточіемъ міра; но народъ въ Римѣ возмутился противъ него и осадилъ его дворецъ. О. бѣжалъ въ Равенну, чтобы здѣсь ожидать прибытія своего войска изъ Германіи, но вскорѣ умеръ.

4) О. IV, сынъ Генриха Льва, род. 1182, ум. 1218. По смерти имп. Генриха VI, вельфская партія провозгласила 1198 О. антикоролемъ Филиппу Швабскому; но онъ былъ побѣжденъ въ послѣдовавшей за этимъ войнѣ и бѣжалъ въ Англію. Лишь послѣ убіенія Филиппа 1208, О. былъ признанъ королемъ, а 1209 короновался въ Римѣ императорской короной. Когда же О. не сдержалъ своихъ обѣщаній папѣ, послѣдній

отлучилъ его отъ церкви и 1212 объявилъ королемъ германскимъ Фридриха II Гогенштауфена. Въ послѣдовавшей затѣмъ войнѣ О. былъ разбитъ при Бовинѣ 1214.

5) О. II, король баварскій, второй сынъ короля Максимиліана II, род. 1848; провозглашенъ королемъ по смерти брата своего Людвига II; впалъ въ помѣшательство, вслѣдствіе чего управленіе государствомъ принялъ на себя съ 1886 дядя его, принцъ Луитпольдъ.

6) О. I, король греческій, второй сынъ короля баварскаго Людвига I, род. 1815, ум. 1867. Избранный на лондонской конференціи 1832 греческимъ королемъ и признанный греческимъ національнымъ собраніемъ, О. взошелъ на греческій престолъ 1833. Но онъ не отличался ни дипломатическими, ни военными способностями. Греческая революція 1862 лишила его престола и онъ вернулся въ отечество.

Отто-Петерсъ, Луиза, писательница, особенно много работавшая по женскому вопросу, род. 1819, ум. 1895; рано начавъ писать новеллы и романы, она издавала сначала одна газету „Für höhere weibliche Interessen", а потомъ вмѣстѣ съ мужемъ, писателемъ Петерсомъ, „Mitteldeutsche Volkszeitung". Въ 1865 она основала женское общество Allgemeines deutsches Frauenverein" и руководила его органомъ „Neue Bahnen" до самой своей смерти. См. ея юбилейный трудъ: „Das erste Vierteljahrhundert des Allgemeinen deutschen Frauenvereins" (Лейпц., 1890). Наряду съ многочисленными романами, новеллами и др. сочиненіями, она издала нѣсколько сборниковъ стихотвореній и избранныя изъ нихъ подъ заглав.: „Mein Lebensgang. Gedichte aus fünf Jahrzehnten" (1893).

Отто фонъ Ботенлаубе, миннезингеръ, младшій сынъ графа Поппо VI изъ Генеберга, род. м. 1175—80, принялъ крестъ въ 1197 и отправился въ Палестину, гдѣ женился на дочери франц. рыцаря, принесшей ему въ даръ обширныя владѣнія въ Сиріи. Около 1220 онъ вернулся въ Германію и послѣдніе годы жизни провелъ въ основанномъ имъ самимъ монастырѣ Фрауэнрода. Умеръ онъ около 1224. См. Stöckel, „O. v. B." (Мюнх., 1882).

Отто фонъ Санктъ-Блазіенъ (Otto von St. Blasien), средневѣковый историкъ, монахъ и настоятель бенедиктинскаго монастыря Санктъ-Блазіенъ въ Шварцвальдѣ, написалъ продолженіе къ хроникѣ Отто фонъ Фрейзинга до 1209, напечатанное въ „Monumenta". См. Thomae, „Die Chronik des Otto von Blasien" (Лейпцигъ, 1877).

Отто фонъ Фрейзингъ (Otto von Freising), средневѣковый историкъ, род. ок. 1114, ум. 1158, сынъ маркграфа Леопольда IV австрійскаго, сдѣлался монахомъ и настоятелемъ цистерсіанскаго монастыря въ Бургундіи и затѣмъ епископомъ въ Фрейзингѣ. О. участвовалъ въ неудачномъ крестовомъ походѣ Конрада II. 1146—49 онъ написалъ свою хронику или скорѣе историко-философское соч. „De duabus civitatibus" и затѣмъ „Gesta Friderici imperatoris" (до 1156). Объ О. ф. Ф. писали: Huber, Wiedemann, Grotefend и Sorgenfrey.

Оттумва, гл. г. графства Вапелло въ с.-амер. штатѣ Айова, узловая ст. ж. д., на р. Ди Мейнъ, движущей многочисленныя мельницы, лѣсопильни и друг. фабрики; угольныя копи, торговля хлѣбомъ; жит. (1890) 14,001.

Оттъ, баронъ Петръ Карлъ, австр. генералъ, ум. 1819, рано началъ службу, отличился въ революціонныхъ войнахъ съ Франціей, 1799 участвовалъ въ итальянскомъ походѣ Суворова, причемъ отличился при Нови, затѣмъ осаждалъ Анкону и разбилъ французовъ при Савильяно, 1800 блокировалъ Геную и принудилъ Массену къ сдачѣ, 1809 командовалъ венгерскимъ ополченіемъ.

Оттъ, Дмитрій Оскаровичъ, врачъ, извѣстный гинекологъ, род. 1855, окончилъ спб. медико-хир. акад. 1879. Съ 1885 состоитъ проф. клиническаго института вел. княгини Елены Павловны; 1893 назначенъ директоромъ клиническаго повивальнаго инстит., съ 1895 лейбъ-акушеръ; съ 1899 состоитъ директоромъ женскаго медицинскаго института. Былъ предсѣдателемъ акушерско-гинекологическаго общества и одно время редакторомъ „Журнала акушерства и женскихъ болѣзней". О. извѣстенъ, какъ выдающійся хирургъ, доведшій технику операцій до высокой степени совершенства. Изъ работъ его назовемъ: „Неправильныя положенія матки" (Спб.) и проч.

Отумба, гл. г. дистрикта Морелосъ въ мехик. шт. Мехико, 50 км. къ с.-в. отъ Мехико, при ж. д.; жит. (1880) 8770; былъ гл. г. народа отоми, разбитыхъ Кортесомъ въ 1520.

Отуэ, Томасъ, англ. поэтъ, род. 1652, ум. 1685. Первоначальное образованіе получилъ въ Винчестерѣ, потомъ въ оксфордскомъ унив., окончивъ который онъ посвятилъ себя сценѣ, но, какъ актеръ, имѣлъ мало успѣха. Имя драматурга создали ему его трагедіи: „Alcibiades" (1673) и „Don Carlos" (1676). Изъ другихъ драмъ лучшими можно назвать: „The orphan" (1680) и „Venice preserved" (1681). Во всѣхъ произведеніяхъ О., при высокомъ полетѣ фантазіи, теплотѣ чувства и остроуміи, замѣтна необузданность характеровъ и выраженій, особенно въ комедіяхъ. Общее собраніе его сочиненій появилось первоначально въ 1713 въ Лондонѣ въ 2 т.; лучшее изданіе принадлежитъ Торнтону (Лонд., 1813, 3 т.). Избранныя драмы съ предисловіемъ Noel'я собраны въ „Mermaid Series": „Thomas Otway with intr. and notes by Roden Noel" (Лонд., 1893).

Отфридъ, авторъ поэтическаго сочиненія „Evangelienharmonie", принадлежащаго къ важнѣйшимъ памятникамъ старонѣмецкой литературы, род. въ Эльзасѣ,

въ Вейсенбургѣ, онъ написалъ свой знаменитый трудъ: „Liber Evangeliorum Domini gratia theodische conscriptus" (868). Поэтическое значеніе произведенія О. невелико, но онъ первый, находясь подъ вліяніемъ латинскихъ поэтовъ, замѣнилъ аллитерацію риѳмой на концѣ строфы. Издано его сочиненіе впервые Матіасомъ Флаціемъ изъ Иллиріи (Базель, 1571); новѣйшія изданія принадлежатъ Келле (Регенсбургъ, 1856—69, 2 т.); Глоссару (1879—81); Пиперу (Фрейб., 1884, 2 изд., 2 т.; мален. изд. тамъ же 1882) и Эрдману (Галле, 1883); переводы Раппа (Штуттг., 1858); Рехенберга (Хемницъ, 1862) и Келле (Прага, 1870). См. Fertsch, „O. der weissenburger Mönch" (Вейссенб., 1874); „Schütze, „Beiträge zur Poetik Otfrieds" (Киль, 1887).

Отхаркивающія средства (Expectorantia, лат.), способствующія отхаркиванію; сюда принадлежатъ: анисъ, тминъ, сурьма (stibium sulphuratum aurantiacum), ипекакуана, терпентинъ, сенега, liquor ammonii anisatus, tinctura opii benzoica.

Отхожія мѣста, по системѣ устройства, можно раздѣлить на два класса: омываемыя водой или ватерклозеты и неомываемыя — съ особыми ямами (выгребами), періодически очищаемыми отъ нечистотъ. О. м. должно быть удобнымъ, не заражать воздуха и почвы. Выгребы слѣдуетъ выносить за фундаментъ, по крайней мѣрѣ на 1 арш.; они дѣлаются изъ деревянныхъ брусьевъ въ видѣ кадей, асфальтированныхъ (Марченко, Давидовичъ), изъ кирпича на цементъ, изъ бетона, иногда желѣзно-цементныхъ (Гюртлеръ въ Спб.), изъ оцинкованнаго желѣза (спб. металлическій заводъ), керамиковые („Новь" въ Боровичахъ) и т. д. Всѣ такого рода подземные выгребы неудобны въ гигіеническомъ отношеніи и требуютъ постоянной усиленной вентиляціи. Подвижные выгребы въ случаяхъ эпидемій представляютъ извѣстныя преимущества; это чаны, одинъ изъ коихъ опоражнивается, а другой стоитъ на мѣстѣ. Вѣсъ наполненнаго чана не долженъ при семъ превосходить 6—7 пудовъ, дабы его легко было вынести. Для дезодораціи дно и стѣнки бочекъ утрамбовываютъ сухой землей съ опилками, а всего лучше торфомъ. Таковые пудръ-клозеты очень гигіеничны (см. *оздоровленіе городовъ*). Самые стульчаки должны быть устраиваемы въ публичныхъ мѣстахъ такъ, чтобы пользованіе ими инымъ способомъ было устранено. Лучшимъ матерьяломъ для стульчаковъ служитъ асфальтированный чугунъ или фаянсъ. Сидѣнье надо дѣлать откиднымъ для возможности превращенія стульчака въ писсуаръ. Въ клозетахъ старыхъ системъ съ механизмомъ, сидѣнье закрытое, что очень негигіенично. Нечистоты изъ О. м. удаляются по фановымъ трубамъ изъ эмалированнаго или асфальтированнаго чугуна. Направленіе ихъ должно быть вертикальнымъ. Должное выпусканіе и впусканіе въ клозетъ воды есть главное условіе гигіеничности его. Для удовлетворенія его устраиваютъ нынѣ клозетные баки такъ, что они опорожняются до конца, хотя бы пользующееся клозетомъ лицо только короткое время дергало за ручку крана. Клозеты можно раздѣлить на 2 группы; съ механизмомъ и безъ него. Первая — это старые клозеты съ закрытымъ стульчакомъ и особой сковородой, закрывающей выводное отверстіе чаши, и для движенія которой необходимъ особый горшокъ. Скопляющіеся въ послѣднемъ газы выводятся по особой трубкѣ. Клозеты съ клапанами нѣсколько лучше; въ нихъ скопленія вонючихъ газовъ нѣтъ. На фиг. изображенъ клозетъ второй группы съ водянымъ запоромъ. Дѣйствіе его вполнѣ понятно изъ чертежа. Въ немъ нѣтъ никакихъ подвижныхъ частей, кои могли бы разстроиться. Слой воды, куда падаютъ экскременты, имѣетъ толщину всего $1^1/_2$ дюйма, такъ что не происходитъ разбрызгиваніе жидкости (врачи считаютъ послѣднее, свойственное всѣмъ клозетамъ первой группы, за весьма антигигіеничное).

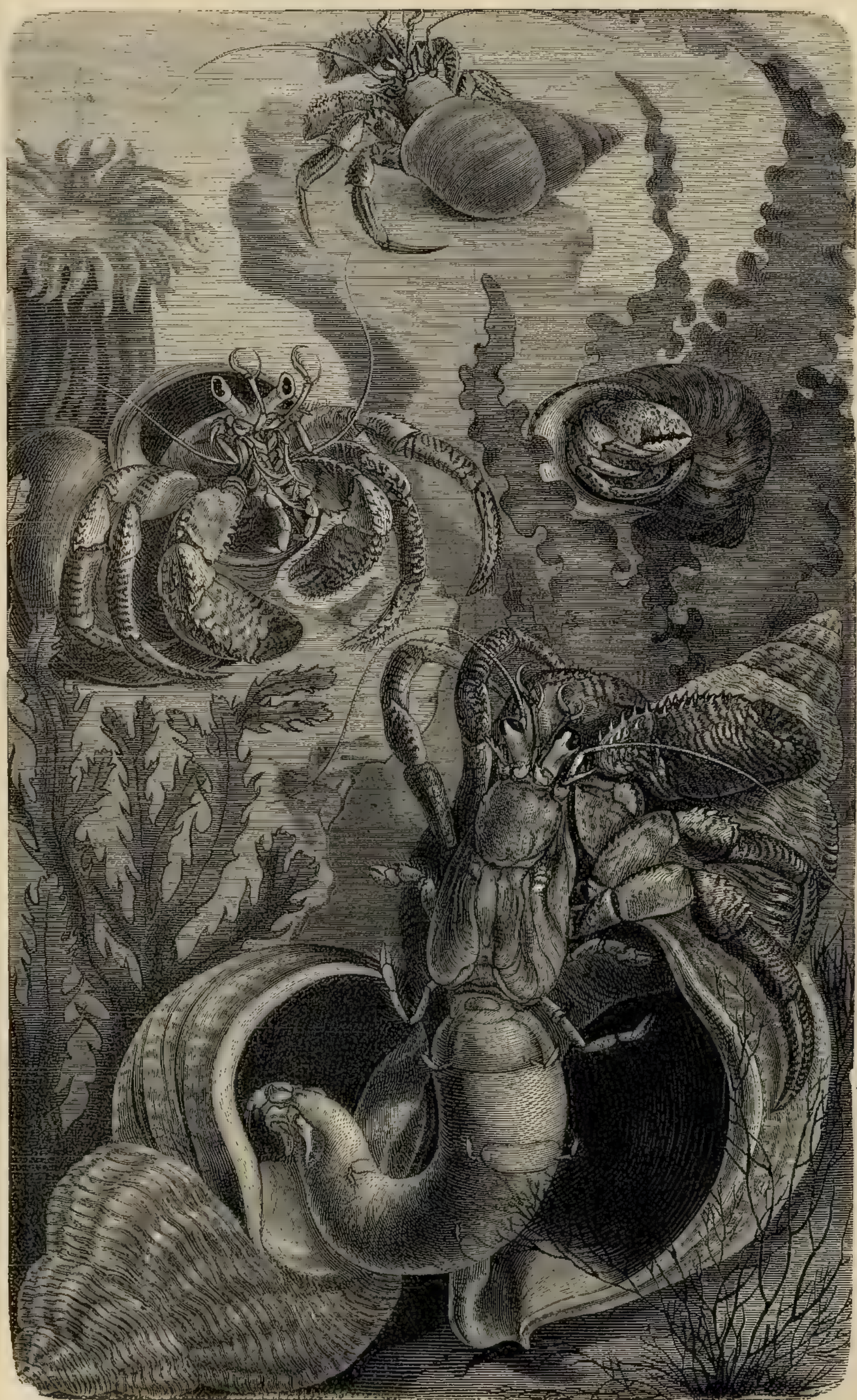


Клозетъ съ водянымъ запоромъ.

Отценъ (Otzen), Іоганнесъ, нѣмецк. архитекторъ, род. 1839. Его художественныя стремленія, соединить готическія и романскія формы съ декоративными и практическими требованіями современной жизни выразились во многихъ построенныхъ имъ въ различныхъ нѣмецкихъ городахъ зданіяхъ и церквахъ. Онъ напечаталъ: „Baukunst des Mittelalters" (Берл., 1879—83); „Gotische Bauornamente" (1888); „Ausgeführte Bauten" (1890).

Отцеубійство, представляетъ собою квалифицированный видъ убійства; посему общія положенія, касающіяся лишенія жизни вообще, имѣютъ силу и въ отношеніи О. Особое значеніе пріобрѣтаетъ О. въ виду основанія квалификаціи, лежащей въ особыхъ отношеніяхъ, обыкновенно предполагаемыхъ между сыномъ и отцомъ. Въ виду этихъ отношеній О. во всѣ времена и почти у всѣхъ народовъ каралось строже, чѣмъ

Отшельники.



Отшельники (Paguridae). Естеств. велич

простое убійство. Свойствомъ родственныхъ отношеній разрѣшается и вопросъ объ объектѣ О. Таковымъ можетъ быть лишь законный отецъ или и незаконный, если онъ признаетъ (какъ принимаетъ французская практика) или узаконитъ своего сына (наше право); мать во всякомъ случаѣ, если только она была извѣстна виновному. Наказуемость О. въ нашемъ уложеніи: безсрочная каторга безъ перевода въ разрядъ исправляющихся, съ постояннымъ содержаніемъ въ тюрьмѣ (ст. 1459), причемъ умыселъ и предумышленіе по наказуемости не различаются; при неосторожности квалификація по весьма понятнымъ основаніямъ отпадаетъ. Проектъ уголовнаго уложенія (ред. 1901 ст. 446) постановляетъ кратко: „виновный въ убійствѣ матери или законн. отца наказывается каторгою безъ срока".

Отчетность государственная, имѣетъ цѣлью повѣрку государственныхъ доходовъ и контроль надъ правильностью государственныхъ расходовъ. См. *государственный контроль.*

Отчетные листы, документы, ведущіеся войсками для учета прихода и расхода жалованья, провіанта, приварочныхъ денегъ и фуража; представляются на ревизію въ контрольныя палаты.

Отчетъ, есть объясненіе, подкрѣпленное цифровыми данными и оправдательными документами о завѣдываніи, управленіи, распоряженіи чужимъ имуществомъ. Особенно подробно закономъ опредѣлена обязанность О. опекуновъ. О. эти ежегодные, представляются не позже января въ надлежащее опекунское установленіе, которое, по разсмотрѣніи, ихъ утверждаетъ; на неутвержденіе возможна жалоба, неисполненіе обязанности представленія О. ведетъ къ устраненію опекуна. Кромѣ ежегодныхъ, онъ представляетъ еще одинъ общій О. опекаемому при прекращеніи опеки. Иногда распоряженіе имуществомъ, ходъ дѣлъ можетъ серьезно интересовать цѣлый рядъ не предѣленныхъ личностей; въ этихъ случаяхъ законъ предписываетъ публичное обнародованіе О. черезъ напечатаніе въ газетахъ и этимъ создается категорія предпріятій, обязанныхъ къ публичной отчетности — обыкновенно акціонерныя компаніи, въ уставахъ коихъ одинъ изъ параграфовъ всегда предписываетъ обнародованіе О. Непредставленіе О. можетъ повлечь по общимъ правиламъ искъ на представленіе со стороны заинтересованнаго и управомоченнаго на полученіе О. Въ нѣкоторыхъ случаяхъ законъ даже не допускаетъ отреченія отъ права требовать О. Такъ, напримѣръ, наслѣдникъ не можетъ освободить душеприказчиковъ отъ обязанности предъявленія О.

Отчетъ всеподданнѣйшій. О. в. представляются ежегодно на благовоззрѣніе Государя Императора министрами и главноуправляющими и губернаторами. Содержаніемъ отчетовъ является описаніе дѣятельности ввѣренной представляющему отчетъ лицу части или отрасли управленія. Высочайшія отмѣтки на отчетахъ вносятся для принятія соотвѣтствующихъ мѣръ въ комитетъ министровъ. Отчетъ госуд. контролера объ исполненіи государственной росписи публикуется во всеобщее свѣдѣніе.

Отчужденіе и порча нижними чинами выданныхъ имъ для постояннаго употребленія мундирныхъ и аммуничныхъ вещей, оружія, патроновъ и лошади, предусмотрѣны ст. 162—168 воен. уст. о наказ., которыя различаютъ промотаніе, умышленное покинутіе и умышленную порчу казеннаго имущества.

Отшельники (Paguridae, сюда табл. „Отшельники"), богатое видами семейство десятиногихъ раковъ, съ мягкой, почти всегда искривленной задней частью тѣла. Первая пара грудныхъ конечностей оканчивается крѣпкой клешней, двѣ слѣдующія служатъ для передвиженія, четвертая и пятая — искривлены. О. живутъ въ моряхъ, нѣкоторые виды на землѣ, обыкновенно они сидятъ въ пустыхъ раковинахъ, гдѣ прячутъ мягкую часть тѣла. О. покидаетъ свою раковину только тогда, когда та становится для него слишкомъ тѣсной, и переходитъ тотчасъ же въ болѣе помѣстительную; если онъ находитъ тамъ моллюска, то тотчасъ пожираетъ его. Изъ многочисленныхъ видовъ О. замѣчательны тѣ, которые насаживаютъ къ себѣ на раковину одну или нѣсколько актиній и живутъ съ ними. Актиніи защищаютъ ихъ своими стрекательными органами, а тѣ, въ свою очередь, кормятъ ихъ или, по крайней мѣрѣ, позволяютъ имъ участвовать въ ѣдѣ. Такимъ образомъ, вмѣстѣ живутъ виды Pagurus съ Adamsia Rondeletii (см. табл. „Аквариумъ", рис. 18), одинъ видъ Eupagurus— съ Adamsia polliata; подобныя отношенія существуютъ и между видами, обитающими на большихъ глубинахъ (3000 футовъ). Молодые О. покидаютъ яйца, имѣя еще заднюю часть тѣла прямой; позднѣе тѣло у нихъ искривляется, но у одного вида остается прямымъ; этотъ видъ не живетъ въ раковинахъ, а на деревѣ (напр. кокосовый краббъ), въ бамбукѣ, и т. д.

„Отъ всего по маленьку", или собраніе философическихъ, правоучительныхъ, критическихъ, историческихъ, забавныхъ и любовныхъ матерій, перевед. съ франц. яз., выходилъ въ Спб. въ 1782, всего двѣ книжки.

Отѣненіе растеній, для защиты отъ прямыхъ лучей солнца, въ оранжереяхъ достигается иногда закрашиваніемъ стеколъ въ рамахъ известковымъ молокомъ; гораздо выгоднѣе, однако, имѣть для этой цѣли специальные щиты изъ тонкихъ древесныхъ прутьевъ. Оранжереи изъ бѣлаго стекла требуютъ болѣе сильнаго О., чѣмъ оранжереи изъ зеленаго стекла. Чѣмъ чаще и лучше провѣтривается помѣщеніе, тѣмъ меньше потребность въ О. Суккулентныя растенія никогда не отѣняются.

Отяжелѣніе шелка, нанесеніе на послѣдній постороннихъ веществъ (чаще всего хлористаго олова), увеличивающихъ его вѣсъ (иногда въ пятеро). Черный шелкъ отяжеляютъ обработкой желѣзными солями, кашу и танниномъ. О. ухудшаетъ качество шелка, но общераспространено.

Оудемансъ (Oudemans), Жанъ, астрономъ, род. 1827. Съ 1856 экстраординарный проф. въ Утрехтѣ, 1857 главный инженеръ и начальникъ географическаго отдѣла нидерландской Индіи; здѣсь онъ руководилъ обширными геодезическими операціями. Главный ихъ результатъ О. обнародовалъ въ соч. „Die Triangulation von Java“ (1—4, Гага и Батавія, 1875—95). 1875 сталъ проф. астрономіи и директоромъ обсерваторіи въ Утрехтѣ. Кромѣ ряда геодезическихъ и астрономическихъ работъ, онъ редактировалъ 4-е изд. популярнаго сочиненія Kaiser'а „De Sterenhemel“ (Девентеръ, 1884—88).

Оудендорпъ, Францъ, голл. филологъ, род. 1696, ум. 1761, изучалъ классич. литер. и былъ проф. исторіи и краснорѣчія при университетѣ. Изъ трудовъ его достойны вниманія изд.: Julius Obsequens (Лейденъ, 1720), Lucanus (1728), Frontinus (1731, 2 изд., 1779), особенно Цезарь и Апулей, снабженные примѣчаніями. Кромѣ того, можно указать слѣд. сочиненія: „De veterum inscriptionum usu“ (1745) и примѣчанія къ „Eclogae vocum atticarum“ Томаса Магистера въ изд. Бернарда (1757).

Оулесъ (Ouless), Вальтеръ Вильямъ, англ. живописецъ, род. 1848, извѣстенъ главн. образомъ какъ портретистъ, произведенія котораго отличаются правдивостью и силой выраженія и характеристики. Изъ произведеній его замѣчательны портреты: Дарвина, Гладстона, Джона Брайта, ген. Робертса, Самуэля Морлея и кардинала Маннинга.

Оулу, р. и оз., см. *Улео.*

Оунасъ, Оунасъ-іоки, р., прит. р. Кеми; Оунасъ-іерви, озеро, изъ котораго беретъ начало вышеозначенная рѣка; Оунасъ-селькэ, хребетъ, образующій въ сѣверн. Финляндіи водораздѣлъ между бассейнами Торнео и Кеми, достигаетъ высоты 640—670 м. у Норвежской границы, служилъ прежде границей между Эстерботніей и Вестерботніей.

Оуэнъ (Owen), 1) Джонъ, новолатин. поэтъ, род. 1560, ум. 1622. Его „Epigrammata“ отличаются непринужденностью и ѣдкимъ остроуміемъ и были запрещены инквизиціей въ 1654. „Epigramma selecta“ О. съ переводомъ изд. Іерденсомъ (Лейпц., 1813), „Libellus epigrammatum“ — Эбертомъ (1825); новѣйшій изъ переводовъ явился анонимно (1863).

2) О., Ричардъ, естествоиспытатель, род. 1804, ум. 1892, съ 1824 г. изучалъ медицину въ Эдинбургѣ, издалъ анатомію наутилуса (1832), брахіоподъ и другихъ и доказалъ своими систематическими работами объ ископаемыхъ животныхъ значеніе сравнительно-анатомическаго метода для опредѣленія и реставрированія вымершихъ животныхъ. Онъ пытался установить основныя формы отдѣльныхъ анатомическихъ системъ позвоночныхъ животныхъ, прежде всего костной системы, на основаніи ихъ различныхъ видоизмѣненій, и если иногда его выводы, въ силу слабаго развитія эмбріологіи, являются не всегда вполнѣ основательными, то все-таки его работы представляютъ крупный интересъ по рѣдкому богатству собраннаго матерьяла. Онъ написалъ: „Archetype and homologies of vertebrate skeleton“ (Лонд., 1848); „British fossil reptilia of the cretaceous period“ (1851); „Comparative anatomy, invertebrate animals“ (1885) и „vertebrate animals“ (1855); „Crocodilia and Ophidia of the London clay“ (1859); „Description of the wealden“ (1853—57); „History of the British fossil mammalia and birds“ (1846) и „reptiles“ (1849); „On the classification of mammalia“ (1859); „Memoir on the Megatherium“ (1861); „Odontography“ (2 изд., 1845, 2 т.); „On forms of the skeleton and the teeth“ (1856); „Palaeontology“ (7 изд., 1871); „Principles of comparative osteology“ (1855); „Anatomy of vertebrates“ (1866—68, 3 т.); „Descriptive and illustrated catalogue of the fossil reptilia of South Africa“ (1876); „On the fossil mammals of Australia and on the extinct marsupials of England“ (1877, 2 т.); „Memoirs of extinct wingless birds of New Zealand“ (1878, 2 т.). Часть названныхъ работъ въ періодъ 1849—81 появилась подъ общимъ заглавіемъ: „Hystory of British fossil reptils“ (1884, 4 т.). См. біографію, изданную его внукомъ Ричардомъ Оуэномъ (Лонд., 1894, 2 т.).

3) О., Робертъ, англійскій экономистъ, род. 1771, ум. 1858, служилъ прикащикомъ у торговца сукнами; затѣмъ сдѣлался участникомъ прядильной фабрики въ Манчестерѣ, а 1800 купилъ такую же фабрику въ Гласго и съ этихъ поръ начинается его общественная дѣятельность. Онъ старался улучшить положеніе рабочихъ совершенно новыми для того времени мѣрами, какъ напр. постройкой домовъ для рабочихъ, доставленія имъ дешевыхъ съѣстныхъ продуктовъ, повышеніемъ заработной платы, сокращеніемъ рабочихъ часовъ и т. д. Эти усилія увѣнчались успѣхомъ. Но между О. и его компаніонами возникли недоразумѣнія, которыя побудили его 1813 преобразовать предпріятіе въ акціонерное общество, участники котораго довольствовались 5% доходомъ съ капитала.

Въ своемъ сочиненіи „A new view of society, or essays on the principle of the formation of the human character and the application of the principle of practice“ (1812 и 1813) О. исходилъ изъ того принципа, что характеръ и дѣйствія человѣка зависятъ только отъ внѣшнихъ условій жизни, что никто лично не отвѣтственъ за свои поступки, а поэтому требовалъ ради-

кальнаго измѣненія системы воспитанія, направленной къ тому, чтобы поставить человѣка съ ранняго дѣтства въ хорошія физическія и нравственныя условія. Въ своемъ докладѣ палатѣ общинъ („Report to the Committee of the House of Commons on the Poor Law“) и въ своемъ сочиненіи „The book of the new world“ (1820), О. предлагаетъ средства къ устраненію бѣдности въ обществѣ. Въ теченіе 20 лѣтъ своей жизни О. безъ устали написалъ болѣе 2000 статей въ газетахъ и журналахъ, держалъ болѣе 1000 рѣчей въ пользу своихъ принциповъ, но существенныхъ практическихъ результатовъ не добился. Тогда онъ 1825 отправился въ Америку, купилъ въ шт. Индіанѣ мѣстечко Нью Гармони и основалъ коммунистическую общину. Но предпріятіе не удалось и 1827 О. вернулся въ Лондонъ. Благодаря фантастическому предпріятію, замѣнять деньги обмѣномъ рабочихъ часовъ „National labour equitable exchange“, О. потерялъ почти все свое состояніе. Другія, также неудачныя попытки, предприняты были имъ между прочимъ въ Ралахайнѣ въ Ирландіи и въ Тайтерли въ Гэмпширѣ. Большой успѣхъ имѣла его агитація въ пользу введенія фабричнаго законодательства и обязательнаго обученія и рабочихъ общинъ. Въ этомъ и заключается главное значеніе дѣятельности Роберта О. См. „Life of R. Owen written by himself“ (1857); Sargant, „Robert Owen and his social philosophy“ (1860); Booth, „R. Owen, the founder of socialism in England“ (1869); Lloyd Jones, „Life, times and labours of R. Owen“ (1895).

Офанто, въ древн. Aufidus, р. въ нижней Италіи, начин. въ пров. Авеллино, образ. границу между пров. Авеллино и Потенца, между Фоджіа и Бари, 160 км. дл., впад. въ Адріатич. море.

Офелотъ, сынъ царя Ликурга изъ Немеи, погибшій еще ребенкомъ отъ укуса змѣи по недосмотру своей няни Гипсипилы (см.) Въ память его праздновались Немейскія игры, во время которыхъ память его чествовалась подъ именемъ Архемора, даннымъ ему прорицателемъ Амфіараемъ.

Офенбахъ (Offenbach), Жакъ, франц. композиторъ, род. 1819, ум. 1880, получилъ образованіе въ парижской консерваторіи. 1855 О. принялъ на себя дирекцію театра „Bouffes Parisiens“, затѣмъ, составивъ труппу, совершалъ поѣздки по главнымъ городамъ Франціи, Германіи и Англіи. Съ 1866 онъ окончательно оставилъ антрепризу и посвятилъ себя композиціи. Изъ многочисленныхъ написанныхъ оперетокъ слѣдуетъ назвать: „La Chanson de Fortunio“, „Monsieur et Madame Denis“, „Orphée aux enfers“, „La belle Hélène“, „Les dames de la Halle“, „Barbe-bleue“, „La grande-duchesse de Gerolstein“, „La vie parisienne“. Всѣ эти произведенія имѣли европ. успѣхъ. Посмертная комическая опера его: „Les contes d'Hoffmann“. поставлена была въ Парижѣ 1881. См. Martinet. „Offenbach, sa vie et son oeuvre“ (Пар., 1892).

Офени, коробейники изъ Владим. губерніи, ведущіе значительную разносную торговлю мануфактурными товарами, преимущественно въ Великороссіи, частью и въ другихъ частяхъ Россіи и въ странахъ Балканскаго полуострова. О. имѣютъ свой языкъ, совершенно отличный отъ русскаго. Большинство ученыхъ считаютъ этотъ языкъ сочиненнымъ, искусственнымъ, но существуетъ мнѣніе, что О. его переняли или сохранили отъ торговой народности, впослѣдствіе или исчезнувшей, или обрусѣвшей.

Офенскія минер. воды, см. *Буда-Пештъ.*

Офенъ, венг. Буда, гор. въ Венгріи, съ 1873 соедин. съ лежащ. на друг. бер. Дуная Пештомъ подъ назв. Будапештъ. О., прежде крѣпость. Въ 1598 О. осаждала имперская армія фельдмаршала Шварценберга, но турки, получивъ подкрѣпленія, отстояли городъ. 1686 австрійская армія герц. Лотарингскаго осадила О. и отразила наступленіе турецк. арміи великаго визиря, шедшаго на выручку крѣпости, послѣ чего турки сдали крѣпость. 1849 венгерскія войска Гёргея послѣ бомбардированія взяли О. штурмомъ.

Офенъ, альп. проходъ (почтов. дорога) въ швейц. кантонѣ Граубюнденъ, соедин. Нижній Энгадинъ съ долиной Мюнстера. Около Церпеца (1497 м.) дорога поворачив. въ узкій нижній конецъ долины Шпёль, пересѣкаетъ 2 горныхъ плато, затѣмъ спускается къ боковой долинѣ р. Шпёль (1804 м.), проходитъ мимо бывшихъ плавильныхъ печей, отъ котор. проходъ и получилъ свое названіе, поднимается по долинѣ до выс. 2155 м., послѣ чего вновь спускается въ долину Мюнстеръ.

Офикальцитъ, зеленаго цвѣта мраморъ, проникнутый серпентиномъ (офитомъ), доставляетъ въ нѣкоторыхъ мѣстностяхъ Италіи прекрасный подѣлочный камень; добывается также на Уралѣ въ Златоустовскомъ округѣ въ нѣсколькихъ мѣстахъ, подъ неправильнымъ названіемъ полосатой зеленой яшмы; идетъ въ большомъ количествѣ для ручекъ столовыхъ ножей и другихъ уральскихъ каменныхъ издѣлій.

Офилій Авлъ (Ofilius Aulus), римскій юристъ позднѣйш. временъ республики, ученикъ Сервія Сульпиція Руфа. Его перу принадлежитъ: „De legibus“ (обработка преторскаго эдикта), объ искахъ (Actiones) и „Libri juris partiti“, упоминаемыя Ульпіаномъ. Всѣ знаменитые римскіе юристы временъ Имперіи упоминаютъ объ О. Ученикомъ его считается Туберо. Сулла, мечтавшій о кодификаціи гражданскаго права, предполагалъ осуществить этотъ проектъ главнымъ образомъ при содѣйствіи Авла О.

Офиръ, страна, изъ которой, по свидѣтельству Библіи, Соломонъ добывалъ золото, сандалъ, слоновую кость и т. п.

для своего храма. Изъ новѣйшихъ изслѣдователей Беръ ищетъ О. на Малаккѣ, Маухъ—въ Африкѣ, Лассенъ—на сѣв.-вост. берегу Индіи и т. д. Послѣднее мнѣніе является наиболѣе обоснованнымъ и производитъ имя О. отъ названія и теперь еще живущаго пастушескаго племени въ сѣверной Индіи, абхира.

Офитъ (Ophit), темнозеленая мелкокристаллическая, для невооруженнаго глаза почти сплошная, напоминающая змѣевикъ порода, обнаруживающая подъ микроскопомъ сложный составъ изъ плагіоклазовъ, авгита, уралитовой роговой обманки, титанистаго желѣзняка; принималась прежде за змѣевикъ или серпентинъ, въ прежнихъ петрографическихъ сочиненіяхъ называвшійся вообще О. Находится во многихъ областяхъ развитія древнихъ кристаллическихъ, зеленокаменныхъ и сланцевыхъ породъ, а также въ видѣ изверженныхъ массъ, прорвавшихъ, напр., въ Пиренеяхъ осадочныя породы различнаго мезозойскаго возраста.

Офиты (офіане, отъ греч. „офисъ"—змѣя), названіе различныхъ гностическихъ сектъ древности, практиковавшихъ культъ змѣи, какъ символа міровой души, которая, извиваясь какъ змѣя, проходитъ сквозь противорѣчія физической и духовной жизни. См. Hönig, „Die Ophiten" (Берл., 1889).

Офицерская прислуга, нижніе чины, назначаемые изъ строевыхъ частей для домашнихъ услугъ офицерамъ; О. п. замѣнила собою прежнихъ деньщиковъ.

Офицерскіе классы, см. *классы офицерскіе.*

Офицерскіе заемные капиталы, см. *капиталы офицерскіе заемные.*

Офицерскіе ремонтные капиталы, существуютъ во всѣхъ кавалерійскихъ полкахъ для выдачи офицерамъ ссудъ на покупку верховыхъ лошадей.

Офицерскія лошади, положены казенныя въ армейской кавалеріи, полевыхъ пѣшихъ и конныхъ батареяхъ всѣмъ офицерамъ, кромѣ командировъ полковъ и батарей.

Офицерскія собранія, родъ клубовъ, существующихъ въ каждой отдѣльной части войскъ; членами О. с. обязательно состоятъ всѣ офицеры части. Въ городахъ могутъ быть учреждаемы гарнизонныя О. с. для нѣсколькихъ частей совмѣстно.

Офицерскія школы, 1) стрѣлковая имѣетъ цѣлью подготовку старшихъ капитановъ пѣхоты къ должности баталіонныхъ командировъ и разработку вообще стрѣлковаго дѣла, 2) кавалерійская, 3) артиллерійская на 35 капитановъ полевой и 10 капитановъ крѣпостной артиллеріи, курсъ 7-мѣс., имѣетъ цѣлью подготовку капитановъ на должности батарейныхъ командировъ, а также разработку вопросовъ, относящихся къ артиллерійской стрѣльбѣ, 4) военная электротехническая на 60 офицеровъ, курсъ 1 г. 7 мѣс., имѣетъ цѣлью подготовку спеціалистовъ по электротехникѣ для инженернаго вѣдомства. При О. ш. состоятъ строевыя части: при стрѣлковой школѣ—рота, при кавалерійской — эскадронъ, при артиллерійской — 2 батареи (пѣшая и конная), при военно-электро-технической—рота (въ ней подготовляются спеціалисты нижніе чины)

Офицеры, общее названіе всѣхъ старшихъ войсковыхъ начальниковъ; дѣлятся на оберъ-О., штабъ-О. и генераловъ.

Офіоглоссумъ, см. *ужовникъ.*

Офіолиты, общее названіе для серпентиновъ и многихъ сложныхъ, но для невооруженнаго глаза кажущихся сплошными однородными, горныхъ породъ зеленоватыхъ и сѣрыхъ цвѣтовъ, напоминающихъ по внѣшнему виду змѣевики или серпентины, каковы многія габбро, діабазы, офиты, офіокальцитъ и пр.

Офіологія, наука о змѣяхъ, часть зоологіи.

Офіуры, то же, что змѣезвѣзды, см. *морскія звѣзды.*

Офіухъ, см. *змѣеносецъ.*

О'Фланаганъ, Джемсъ Родерикъ, ирландскій писатель, род. 1814. Кромѣ нѣсколькихъ описаній ирландской природы, имъ написаны еще: „The history of Dundalk" (1861), романы: „Gentle blood" (1861) и „Bryan O'Regan" (1866) и главныя его произведенія: „Bar life of O'Connell" (1866) и „The lives of the Lord Chancellors of Ireland" (1870, 2 т.).

Офортъ (франц. eau-forte), одинъ изъ техническихъ способовъ гравированія, получившій широкое развитіе, благодаря художникамъ нидерландской школы XVII в., въ особенности Рембрандту. Въ настоящее время О. занялъ выдающееся мѣсто въ воспроизводительной техникѣ, благодаря скорости выполненія и болѣе легкому достиженію, съ помощью его, художественнаго эффекта. Число офортистовъ возрастаетъ съ каждымъ годомъ: одни воспроизводятъ цѣлыя картинныя галлереи, другіе исполняютъ оригинальные О. Во главѣ офортистовъ стоятъ французскіе художники, какъ Миллэ, Добиньи, Жако, Лефоръ и Готье, исполняющіе оригинальные О. Воспроизводительная же техника О. доведена до высшей степени совершенства офортистами: Фламенгъ, Жакмаръ, Лаланнъ. Изъ нѣмецкихъ офортистовъ слѣдуетъ назвать Кёппинга. 1865 въ Парижѣ основано общество Societé des aquafortistes. Не менѣе прилежно культивируется О. въ Англіи. Въ Лондонѣ также основано общество Society of painter-etchers, выдающіеся члены котораго: Геркомеръ, Сеймуръ-Гаденъ, Тиссо, Эдуардсъ, Робинсонъ, Макбетъ, Хегъ и Масаловъ, воспроизводящій преимущественно Рембрандта.

Офросимовъ, Мих. Александров., генералъ отъ инфантеріи, род. 1797, ум. 1868, началъ службу 1814 въ гвардіи, участвовалъ въ турецкой (1828—29), венгерской (1849) и восточной (1853—56) войнахъ, 1864

назначенъ московскимъ генералъ-губернаторомъ, а 1868 членомъ госуд. совѣта.

Офталмія (Ophtalmia, греч.), воспаленіе глаза.

Офталмобленоррея (Ophtalmoblenorrhöe, греч.), воспаленіе слизистой оболочки глазъ. См. *соедин. об. гл. воспаленіе.*

Офталмологія (Ophthalmologia, ophthalmiatrica, греч.), ученіе о болѣзняхъ глаза и относящихся къ нему органовъ. Уже у египтянъ, индусовъ, грековъ и римлянъ были врачи, занимавшіеся исключительно глазными болѣзнями. Однако, они лѣчили преимущественно только наружныя, видимыя воспаленія и поврежденія глаза; остальныя болѣзни глазъ, за исключеніемъ развѣ катарракты, были имъ неизвѣстны. Гиппократъ, Цельзій и Галенъ обстоятельно знали глазныя болѣзни и ихъ лѣченіе; Аэцій и Павелъ Эгинскій прекрасно изложили въ своихъ сочиненіяхъ ученіе о глазныхъ болѣзняхъ. Между арабскими глазными врачами славились особенно Авицена, Авензоаръ, Абуказимъ. Во времена упадка арабской медицины О. попала въ руки невѣжественныхъ рутинеровъ. Появились знахари, предлагавшіе всѣмъ слѣпымъ свои услуги. Такъ обстояло дѣло въ XVI—XVII вв. почти во всей Европѣ. Только въ XVIII в. снова начали обращать больше вниманія на О. Maître-Jean во Франціи былъ первый, счастливо лѣчившій глазн. бол; Бергаве стяжалъ себѣ извѣстность систематической группировкой ихъ, описаніемъ и постановкой О. на раціональный путь. Первая клиника, основанная исключительно для лѣченія глазныхъ бол., была открыта въ Вѣнѣ, благодаря стараніямъ Beer'a. Съ теченіемъ времени въ каждомъ большомъ городѣ открывались подобныя учрежденія. Особеннаго расцвѣта достигла въ прошломъ столѣтіи физіологія глаза въ связи съ физическими изслѣдованіями. Helmholtz изобрѣлъ 1851 глазное зеркало, давъ возможность распознавать болѣзни глубоко лежащихъ частей глаза. Съ развитіемъ физіологической части О., чему такъ много содѣйствовалъ Donders (Утрехтъ), шло рука объ руку развитіе въ области микроскопической и патологической анатоміи глаза. Не меньшіе успѣхи были достигнуты и въ лѣченіи, собственно въ оперативномъ отдѣлѣ О. Техника глазныхъ операцій достигла высокой степени совершенства, многочисленные новые оперативные пріемы и многія новыя лѣчебныя средства были введены въ практику. Выдающимся представителемъ О. во всѣхъ ея отдѣлахъ былъ Альбрехтъ ф. Грефе въ Берлинѣ, введшій въ практику много операцій, возвращавшихъ больному зрѣніе. См. учебники Ruete (Брауншв., 1854—55), Arlt (Прага, 1859), Seitz (продолж. Zehender, Эрланг., 1855—69), Stellwag von Carion (Вѣна, 1882), Wecker („Traité des maladies des yeux", вновь обработ., Парижъ, 1880—89), Schweigger (Берлинъ, 1893), Hersing (Штуттг., 1891), Meyer (Берлинъ, 1886), Schmidt-Rimpler (1891), Gräfe и Sämisch (Лейпц., 1874—80); Arlt, „Klinische Darstellung der Krankheiten des Auges" (Вѣна, 1881); Hirsch, „Geschichte der A." (въ учебник. Gräfe и Sämisch); Cohn, „Vorarbeiten für eine Geographie der Augenkrankheiten" (Іена, 1874); Hirschberg, „Wörterbuch der A." (Лейпц., 1887). Русская и переводная литература. Адамюкъ, „Практическое руководство къ изученію болѣзней глазъ" (1881—84); Бэрри, „Болѣзни глазъ. Практическое руководство по О." (1896); Мандельштамъ, „Клиническія лекціи по глазнымъ болѣзнямъ" (1888—94); Натансонъ, „Глазныя болѣзни въ ихъ связи съ общими заболѣваніями организма" (1895); Альгеймъ, „Терапія глазныхъ болѣзней" (перев. съ нѣм.; Спб., 1899); Труссо, „Практическія лекціи по терапіи глаза" (перев. съ франц.; 1898); Фуксъ, „Руководство къ глазнымъ болѣзнямъ" (1897); Ходинъ, „Практическая О." (1899); Шмидтъ-Римплеръ, „Глазныя болѣзни и офталмоскопія" (1885).

Офталмомаляція (Ophthalmomalacia, греч.), уменьшеніе плотности и величины глазного яблока, происходящее вслѣдствіе поврежденія или безъ внѣшняго повода, сопровождается или не сопровождается разстройствомъ зрѣнія. О. можетъ пройти спустя нѣсколько часовъ или больше. Иногда она появляется періодически въ связи съ явленіями раздраженія и боли, или же развивается постепенно, не причиняя существенныхъ неудобствъ.

Офталмометръ, приборъ, сдѣланный Гельмгольцомъ, для опредѣленія радіуса кривизны преломляющей среды глаза. Коціусъ, Спелленъ, Жаваль и др. приготовляли такіе же приборы.

Офталмоплегія (Ophthalmoplegia, греч.), параличъ глазныхъ мышцъ.

Офталмоскопъ (греч.), глазное зеркало (см.).

Офталмотерапія (Ophthalmotherapia, греч.), наука о лѣченіи глазныхъ болѣзней.

Оффенбахъ, гор. въ гессенск. пров. Штаркенбургъ и гл. пунктъ княжества Изенбургъ-О.-Бирштейнъ, на Майнѣ, 92 м. в. у. м., 5 церквей (2 еванг.), натрово-литіевый источн., жит. (1895) 39,408. О. первый фабричн. пунктъ великаго герцогства: значительн. произв. портфелей и др. кожев. издѣлій, анилина и анилинов. красокъ, машинъ, портландск. цемента, обуви, лака, бумаги, химич. продукт., отливка буквъ и т. д. Начало промышл. въ О. положено въ XVII и XVIII в. франц. выходцами, гл. обр. ткачами, чулочниками и т. д. Фабрики приводятся въ движеніе воздушными моторами, получающими сжатый воздухъ съ центр. станціи (постр. въ 1890). Торговля значит., отчасти трансатлантическая. О. узл. пунктъ пѣск. ж. д.; въ О. имѣются: гимназія, торг. школа, семинарія коммерч учителей, школа худож. ремеслъ и т. д.

Оффенбургъ, гл. г. бад. окр., при р. Кинцигъ, узл. пунктъ ж. д., 164 м. в. ур. м.; гимназія, сельскохоз. зимняя школа, женскій монастырь, окружное лѣсничество, произв. бумажн. и полотн. тканей, шляпъ, табачн. издѣлій, машинъ, цемента, живопись по стеклу, садоводство, винодѣліе, оживл. экспедиціонная торговля, важныя ярмарки; жит. (1895) 9727.

Оффицинальный (лат.), препаратъ, т. е. естественный продуктъ, употребляемый какъ лѣчебное средство, и который по предписанію закона долженъ быть въ запасѣ въ аптекѣ; О. растеніемъ называютъ такое, которое имѣется въ аптекѣ или вслѣдствіе своего лѣчебнаго свойства, или потому, что заключаетъ въ себѣ лѣчебную составную часть. Въ болѣе узкомъ смыслѣ О. назыв. такое растеніе, которое принято фармакопеей той или другой страны.

„Оффиціальная Вексельная и Фондовая Котировка на Спб. Биржѣ“, издавалась въ Спб. въ 1885—92.

„Оффиціальная Газета Царства Польскаго“, издавалась въ Варшавѣ, ежедневно, въ 1838—61.

„Оффиціальная Котировка Московской Биржи“, издавалась ежедневно въ М. въ 1887.

Оффиціальный, всякое дѣйствіе, манифестація или сообщеніе, исходящее отъ правительства или правительственнаго учрежденія. Въ такихъ случаяхъ, когда сообщеніе или какая-либо манифестація исходитъ не непосредственно отъ правительства, но однако подъ его вліяніемъ, наз. оффиціознымъ; такъ напр. газета, издаваемая частнымъ лицомъ, но инспирируемая и субсидируемая правительствомъ, наз. оффиціознымъ органомъ.

„Оффиціальный Дневникъ Сувалкской губерніи“, газета, издававшаяся на русск. и польск. яз. въ 1867.

„Оффиціальный Дневникъ Сѣдлецкой губерніи“, газета, издававшаяся на русск. и польск. яз. въ Сѣдлецѣ 1867.

„Оффиціальный Товарный Прейсъ-курантъ Спб. Биржи“, издается въ Спб. два раза въ нед. съ 1877.

Охабень или охобень, охабенекъ, старинная русская верхняя одежда, длинная, широкая, съ отложнымъ воротникомъ, спускавшимся отъ шеи до половины спины. Длинные рукава О. закидывались за плеча, подъ ними дѣлались прорѣхи для рукъ. Упоминаются, въ качествѣ убора князей и воеводъ, также царицъ, еще въ XIV в. О.— въ старинныхъ русск. городахъ часть или предмѣстье послѣднихъ, отдѣленныя отъ города стѣною.

Охайо (Ohio), см. *Огайо.*

Оханскій уѣздъ, въ ю.-з. части Пермск. губ. Площ. 12,497,4 кв. вер. Поверхн. гористая, проходятъ отроги Уральскаго хребта. Почва песчано-глинистая. Орошается рр.: Камой, Лисвой и другими. Земли 1.362,667 дес., крестьянск. надѣльн. 673,389, частн. владѣльц. 472,438, изъ которыхъ 99.6% дворянск., казенн. 86,405, удѣлами 18,009, церкв. 3395, разн. учрежден. 108,031 д. Пахатн. 503,835, сѣнок. 107,651 дес., лѣсн. 595,959, остальн. удобн. 28,256, неудобн. 90,664 д. Посѣвная площ. 1901 г. опредѣл. 253,723 дес., съ котор. собрано 9.116,870 пуд. разн. зерна. Картоф. 9528 дес., выкопано 2.649,431 п. Льну 9359 д., собрано 119,237 п. сѣмянъ, 117,673 п. вол. Конопли 149 д., сборъ 7481 п. сѣмянъ, 5726 п. волок. Подъ корм. травами 69 дес., собрано 6452 пуд. Луговъ 76,748 дес., въ томъ числѣ заливныхъ 25,760 дес., собрано 3.907,582 пуд. сѣна. Жит. (1897) 269,151 русскихъ, башкиръ, тептерей, черемисовъ; изъ нихъ мужчинъ 127,199, женщинъ 141,952. Главное занятіе земледѣліе. Для развитія земледѣльческ. промышлен. земство организовало: агрономическое отдѣл., сельско-хоз. школу, сельско-хозяйств. школу, сельско-хозяйственн. складъ землед орудій и улучшенныхъ сѣмянъ Скотоводство развито: въ у. числится 346,032 гол. скота, въ томъ числѣ: лошадей 73,204, рог. скота 103,636, мелкаго скота 169,192. Пчеловодств. занимаются, гл. обр., башкиры, черемисы, тептери. Лѣсн. промыслами занято до 6094 чел., заработ. свыше 68,672 руб.: рубка, поставка дровъ на горные заводы, сплавъ лѣса по Камѣ. Жженіе угля. Плотничеств. занято 626 чел. и вырабатыв. 22,565 р. Перевозкой металловъ между заводами и купеческихъ товаровъ на пристани со ст. ж. д. занимаются 3335 душъ, заработокъ до 41,927 руб. Изъ кустарн. промысл. наиболѣе развиты: кожев., сапожн., шерстобитный, столярный, рогоже-кулевой и проч. до 3458 душъ, сумма производит. 150,210 руб. На жел. дор., золотые пріиски, на сплавъ лѣса уходятъ 6645 душъ, годовой зараб. 309,280 р. Торговыхъ предпріятій 82 съ обор. до 3.339,000 руб. Промышл. предпр. 33, сумма произв. 106,000 руб.

Оханскъ, уѣздн. гор., Пермской губ., подъ 57° 43′ с. ш., 55° 23′ в. д. На рѣкѣ Камѣ. Жителей (1897) 1896 д. об. пола. По внѣшности напоминаетъ большое село. Богадѣльня на 6 призрѣваемыхъ. Женск. прогимназія, город. 4-клас. училище. Пристань на Камѣ; на ней ежегодно грузится на 135,000 руб. зерна, сѣна, лѣсу, льняного сѣмени. 2 ярмар. съ оборотомъ до 50,000 р.

Охватъ-Жаденье, двойное, соединенное широкимъ протокомъ оз. въ истокахъ Зап. Двины, Тверск. губ., Осташковск. у., им. до 16 в. длины, по небольш. ширину. Одна изъ рѣчекъ (дл. до 10 в.), впадающая въ его сѣв. конецъ, принимается за начало Зап. Двины; несравненно крупнѣе Нетесьма и Волкота (50 в. дл.), текущая съ сѣв.-зап. и составляющая дѣйствительн. истокъ всей системы Зап. Двины. Глубина оз. не болѣе 12 саж.

Охладительные аппараты, для пониженія температуры всего тѣла или

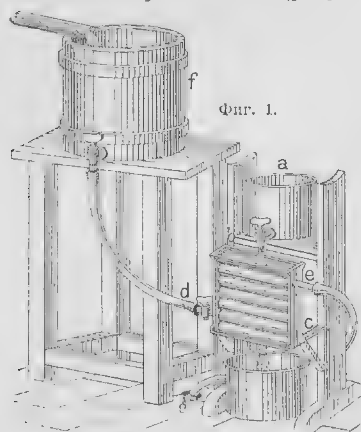
части его. Сюда относятся пузыри для льда, также какъ и подушки и матрацы. Прежнее примѣненіе животныхъ пузырей для льда оставлено, такъ какъ они легко загниваютъ. Въ настоящее время пузыри приготовляются изъ каучуковой матеріи и такимъ образомъ, чтобы ихъ можно было сверху легко закрывать крышечкой. Чтобы часто не безпокоить, пузырь долженъ быть достаточно наполненъ льдомъ, размельченнымъ въ небольшіе куски. При чувствительной кожѣ между пузыремъ и кожей кладутъ кусокъ тонкой матеріи, чтобы не образовались пузырьки. Для уменьшенія тяжести большихъ мѣшковъ со льдомъ, къ кровати прикрѣпляется дуга, на которой можно повѣсить мѣшокъ такимъ образомъ, чтобы онъ прикасался къ кожѣ, но не давилъ на нее. Лейтеровскія трубы представляютъ мягкія, тонкія свинцовыя трубки; послѣднія могутъ быть согнуты соотвѣтственно формѣ той части тѣла, для которой онѣ предназначены. Изъ высоко подвѣшеннаго ирригатора течетъ непрерывно холодная вода по трубкамъ, собирающаяся въ сосудъ, помѣщенный подъ кроватью; такимъ образомъ можно достигнуть значительнаго охлажденія. Новые Лейтеровскіе аппараты состоятъ изъ тонкихъ, гибкихъ металлическихъ пластинокъ вмѣсто трубокъ. Психрофоръ (охлаждающій зондъ) Винтерница служитъ для мочеиспускательнаго канала и состоитъ изъ закрытаго снизу катетера съ двойными стѣнками, между которыми протекаетъ холодная вода. Пузырь для охлажденія прямой кишки — изъ тонкаго каучука, снабженъ приводящей и отводящей трубками, черезъ которыя вода втекаетъ и вытекаетъ. Пузырь вводится въ прямую кишку пустымъ. Подъ вліяніемъ охлажденія многіе воспалительные процессы ослабляются и даже совсѣмъ останавливаются. Нервныя боли, причина которыхъ заключается въ воспалительныхъ процессахъ, облегчаются, дѣятельность сердца успокаивается. Хронически-гиперемическое состояніе слизистой оболочки, мочеиспускательнаго канала и прямой кишки, раздраженіе и невралгія этихъ частей улучшаются охлажденіемъ.

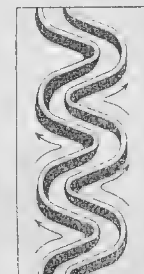
Охладительныя смѣси, смѣсь различныхъ веществъ, употребляемая для искусственнаго пониженія температуры. Дѣйствіе охладительной смѣси основано на быстромъ переходѣ твердаго тѣла въ жидкое состояніе, причемъ поглощается обыкновенно много тепла. Чтобы достигнуть большаго результата, надо работать съ большими количествами, твердое тѣло должно быть измельчено въ порошокъ, и жидкость, порошокъ и сосудъ всѣ должны быть заранѣе охлаждены, кромѣ того, сосуды берутся изъ дурно проводящаго тепло матерьяла. Наиболѣе употребительныя О. смѣси будутъ слѣдующія:

Составъ смѣси	Пониженіе температуры
1) Смѣси, не разъѣдающія металлическіе сосуды:	
а) Безъ снѣга или льда	
Твердая углекислота и эѳиръ	на 99⁰—100⁰
5 ч. нашатыря, 5 ч. селитры, 8 ч. глауберовой соли, 16 ч. воды	съ +12,5⁰ до —16⁰
1 ч. азотнокислаго аммонія, 1 ч. воды	„ +12,5⁰ „ —16⁰
1 „ „ „ 1 „ соды, 1 ч. воды.	„ +12,5⁰ „ —16⁰
3 „ нашатыря, 1 ч. селитры, 6 ч. хлористаго калія, 10 ч. воды	„ +25⁰ „ —6⁰
1 „ „ 4 ч. насыщеннаго раствора селитры	на 13⁰
б) Со снѣгомъ или мелко растолченнымъ льдомъ.	
3 ч. кристаллическаго хлористаго кальція, 2 ч. снѣга	съ 0⁰ до —45⁰
1 „ „ „ „ 2 „ „	„ 0⁰ „ —42,5⁰
3 „ поваренной соли, 2 ч. снѣга	„ 0⁰ „ —17⁰
Ледъ или снѣгъ и крѣпкій спиртъ	„ 0⁰ „ —30⁰
10 ч. соли, 5 ч. нашатыря, 5 ч. селитры, $^1/_4$ ч. снѣга	на 28⁰
2 „ „ 1 „ „ 5 „ снѣга	„ 24⁰
2) Смѣси, разъѣдающія металлическіе сосуды.	
а) Безъ снѣга или льда.	
8 ч. глауберовой соли и охлажденная смѣсь 2 ч. соляной кисл. и 2 ч. воды	съ +10⁰ до —17⁰
5 „ глауберовой соли и охлажденная смѣсь $2^1/_2$ ч. сѣрн. кисл. и $1^1/_2$ ч. воды	„ +12,5 до —17,5⁰
885 „ „ „ „ „ „ 500 „ „ „ „ 208 „ „	„ +12,5⁰ „ —10⁰
3 „ „ „ 2 ч. разведенн. азотной кислоты	„ +12,5⁰ „ —14⁰
6 „ „ „ 5 ч. азотнокислаго аммонія и 4 ч. разв. азотн. кисл.	„ +12,5⁰ „ —10⁰
б) Со снѣгомъ или мелко растолченнымъ льдомъ.	
1 ч. снѣга и 1 ч. разведенн. холодной сѣрной кислоты	„ —6⁰ до —50⁰
8 „ „ и 5 ч. соляной кислоты.	на 32⁰

Охлажденіе искусственное, въ техникѣ примѣняется въ цѣляхъ консервированія животныхъ продуктовъ, улавливанія паровъ, для приведенія въ утилизируемое состояніе конденсаціонной воды и т. д. Жидкости и газы охлаждаютъ, заставляя

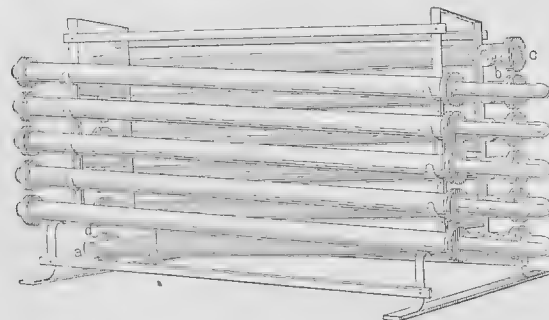
ихъ циркулировать по трубамъ съ большими поверхностями (ребристыми или



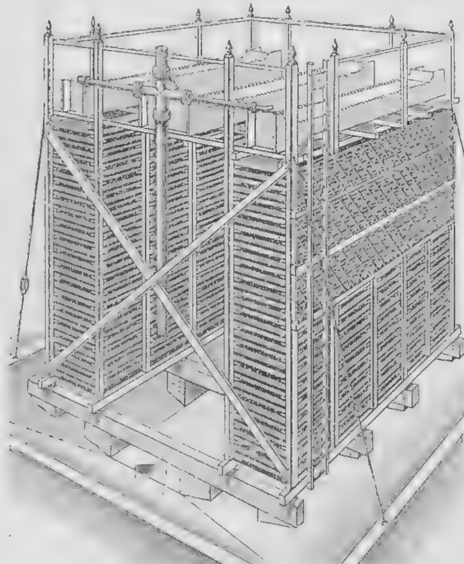


Фиг. 2. Разрѣзъ.

Фиг. 1 и 2. Охладитель Лауренса.

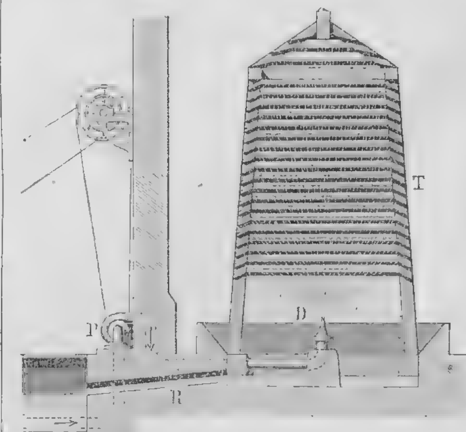


Фиг. 3. Охладитель Нагеля.



Фиг. 4. Градирня Цшока.

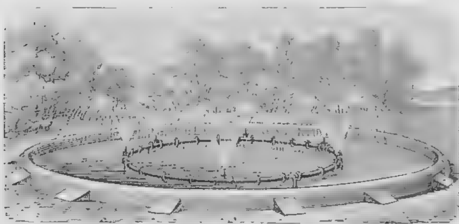
волнообразными), окруженными какой либо болѣе холодной жидкостью, или взбрызгиваніемъ тонкихъ струй жидкости въ занимаемое газомъ или паромъ помѣщеніе. На фиг. 1 и 2 изображенъ охладитель для жидкостей системы Лауренса; охлаждаемая жидкость, положимъ, молоко, изъ сосуда *a* проходитъ по системѣ волнистыхъ трубъ, изображенныхъ на фиг. 2, и уходитъ по желобу *c*. На встрѣчу ей течетъ жидкость изъ чана *f*, обладающая меньшей температурой, положимъ, вода, подходящая въ камеру черезъ *d* и уходящая въ *e*. Совершенно аналогично устроенъ рефрижераторъ для охлажденія воздуха по системѣ Фуше, широко распространенный на судахъ. Охлаждаемый воздухъ циркулируетъ по волнообразной поверхности трубъ, погруженныхъ въ сосудъ, въ коемъ циркулируетъ забортная вода. Охладитель Нагеля (фиг. 3), представляетъ изъ себя мѣдную трубу, многократно изогнутую и заключенную въ рядъ другихъ трубъ большаго діаметра. По внутренней трубѣ съ *b* до *a* идетъ охлаждаемое тѣло, а по наружной на встрѣчу ему съ *d* въ *c* охладитель. Для болѣе энергичнаго О. пользуются часто воздухомъ, охлажденнымъ до низкой температуры. Вода, вышедшая изъ холодильника паровой машины, имѣетъ температуру 50—60^0. Для того, чтобы имѣть возможность снова пользоваться ею для конденсаціи пара, необходимо охладить ее, что въ извѣстныхъ случаяхъ выгоднѣе, чѣмъ доставлять къ машинѣ новую воду. Для О. воду пускаютъ тонкими струями на встрѣчу воздуха. Градирня Цшока (фиг. 4) представляетъ изъ себя нѣсколько рядовъ досокъ, снабженныхъ мелкими отверстіями. Переливаясь сверху до низу, вода охла-



Фиг. 5. Охладительная башня.

ждается до обыкновенной температуры. Кертингъ пользуется съ той же цѣлью своей насадкой, распыливающей воду на

мелкія брызги, причемъ часть воды испаряется, а за счетъ О. при семъ остальная охлаждается (фиг. 6). Часто съ этой же цѣлью помѣщаютъ распыливающую на-


Фиг. 6. Охладитель Кертинга.

садку *D*, въ которую вода нагнетается насосомъ *P*, въ башню *T*, со дна которой стекаетъ охлажденная вода по каналу *R*.

Охлократія (отъ греч. ὄχλος — чернь и κρατεῖν — властвовать), исполненное деспотизма господство черни, противополагалась въ греческихъ теоріяхъ политіи или демократіи, какъ извращенный ея видъ.

Охозія, 1) царь израильскій, царствовалъ въ 905 и 904 гг. до Р. Х. и 2) царь іудейскій, правилъ 893 до 889 до Р. Х.

Охота, р., берущая начало въ Становомъ хребтѣ и протекающая до 400 в. въ Приморской области, впадаетъ южнѣе г. Охотска въ Охотское море; берега гористы, покрыты большею частью мелкимъ лѣсомъ; нѣсколько пунктовъ осѣдлаго населенія; небольшой сплавъ лѣса, богатство рыбой.

Охота, иначе звѣроловство, составл. гл. занятіе народовъ, находящ. на низкой ступени развитія (охотничьи народы). За хищными животными охотятся для того, чтобы защитить себя отъ ихъ нападеній, и ради ихъ мѣха; мясо съѣдобной дичи служитъ пищей, кожа для изготовленія платья. Съ развитіемъ культуры главнымъ занятіемъ становится скотоводство и земледѣліе, между тѣмъ какъ О. остается въ качествѣ развлеченія, которымъ пользуются по преимуществу высшія сословія. Обыкновенно различаютъ высшую и низшую О. Къ высшей относятся О. на благороднаго оленя, лося, косулю, лань, кабановъ, сернъ, тетеревовъ, глухарей, фазановъ, дрохвъ, журавлей, лебедей и цапль, а изъ числа хищныхъ животныхъ О. на волковъ, медвѣдей и рысей. Всѣ прочія животныя относятся къ предметамъ низшей О. О. на сернъ составляетъ особый, своеобразный родъ О., составляющій спеціальность извѣстныхъ охотниковъ. Всѣ прочіе способы О. раздѣляютъ по примѣняемымъ для О. орудіямъ и по животнымъ, употребляемымъ при производствѣ О.: 1) парфорсная О. съ лошадьми и собаками; 2) соколиная О., при чемъ пользуются ловчими птицами: соколами и ястребами; 3) О. на крупную дичь, требующая умѣнія пользоваться сѣтками, тенетами и т. п., знакомства со слѣдами дичи, умѣнія отыскивать её, подкрадываться къ ней, и проч.; 4) полевая О., въ которой требуется особенно хорошее знаніе въ обращеніи съ ружьемъ, такъ какъ главнымъ предметомъ этой О. является пернатая дичь; этимъ же охотникамъ приходится ловить мелкую дичь сѣтками, а хищныхъ животныхъ ловушками, воспитывать и дрессировать лягавыхъ собакъ и т. д.; 5) О. на фазановъ; охотники занимаются и воспитаніемъ фазановъ и уходомъ за ними, они также должны знать пріемы для ловли хищниковъ, преслѣдующихъ фазановъ. Современныя правила объ О. въ Россіи (3 февр. 1892) распространяются на всѣ губерніи, управляемыя по общему губернскому учрежденію, а кромѣ того, на Лифляндскую губ., на область Донского войска и на Кавказскій край. За право О. взимается ежегодный налогъ въ размѣрѣ трехъ рублей, и лицамъ, уплатившимъ его, выдается именное охотничье свидѣтельство, подлежащее предъявленію по требованію лицъ, на которыхъ возложена обязанность слѣдить за исполненіемъ охотничьихъ правилъ.

„Охота", ежемѣс. журналъ, изд. съ 1902; цензуруется въ Тулѣ. Ред.-изд. С. В. Озеровъ.

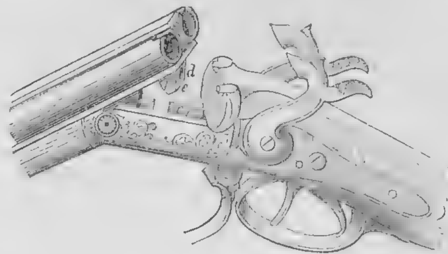
„Охота", въ Спб., два раза въ мѣсяцъ въ 1891—93. Редакторъ Д. И. Вяльцевъ.

Охотники (воен.), 1) лица, добровольно поступающія на военную службу, но неимѣющія правъ вольноопредѣляющихся; 2) воинскіе чины, которые по вызову начальства въ военное время идутъ добровольно на выполненіе какого либо опаснаго предпріятія.

„Охотникъ", Еженед. журналъ, въ Москвѣ 1887—89. Ред.-изд. М. Нейбюргеръ.

„Охотничье Дѣло", ежемѣс. изд., съ 1901 въ Москвѣ. Ред.-изд. Н. В. Туркинъ.

Охотничье ружье, ручное огнестрѣльное оружіе, употребляемое спеціально для охоты. Состоитъ изъ ствола и ложа; стволъ стальной, большей частью безъ нарѣзовъ, ложе орѣховаго, по преимуществу, дерева. О. р. заряжаются съ дула или съ казны, въ послѣднемъ случаѣ стрѣляютъ особыми патронами, состоящими изъ картонной гильзы, съ зарядомъ пороха и дроби. Кромѣ дробовиковъ, О. р. имѣются также приспособленныя для стрѣльбы пулями, такія ружья бываютъ нарѣзными и носятъ названіе штуцеровъ. Въ настоящее


Ружье Лефоше съ курковымъ замкомъ.

время О. р. раздѣляются на гладкія, нарѣзныя или винтовки и штуцера; послѣдніе отличаются короткими стволами. Всѣ современныя лучшія О. р. приготовляются двуствольными, заряжающимися съ казны. Отличіемъ О. р. являются ихъ замки, устроенные такимъ образомъ, что при заряжаніи стволы нѣсколько отдѣляются отъ ложа, замки употребляются преимущественно курковые, хотя у штуцеровъ и винтовокъ употребляются также и скользящіе. Заряжаніе съ казны въ О. р. примѣнено впервые въ 1834 извѣстнымъ ружейнымъ мастеромъ Лефоше; рисунокъ его ружья, получившаго съ тѣхъ поръ весьма существенныя улучшенія, имѣется въ текстѣ. Калибръ О. р. очень великъ, онъ колеблется между 15,8—19,8 мм., чаще всего 17,6 мм., каждое ружье можетъ стрѣлять дробью любого № и картечью, нарѣзныя же О. р. только соотвѣтственными патронами. Порохъ для О. р. также нѣсколько иной; онъ гораздо мельче.

Охотничьи команды (воен.), учреждены 1886 во всѣхъ войсковыхъ частяхъ для подготовленія нижнихъ чиновъ къ исполненію въ военное время порученій, требующихъ находчивости и соединенныхъ съ опасностью. Главное занятіе О. к. — охота на хищныхъ звѣрей.

Охотничьи промыслы, см. *охота*.

Охотничья лошадь, гёнтеръ или гунтеръ, см. *лошади*.

Охотскій округъ, Приморской области; расположенъ между Охотскимъ мор. и Становымъ хребтомъ, занимая площадь въ 158,365 кв. в. Отроги Становыхъ горъ уступами понижаются къ Охотск. морю и въ прибрежной части переходятъ въ тундру. Суровость климата дѣлаетъ невозможнымъ занятіе земледѣліемъ. Лишь въ южной части округа сѣютъ картофель, но въ небольшомъ количествѣ. Въ 1900 г выкопано до 2680 пуд. Главные промыслы населенія составляютъ рыболовство, охота и оленеводство. Скотоводство 1900 г. выразилось слѣд. образомъ: 300 лошадей, 555 рог. скота, 47,500 оленей и 6750 собакъ, на которыхъ производится перевозка клади и поддерживаются почтовыя сообщенія. Волки наносятъ значительный ущербъ скотоводству, истребляя и разгоняя стада. Рыболовство даетъ существен. заработокъ населенію, т. к. изъ моря въ рѣки заходитъ много цѣнной рыбы изъ семейства лососевыхъ, сельдей, мальмы, кунджи. Рыба частью потребляется на мѣстѣ, частью солится, заготовляется впрокъ и продается. Уловъ 1899 г. равнялся 1.585,415 штукъ на сумму 44.333 руб. Во время линянія птицъ жители убиваютъ ихъ въ большомъ количествѣ палками. Въ устьѣ Кухтуя бьютъ до 5000 утокъ и гусей; затѣмъ ихъ засаливаютъ. Въ округѣ водятся: медвѣди, волки, горностаи, лисицы, олени, горные бараны, кабарги, бѣлки, зайцы. 1899 г. убито 63,735 звѣрей на сумму 37,395 руб. Кромѣ того, жители охотятся на морскихъ звѣрей: тюленей, котиковъ, морскихъ бобровъ. Китоловный промыселъ мало развитъ, не смотря на старанія правительства поддержать его. Большинство китовъ истребляется заграничными, преимущественно американскими шхунами. Изъ дичи бьютъ рябчиковъ, куропатокъ, глухарей, тетерекъ. Къ подсобнымъ промысламъ еще относится перевозка грузовъ на Якутскъ и Колымскъ, производимая на собакахъ. Жителей, по переп. 1897 г., 4766 д. Большинство составляютъ тунгусы, коряки, якуты. Браковъ 1899 г. заключено 41, родилось 106, умерло 124. Естеств. убыль 18. Православн. церковь; частный пріемный покой, 1 врачъ. Школъ 4, изъ нихъ 2 церковно-приходск. съ 51 учащимся и 2 тунгусскія подвижныя.

Охотскій 43-й пѣх. полкъ, сформированъ 1806 изъ части Селенгинскаго полка, 1833 соединенъ съ 3 баталіонами 36 егерскаго и Нотебургскаго пѣх. полковъ. Знаки отличія: 1) георгіевское знамя въ вознагражденіе отличнаго мужества и храбрости, оказанныхъ въ 1812—14 и за Севастополь въ 1854—55; 2) знаки на шапки за турецкую войну 1828—29 и 3) георгіевскія серебряныя трубы за турецкую войну 1877—1878.

Охотское море, заливъ Великаго океана, между 44—62° 16′ с. ш., 135—163° в. д., у восточныхъ береговъ Сибири, съ востока отдѣляется полуо-вомъ Камчаткой, остр. Курильскими, Іезо и Сахалиномъ. Наибольшая длина 2550 км., шир. 1500 км.; 1.507,600 кв. км., находится въ соединеніи съ Японскимъ моремъ, Татарскимъ и Лаперузовымъ проливами, съ Великимъ ок. рядомъ многочислен. проливовъ между Курильскими о-вами. Главнѣйшіе заливы или губы: Пенжинскій, Гижигинскій, Тауйскій на сѣверѣ; на юго-западѣ за Шантарскими о-вами зал. Удскій, Тугурскій, Константиновскій, Ульбанскій, Св. Николая и наконецъ Амурскій, ведущій въ Татарскій проливъ. У береговъ Сахалина заливы Терпѣнія и Анива. Крутые, гористые и непривѣтливые берега этого моря окаймлены льдомъ съ ноября по май и нерѣдко и до іюня, а отдѣльными мѣстами ледъ встрѣчается и въ іюлѣ, тогда какъ остальное море остается открытымъ и свободнымъ отъ льда. У береговъ его сколько-нибудь значенія имѣютъ только небольшія гавани Аянъ, Охотскъ и Гижига и весьма небольшое число мелкихъ береговыхъ пунктовъ осѣдлаго населенія. О-вовъ не много, почти всѣ располагаются у береговъ; наибольшіе: Ольскій въ Тауйской губѣ, и Тантарская группа въ юго-западномъ углу; въ открытомъ морѣ небольшой о-въ Св. Іоны. Рельефъ дна мало извѣстенъ, наибольшія глубины въ восточной части моря до 350—470 саж. Въ О. м. наблюдаются своеобразныя круговыя теченія въ направленіи, противномъ движенію часовой стрѣлки. По случаю сильныхъ штормовыхъ вѣтровъ, дующихъ зимою съ суши, лѣтомъ

Охранительныя (защитныя) приспособления I.



1. Mimosa pudica (стыдливая мимоза). a–съ расправленными листьями, b–въ состоянiи сна.

2. Campanula patula.

3. Aretia glacialis. a–цвѣтокъ въ продольномъ разрѣзѣ.

4. Crocus sativus (шафранъ). a–закрывшiйся цвѣтокъ въ продольномъ разрѣзѣ.

5. Potamogeton crispus (рдестъ). a–зимующая почка.

6. Silphium laciniatum (компасное растенiе).

7. Mangifera indica съ висячими молодыми листьями.

8. Colletia cruciata.

9. Ficus religiosa (фиговое дерево).

10. Verbascum phlomoides (коровякъ) со стекающей съ листьевъ дождевой водой.

11. Gnaphalium leontopodium (эдельвейсъ).

12. Carlina acaulis (колючникъ). a–открытый, b–закрытый цвѣтокъ.

13. Trollius europaeus (купальница). a–закрытый цвѣтокъ въ продольномъ разрѣзѣ.

Т-во „Просвѣщенiе" въ Спб.

Къ статьѣ „Охранительныя приспособленiя".

Охранительныя (защитныя) приспособленія у растеній.

Среди охранительныхъ механизмовъ противъ сгиба, давленія и растяженія у растеній на первомъ мѣстѣ стоятъ особенности внутренняго строенія, основанныя на механическихъ принципахъ съ соблюденіемъ основного правила — достиженія наибольшей крѣпости при наименьшей тратѣ матерьяла.

Противъ дѣйствія удара дождевыми каплями и градомъ листья растеній защищаются тѣмъ, что въ петляхъ нервовъ пластинка образуетъ выпуклости, вслѣдствіе чего часть силы удара переносится на самые нервы, упругость которыхъ ослабляетъ рѣзкость дѣйствія удара.

Листья имѣютъ также приспособленія для отвода дождевой воды, особенно въ очень дождливыхъ странахъ. Многія древесныя растенія и эпифиты, напр. изъ семействъ Coffeaceae, Cinchoneae, Bignoniaceae, Ebenaceae, Palmae, Scitamineae, Araceae, Orchideae, Begoniaceae и др., имѣютъ листья съ длинными капельниками, способствующими быстрому стоку воды (напр. у Ficus religiosa, табл. I, фиг. 9). Къ этому присоединяется часто рѣдкая сѣтчатость верхней стороны пластинки, обусловливаемая анатомическимъ строеніемъ клѣтокъ эпидермиса; послѣднія имѣютъ сильно выпуклыя наружныя стѣнки, что и придаетъ своеобразный блескъ листьямъ, напр. у Begonia rex, Cissus discolor, Cyanophyllum magnificum, Philodendron Lindeni и др. У тропическихъ растеній молодые листья имѣютъ висячее положеніе, напр. у Mangifera indica (табл. I, фиг. 7), Quercus glaberrima, Acer laurinum, Philodendron pertusum и др.; только по окончаніи роста они принимаютъ обыкновенное положеніе. Противъ сильныхъ ударовъ тропическихъ дождей листовыя пластинки защищаются у однихъ растеній сильной эластичностью, у другихъ плотностью или раздѣленіемъ пластинки на узкія ленты. У нашихъ туземныхъ растеній наблюдается подобное же соотношеніе между формой листовой пластинки и большей или меньшей силой ударовъ дождя; такъ напр., болѣе подверженные дождевымъ ударамъ стеблевые листья раздѣляются на болѣе узкія доли, чѣмъ листья прикорневые. Въ связи съ отводомъ дождевой воды находится также положеніе стеблевыхъ листьевъ относительно горизонта, напр. у Verbascum (фиг. 10) Во многихъ случаяхъ центростремительное или центробѣжное расположеніе желобковъ для стока воды съ растенія можно разсматривать, какъ приспособленіе для болѣе выгоднаго использованія дождевой воды, именно для увлажненія корневой системы. Въ связи съ отводомъ воды находятся также отсасывающія приспособленія въ формѣ рядовъ нѣжныхъ волосковъ на стебляхъ, напр. у Veronica Chamaedrys, Stellaria media и др. Къ продолжительнымъ дождямъ растенія относятся различно, въ зависимости отъ общихъ приспособленій къ климату; обитатели сухихъ мѣстъ переносятъ дождь только короткое время и при продолжительномъ погибаютъ (омброфобные виды), тогда какъ растенія влажныхъ тропическихъ странъ хорошо себя чувствуютъ даже при дождяхъ, непрерывно идущихъ мѣсяцъ (омброфильные виды).

Рядъ другихъ защитныхъ приспособленій обусловливаетъ собираніе воды на опредѣленныхъ мѣстахъ поверхности растенія. Подобныя приспособленія имѣются у эпифитовъ.

Біологическое значеніе водовмѣстилищъ, образованныхъ супротивными листьями, напр. у Dipsacus, Silphium laciniatum и др., или вогнутостью одиночныхъ листьевъ, напр. у Saxifraga peltata, или листовыми влагалищами, напр. у нѣкоторыхъ зонтичныхъ, еще неясно. Такъ какъ въ нихъ, кромѣ воды, часто встрѣчаются трупы насѣкомыхъ, то быть можетъ, это приспособленіе для усвоенія азотистыхъ веществъ. Быть можетъ, скопленіе воды въ данномъ случаѣ служитъ средствомъ для удержанія вредящихъ цвѣтамъ насѣкомыхъ. Многія приспособленія служатъ у растеній защитой противъ прохожденія воды внутрь. Молодыя части растеній въ большинствѣ случаевъ имѣютъ кутинированныя внѣшнія стѣнки эпидермиса, непроницаемыя для воды и защищающія въ то же время отъ излишняго испаренія внутренния ткани. Подобной же двойной цѣли служатъ восковые и пробковые покровы, особенно послѣдніе, какъ чаще встрѣчающіеся. Малая теплопроводность пробки служитъ, кромѣ того, и защитой нѣжной ткани отъ рѣзкихъ колебаній температуры. Такъ какъ кожица зеленыхъ частей растеній имѣетъ спеціальныя отверстія — устьица, служащія регуляторами испаренія воды, то является необходимость въ такихъ приспособленіяхъ, которыя защищали бы устьица отъ проникновенія въ нихъ жидкой воды, напр. росы. Такими приспособленіями являются закручиванія краевъ пластинокъ (напр. у Ericaceae). Закручиваніе листовыхъ пластинокъ служитъ въ то же время защитнымъ приспособленіемъ противъ чрезмѣрнаго испаренія воды листьями. Противъ излишней потери воды испареніемъ защищаетъ также аппаратъ устьицъ: замыкающія клѣтки при уменьшеніи паровъ воды въ воздухѣ смыкаются и закрываютъ щель, а при увеличеніи раскрываются. Нѣкоторыя растенія защищаются усиленіемъ кутикулярнаго слоя (Ilex, Nerium), развитіемъ покрововъ изъ воска (т. наз. лакированные листья, напр. у Larrea mexicana, видовъ Baccharis и др.), соляной или известковой инкрустаціей (напр. у многихъ приморскихъ, степныхъ и растеній пустынь) или образованіемъ покрововъ изъ волосковъ (напр. эдельвейсъ, табл. I, фиг. 11). Въ томъ же направленіи дѣйствуетъ уменьшеніе поверхности зеленыхъ, ассимилирующихъ частей, напр. у Casuarineae, Ephedra, Retama, Genista, Cytisus, Spartium, Equisetum и др. Той же цѣли служатъ мясистые листья (у Sedum и Sempervivum) и мясистые, безлистные стебли колонкообразной или шаровидной формы, напр. у кактусовъ и молочайныхъ, скопляющихъ воду внутри своего тѣла. У другихъ растеній, напр. у Mesembryanthemum crystallinum, водоносная ткань имѣетъ форму сильно преломляющихъ свѣтъ пузырьковъ на листовой пластинкѣ. Salsolaceae остаются сочными и зелеными въ самыя большія засухи, вслѣдствіе того, что значительное содержаніе соли въ ихъ сокѣ препятствуетъ сильному испаренію воды. Многія степныя растенія защищаются отъ высыханія превращеніемъ подземныхъ органовъ въ сохраняющіе влагу клубни и луковицы. Средствомъ противъ потери воды служатъ также вертикальные филлокладіи, напр. у Ruscus Acacia, Colletia cruciata (табл. I, фиг. 8) и др.; при такомъ положеніи зеленыхъ органовъ достигается наименьшее нагрѣваніе солнцемъ и наименьшее испареніе. По этой же причинѣ, листовыя пластинки многихъ австралійскихъ Myrtaceae и Proteaceae (Eucalyptus, Banksia и др.) принимаютъ вертикальное положеніе; этимъ обусловливается также меридіональное расположеніе листьевъ у т. наз. компасныхъ растеній (Silphium laciniatum, табл. I, фиг. 6, Lactuca Scariola и др.).

Такъ какъ дѣятельность зеленыхъ частей растеній связана съ опредѣленной интенсивностью освѣщенія, то поэтому мы встрѣчаемся съ цѣлымъ рядомъ защитныхъ приспособленій противъ избытка и недостатка свѣта. Уже само хлорофилльное зерно способно измѣнять свое положеніе, приспособляясь къ силѣ освѣщенія. Растенія слабо освѣщаемыхъ гротовъ и пещеръ (Scolopendrium officinarum, Schistostega osmundacea), принужденныя бороться съ недостаткомъ свѣта, отличаются необыкновенно яркой зеленью; у Schistostega osmondacea хлорофиллоносныя клѣтки построены по типу собирательныхъ чечевицъ. Защитныя приспособленія противъ избытка свѣта, разрушающаго хлорофиллъ, во многихъ случаяхъ тождественны съ приспособленіями противъ потери воды испареніемъ. Покровы изъ волосковъ, вертикальное

положеніе листовыхъ пластинокъ и др. имѣютъ также значеніе регуляторовъ освѣщенія. Одно и то же растеніе подъ вліяніемъ большей или меньшей напряженности освѣщенія мѣста роста даетъ различно построенные (анатомически) листья. Образованіе красныхъ и фіолетовыхъ пигментовъ въ сильно освѣщенныхъ листьяхъ (напр. у Satureja hortensis) также служитъ средствомъ для ослабленія дѣйствія свѣта. То же значеніе имѣетъ буроватая окраска молодой листвы. Хлорофилльныя зерна вѣчнозеленыхъ растеній во время зимняго или лѣтняго покоя также принимаютъ буроватую или красноватую окраску. У листвы опадающей, передъ опаденіемъ, когда происходитъ передвиженіе углеводовъ и бѣлковъ въ стебель, появляется подобная же желтая, красная или бурая окраска, повидимому служащая защитой отъ вреднаго дѣйствія свѣта на химическіе процессы, разыгрывающіеся внутри хлорофиллоносныхъ клѣтокъ. По отношенію къ падающимъ лучамъ свѣта, пластинки листьевъ принимаютъ опредѣленное положеніе и обыкновенно становятся перпендикулярно къ лучамъ свѣта. Въ расположеніи листьевъ на стеблѣ и расположеніи листоносныхъ побѣговъ всегда можно констатировать соблюденіе принципа наилучшаго использованія свѣта при наименьшемъ отѣненіи сосѣднихъ листьевъ.

Большинство частей растеній нуждаются въ защитѣ противъ потери тепла. Съ этой точки зрѣнія становится понятнымъ образованіе пробковыхъ и корковыхъ покрововъ на стволахъ и вѣтвяхъ деревьевъ, шерстистыхъ и смолистыхъ покрововъ почечныхъ чешуй и сокрытіе нѣжныхъ растущихъ частей ткани подъ защитные покровы. Многіе цвѣты, напр. Campanula (табл. I, фиг. 2), и соцвѣтія, напр. у зонтичныхъ, во избѣжаніе потери теплоты лучеиспусканіемъ обращаются на ночь къ землѣ; у многихъ сложноцвѣтныхъ листочки обвертки или краевые язычковые цвѣты смыкаются для той же цѣли на ночь надъ срединными цвѣтами. Точно также сѣмядоли всходовъ многихъ растеній (Oxalis, Trifolium, Lotus и др.) складываются на ночь, чтобы предохранить нѣжную верхушку стебля отъ слишкомъ быстраго и сильнаго охлажденія. Достиженію тѣхъ же цѣлей служатъ явленія сна, наблюдаемыя у мимозъ (табл. I, фиг. 1), Trifolium, Robinia и др. Защитой противъ вымерзанія у растеній служитъ образованіе подземныхъ корневищъ, гдѣ сосредоточивается жизнь зимой послѣ отмиранія надземныхъ частей. Растенія высокаго сѣвера и альпійскія отличаются особенно сильнымъ развитіемъ зимующихъ подземныхъ органовъ. Водяныя растенія, напр. Potamogeton crispus (табл. I, фиг. 5), достигаютъ той же цѣли образованіемъ особыхъ зимующихъ почекъ, сохраняющихся въ илу послѣ отмиранія прочихъ частей растенія.

Изъ спеціальныхъ защитныхъ приспособленій можно указать на кожуру сѣмянъ, предохраняющую зародышъ и питающіе его органы, а также приспособленія, служащія для укрѣпленія сѣмени на подходящемъ мѣстѣ при прорастаніи. Весьма многочисленны также спеціальныя приспособленія для защиты пыльцы отъ воды; сюда относятся: съуженіе входа въ цвѣтокъ (напр. у Trollius europaeus, табл. I, фиг. 13), развитіе въ немъ волосковъ (напр. у Aretia glacialis, табл. I, фиг. 3) и пр. Иногда роль защитныхъ органовъ противъ вреднаго дѣйствія воды на пыльцу принимаютъ на себя листочки обвертки; напр. у колючника (Carlina acaulis, табл. I, фиг. 12), въ сухую погоду обыкновенно распростертые листья обвертки, при наступленіи сырой погоды, смыкаются надъ цвѣтами и тѣмъ предохраняютъ ихъ отъ дождя. У крокусовъ (табл. I, фиг. 4) той же цѣли служитъ смыканіе околоцвѣтника, наступающее при влажной и холодной погодѣ. Приспособленія, защищающія пыльцу, предохраняютъ въ то же время нектаріи и другія части цвѣтка отъ вреднаго дѣйствія сырости.

Среди защитныхъ приспособленій противъ нападенія животныхъ на первомъ мѣстѣ стоитъ образованіе колючекъ и шиповъ, а также щетинокъ, остей и жгучихъ волосковъ. Нѣкоторые виды, напр. яванская Urtica stimulans, причиняютъ обжогъ настолько сильный, что боль вызываетъ лихорадку, длящуюся нѣсколько дней, а отъ обжога Urtica urentissima боль чувствуется въ теченіе года. Наиболѣе дѣйствительными противъ нападенія животныхъ оказываются приспособленія химическаго характера, выработка ядовитыхъ алкалоидовъ, весьма разнообразныхъ и распространенныхъ у растеній. Противъ низшихъ животныхъ, особенно противъ моллюсковъ, имѣются химическія и механическія приспособленія. Химическимъ средствомъ противъ моллюсковъ служатъ, между прочимъ, дубильныя вещества, напр. въ листьяхъ Papilionaceae, Rosiflorae, многихъ нашихъ древесныхъ породъ. Механическимъ защитнымъ средствомъ являются щетинки, вонзающіяся въ мягкое тѣло моллюсковъ. Образованіе въ клѣткахъ слизи и слизистые покровы, распространенные особенно у водорослей, также удерживаютъ этихъ животныхъ отъ нападенія. Превосходнымъ защитнымъ средствомъ противъ животныхъ служитъ, наконецъ, образованіе рафидъ, группъ игольчатыхъ кристалловъ, отлагающихся въ клѣткахъ со слизистымъ содержимымъ; рафиды придаютъ жгучій, непріятный вкусъ соотвѣтствующимъ частямъ растеній.

Очень многочисленны также приспособленія, защищающія цвѣты отъ нападенія членистыхъ животныхъ. особенно муравьевъ, которые разграбляютъ нектарники и въ то же время не служатъ цѣлямъ опыленія. Подобными защитными приспособленіями противъ незванныхъ посѣтителей цвѣтовъ являются клейкія цвѣтоножки, баррикады изъ волосковъ, щетинокъ и колючекъ у входа въ цвѣтокъ или близъ него и т. д. Въ плодахъ и сѣменахъ также встрѣчаются химическія и механическія приспособленія противъ поврежденій животными. Наконецъ, особую своеобразную группу защитныхъ приспособленій мы встрѣчаемъ у мирмекофильныхъ растеній, которыя при посредствѣ муравьевъ защищаются отъ другихъ враговъ животнаго міра.

Охранительныя приспособленія II.



I. Угрожающія позы: рис. 1, 13, 16, 19, 25, 28, 29. — II. Устрашающая окраска и устрашающій рисунокъ: рис. 2, 3, 5, 26. — III. Предупреждающая окраска: рис. 7, 8, 15, 23, 24, 30. — IV. Брызгающія животныя: рис. 12 и 19. — V. Противныя выдѣленія: рис. 17 и 18. — VI. Жгучія и колючія животныя: рис. 11 и 14. — VII. Свертывающіяся въ шаръ: рис. 10, 14 и 36. — VIII. Притворяющіяся мертвыми: рис. 27. — IX. Замаскированныя животныя. рис. 4. — X. Скрывающіяся животныя: рис. 20, 31, 32 и 35. — XI. Приспособленія въ окраскѣ: рис. 21 и 22. — XII. Охранительныя приспособленія коконовъ: рис. 6 и 9. — Всѣ животныя въ естественную величину.

Охранительныя приспособленія у животныхъ.

У черепахъ и нѣкоторыхъ жуковъ (слониковъ) вмѣстѣ съ крѣпкимъ панцыремъ соединяется способность втягивать члены подъ панцырь или помѣщать ихъ въ особыя углубленія; другія животныя, какъ ежъ, многіе гады, рыбы, брюхоногіе моллюски и насѣкомыя (напр. гусеница Melodon ensifer, *фиг. 11*) защищены острыми колючками, другія крапивными органами, какъ напр. нѣкоторыя кишечнополостныя, или жгучими волосками, какъ многія гусеницы, (напр. Acronycta aceris, *фиг. 14*). Нѣкоторыя позвоночныя, мокрицы, многоножки и гусеницы (*фиг. 10*, Sphaeroniscus cingulicornis, *фиг. 36*, Glomeris limbata, *фиг. 14*, Acronycta aceris) и жуки въ случаѣ опасности свертываются въ шаръ или, по крайней мѣрѣ, притягиваютъ всѣ члены къ туловищу и притворяются мертвыми (жукъ Hoplia farinosa, *фиг. 27*, который вытягиваетъ ножки, видъ катаплексіи). Другія обрызгиваютъ противника ѣдкою или вонючею жидкостью, какъ моллюскъ Dolium Galea, жидкость котораго содержитъ 2,5% сѣрной кислоты, или же звѣрекъ-вонючка, гусеница арлекина (Harpyia vinula, *рис. 19*) и жукъ-бомбардиръ (*рис. 12* [Pheropsophus]). Майки (*рис. 18*, Meloë variegata, а также Timarcha coriaria, *рис. 17*), какъ только къ нимъ прикасаются, выдѣляютъ изъ ногъ или рта капли непріятно пахнущей и ярко окрашенной жидкости. Разные моллюски, находясь въ опасности (напримѣръ головоногіе), мутятъ воду чернильной или молочной жидкостью. Большое число животныхъ, особенно насѣкомыхъ, защищено ихъ противнымъ вкусомъ и запахомъ. Такія животныя отличаются часто яркими красками, служащими знакомъ ихъ отвратительности; это такъ наз. предупреждающая окраска. Къ нимъ принадлежатъ, кромѣ многихъ клоповъ, (*рис. 8*, огненный клопъ [Pyrrhocoris aptera]), гусеницъ (*рис. 15*, Euchelia Jacobaea, и *рис. 30*, змѣиная гусеница [Deilephila Nicaea]), морскихъ животныхъ и др. цѣлыя семейства насѣкомыхъ; напр. изъ бабочекъ семейства Danaidae, Ithomiidae, Heliconidae, Zygaenidae (*рис. 7*, Zygaena carniolica) и Arctiidae (*рис. 23*, желтая медвѣдица [Arctia villica] и *рис. 24* [Euchelia Jacobaea]), а среди жуковъ Lampyridae и другіе мягкокожіе, которые всѣ медленно и безъ всякаго страха движутся на глазахъ у всѣхъ или даже даютъ знать о себѣ ночью испускаемымъ свѣтомъ.

Очень распространенное средство охраненія и скрыванія состоитъ въ такъ называемомъ хроматическомъ приспособленіи къ цвѣту обстановки, въ которой животное обыкновенно находится, напр. предохранительная окраска или узоръ на нижней сторонѣ крыльевъ дневныхъ бабочекъ (*рис 32* и *33*, Anthocharis Cardamines) и на верхней сторонѣ ночныхъ, напоминаютъ поверхность камней, зеленые или увядшіе листья, покрытую мохомъ кору деревьевъ и т. п. (см. табл. *Мимикрія, рис. 1—22*). Животныя полярныхъ странъ носятъ преимущественно бѣлую окраску или получаютъ ее на зиму, степныя животныя — желтопесочнаго цвѣта; многія животныя, сидящія на листьяхъ, какъ напр. съѣдобныя для птицъ гусеницы, имѣютъ зеленый или коричневатый цвѣтъ, многія водяныя животныя прозрачны какъ стекло или съ голубоватымъ оттѣнкомъ, многія сухопутныя животныя разрисованы полосами или крапинками и трудно различимы среди листвы и на землѣ. Часто встрѣчаются и прозрачныя бабочки (*рис. 20*, Cithaerias Esmeralda и *рис 31*, Ithomia rufocincta), которыя едва замѣтны въ тѣни листвы, такъ какъ ихъ крылышки прозрачны и сквозь нихъ видны предметы. Нѣкоторыя водяныя животныя покрываютъ спину морской пѣной, грязью, водорослями, гидроидами и т. д., становясь такимъ образомъ неузнаваемыми, или же живутъ въ предохранительномъ убѣжищѣ, наприм. въ свернутомъ листѣ, какъ личинки листовертокъ (*рис. 4*, Saccophora). Такіе способы укрытія наблюдаются не только у преслѣдуемыхъ животныхъ, но и у преслѣдователей, которымъ тѣмъ легче нападать на другихъ, чѣмъ менѣе они замѣтны. Полосы и пятна тигровъ и пантеръ должны также считаться О. п., какъ и полосы зебръ. Нѣкоторыя ракообразныя животныя, головоногія, рыбы, амфибіи и пресмыкающіяся (Chamäleon) могутъ сокращеніемъ и растягиваніемъ въ кожѣ такъ называемыхъ хроматофоровъ дѣлаться темнѣе или свѣтлѣе, т. е. приспособляться къ окружающей ихъ средѣ. Нѣкоторыя гусеницы, напр. Smerinthus ocellatus (*рис. 21* и *22*), смотря по листвѣ служащаго для ихъ питанія растенія, бываютъ окрашены то въ ярко-зеленый, то въ желто-зеленый цвѣтъ. Личинки авроры (*рис. 34* и *35*) походятъ на листья растенія, которымъ онѣ питаются, а осенью вмѣстѣ съ листьями получаютъ коричневый цвѣтъ. Нѣкоторыя животныя имѣютъ особые устрашающіе рисунки, какъ напр. ночныя бабочки (*рис. 2*, Callimorpha Hera, *рис. 5*, Smerinthus ocellatus) и кузнечики (*рис. 26*, Oedipoda coerulescens), съ ярко окрашенными нижними крыльями, которыя бываютъ видны днемъ только, если животное неожиданно вспугнуть. Эта окраска можетъ также считаться какъ предупреждающая; или же дѣйствуютъ угрожающимъ образомъ, какъ напр. пятна нѣкоторыхъ жуковъ (*рис. 3*, Alaus oculatus). Нѣкоторыя беззащитныя животныя, а именно многія гусеницы и жуки (*рис. 13*, угрожающій хвостомъ Staphylinus olens), принимаютъ такъ называемую угрожающую позу, причемъ они поднимаютъ голову, какъ гусеницы бражниковъ, или сильно пахнущій шейный рогъ, какъ гусеница махаона (Papilio Machaon, *рис. 25*), или выставляютъ вилочку на хвостѣ, какъ гусеница Harpyia vinula (*рис. 19*), или угрожающе трясутъ разукрашенной разными наростами головой, какъ Eacles regalis (*рис. 16*) Сѣв. Америки, или выставляютъ огромные глазки, какъ гусеница Deilephila Elpenor (*рис. 28* и *29*), или наконецъ двигаютъ длинными передними ногами, какъ гусеница Stauropus fagi (*рис 1*).

Замѣчательный способъ защиты состоитъ въ самопроизвольномъ отбрасываніи отдѣльныхъ членовъ (см. *автотомія*). Гнѣзда нѣкоторыхъ птицъ и коконы нѣкоторыхъ насѣкомыхъ также бываютъ снабжены О. п.; первыя бываютъ прикрыты снаружи древесными лишаями, послѣдніе иногда подвѣшиваются на длинныя нити, какъ коконъ бразильской литозиды (*рис. 6*), который вслѣдствіе этого становится недоступнымъ для многихъ животныхъ. Сюда наконецъ относятся предохранительные и устрашающіе союзы съ животными, имѣющими хорошее вооруженіе (см. *симбіозъ* и *общества у животныхъ*).

съ моря, и сильныхъ тумановъ судоходство въ О. м. не безопасно. Вообще климатъ О. м. гораздо суровѣе другихъ морей, залегающихъ подъ столь умѣренными широтами, и напоминаетъ скорѣе условія морей полярныхъ, тѣмъ не менѣе морская флора и фауна этого моря очень богаты какъ мелкими организмами, такъ и охотящимися за ними рыбами и морскимъ звѣремъ, привлекающими довольно значительное число промышленниковъ, особенно американцевъ китобоевъ; число такихъ промышляющихъ судовъ доходитъ до 200 и болѣе. Послѣ знаменитыхъ открытій, по иниціативѣ Петра Вел. предпринятыхъ Берингомъ и нѣсколькими топографами, описавшими берега этого моря въ XVIII вѣкѣ, О. м. было изслѣдовано Лаперузомъ, Крузенштерномъ, Невельскимъ и др., лейтенантами Старицкимъ, Онацевичемъ и Макаровымъ, и академикомъ Шренкомъ.

Охотскъ, окружной городъ, Приморской области, подъ 59° 21′ с. ш. и 143° 17′ в. д. Лежитъ близъ устья р. Охоты, при сліяніи ея съ Кухтуемъ. Жителей, по перен. 1897 г., числится 197 д. об. пола. 40 деревянныхъ домовъ, православн. церковь. Жители занимаются рыболовствомъ и ведутъ мѣновую торговлю съ иностранцами. Въ 1899 г. Охотскій портъ посѣтило 2 судна. Церковно-приходская школа. Почта приходитъ одинъ разъ въ годъ.

Охочекомонные полки, такъ наз. въ Малороссіи конные полки изъ охотниковъ, содержавшіеся на жалованьѣ.

Охра, минеральная краска, встрѣчающаяся отдѣльными гнѣздами въ природѣ среди различныхъ осадочныхъ и кристаллическихъ породъ, большею частью какъ остатокъ послѣ ихъ вывѣтриванія, химическаго разложенія и выщелачиванія, рѣже какъ отмученный, вторично осажденный продуктъ этого вывѣтриванія. О. состоитъ обыкновенно изъ землистой водной окиси желѣза, смѣшанной въ неопредѣленномъ составѣ съ глиной и известью и бываетъ различныхъ оттѣнковъ бурожелтаго цвѣта, несравненно рѣже красноватые цвѣта природной О., обусловленные присутствіемъ безводной окиси желѣза. Для приготовленія красокъ сырую О. сушатъ, затѣмъ измельчаютъ въ тончайшій порошокъ подъ бѣгунами, вновь отмучиваютъ воду, и если желаютъ получить красные оттѣнки, осторожно обжигаютъ и прокаливаютъ. Всѣ эти манипуляціи даютъ краски различныхъ оттѣнковъ изъ одного и того же сырого матерьяла, притомъ отъ грубѣйшихъ сортовъ, употребляемыхъ малярами, до наиболѣе тонкихъ акварелей. Особенной извѣстностью пользуются нѣкоторые итальянскіе сорта О. какъ напр. сіенская земля, умбра, римская О., въ Германіи амбергская и кассельская земля и др., а также китайская желтая и пр. Въ Россіи также встрѣчаются во многихъ мѣстахъ хорошіе сорта О., но сколько нибудь промышленнаго значенія мѣсторожденія эти не имѣютъ; добываютъ напр. въ Боровичскомъ у. Новгородск. губ., въ Кривомъ Рогѣ Херсонской губ. и др. Искусственная О. для тонкихъ художественныхъ красокъ добывается также химически, дѣйствіемъ желѣзнаго купороса на известковое молоко, а также осажденіемъ квасцовъ цинковымъ и желѣзнымъ купоросомъ съ содою; какъ побочный продуктъ, О. получается при обработкѣ колчедановъ на сѣрную кислоту и купоросъ.

Охранительная окраска, одно изъ охранительныхъ приспособленій.

Охранительное вооруженіе, см. *вооруженіе церковъ.*

Охранительное производство, противополагаемое тяжебному, есть производство дѣлъ, цѣлью которыхъ является соучастіе судебн. мѣстъ и лицъ въ удостовѣреніи воли частныхъ лицъ, ихъ правъ и охраненія послѣднихъ въ извѣстномъ направленіи. Вся четвертая книга устава гражд. судопроизводства посвящена судопроизводству охранительному и раздѣляется на семь отдѣловъ, трактующихъ о случаяхъ этой безспорной юрисдикціи, какъ зовется охранительное производство въ наукѣ (Jurisdictio voluntaria). Сюда по нашему закону принадлежатъ: 1) мѣры о вызовѣ наслѣдниковъ умершаго лица и охраненіи его имущества, 2) раздѣлъ наслѣдства, 3) вводъ во владѣніе недвижимымъ имѣніемъ, 4) выкупъ родовыхъ имуществъ, 5) удостовѣреніе безвѣстнаго отсутствія, 6) узаконеніе дѣтей, 7) усыновленіе.

Охранительные казематы, см. *казематы.*

Охранительныя приспособленія (сюда табл. „Охранительныя приспособленія I и II“), т. е. мѣры предосторожности и средства борьбы, благодаря которымъ растенія и животныя сохраняются въ борьбѣ за существованіе. О. п. у растеній направлены противъ неблагопріятнаго воздѣйствія климата, погоды и т. д., а также противъ враждебныхъ нападеній со стороны животныхъ и паразитическихъ растеній; у животныхъ О. п. служатъ преимущественно въ борьбѣ съ врагами. Подробности см. въ текстѣ къ таблицамъ.

Охранные листы, выдаются въ военное время отдѣльн. лицамъ по распоряженію штаба арміи.

Охрида (тур. Охри), гор. европ.-тур. вилайета Монастырь, на с.-вост. бер. озера О. (площ. 269 кв. км., 28 км. длин., 8—12 км. шир., 693 м. в. у. м.), изъ кот. на с. вытекаетъ Дринъ. Резиденція каймакама и болгарск. епископа; 6 мечет., 4 церкви, цитадель, турецкія, болгарск. и греч. школы; 10—18 тыс. жит.; дубленіе кожи, торговля мѣхомъ, рыболовство, садоводство.

Охримовичъ, Владиміръ, род. 1870 въ Галиціи, окончилъ гимназію въ Стрыѣ и львовскій университетъ юристомъ, адвокатъ во Львовѣ, дѣйствительный членъ „Наукового товариства ім. Шевченка“. Болѣе важныя его работы: „Значеніе мало

русскихъ свадебныхъ обрядовъ и пѣсенъ въ исторіи развитія семьи" („Этнографическое Обозрѣніе", т. XI, 1891 и т. XV, 1894); „Знадоби для пізнаня народних звичаїв і поглядів правних" („Житя і Слово", 1895); „Про останки первісного комунізму у Бойків-Верховинців" („Записки Наукового товариства ім. Шевченка", т. XXXI—XXXII); „Про наголос в українсько-руській мові" (тамъ же, т. XXXII).

Охрома (Ochroma *Swartz*), родъ изъ сем. мальвовыхъ (Malvaceae), съ единственнымъ видомъ O. Lagopus *Sw.*, представляющимъ крупное дерево В.-Индіи и жаркихъ странъ Южн. Америки, съ длинно-черешчатыми, крупными, 5—7 угольными, тонко зазубренными, сверху голыми, снизу мягко волосистыми листьями, крупными, красноватыми цвѣтами и пятистворчатой коробочкой съ многочисленными, покрытыми волосками сѣменами.

Охсенгаузенъ (Ochsenhausen), обширное помѣстье въ вюртемб. дунайскомъ округѣ, на р. Роттумъ, съ пользующимся большой извѣстностью земледѣльческимъ институтомъ на мѣстѣ бывшаго бенедиктинскаго аббатства.

Охта, Больш. и Малая, предмѣстья С.-Петербурга на правомъ берегу Невы при впаденіи небольшой р. Охты (60 в. дл.), на мѣстѣ стоявшей здѣсь до основанія Спб. небольшой шведской крѣпости Ніеншанцъ.

Оцена, то же, что насморкъ вонючій (см.).

Оцѣнка имущества должника, по нашему праву имѣетъ мѣсто въ стадіи исполнительнаго производства и необходима, чтобы еще до продажи приблизительно опредѣлить, какое имущество должника можетъ покрыть взыскиваемую сумму. Ту же цѣль преслѣдуетъ оцѣнка при арестѣ имущества ради обезпеченія иска; наконец, О. необход. на тотъ случай, если продажа не состоится, а кредиторы пожелаютъ оставить вещи за собой; она гарантируетъ интересы должника отъ чрезмѣрной алчности взыскателей. Уст. гражданск. суд. трактуетъ нѣсколько различно и въ разныхъ мѣстахъ О. движимаго или недвижимаго имущества (первое ст. 1000—1008, второе 1117—1127), но даетъ и общія для обоихъ категорій имущества положенія. О. движимаго производится при описи, относительно же недвижимаго взыскатель обязанъ къ окончанію описи представить письменно О. имѣнія. Противъ этой О. владѣлецъ имѣнія должника можетъ представить объясненія въ семидневный срокъ, гдѣ оспариваемая О. должна быть опровергнута доказательствами (книгами и т. д.), а за основаніе О. взята цифра средняго чистаго дохода за послѣднія пять лѣтъ (или за всѣ, если должникъ владѣлъ менѣе этого срока). На объясненія должника опять въ тотъ же срокъ допускаются возраженія взыскателя.

О. имѣетъ еще мѣсто и въ другихъ случаяхъ, напр. при опредѣленіи вознагражденія за отчужденіе недвижимости на общую пользу.

Очагъ, первоначально плоское, возвышенное мѣсто на землѣ, гдѣ разводился и поддерживался огонь. О. у грековъ и римлянъ былъ святыней и посвящался сестрѣ Зевса богинѣ Вестѣ, у первыхъ онъ былъ домашнимъ алтаремъ, на которомъ давались священныя клятвы. Хозяинъ О. долженъ былъ защищать того, кто касался его О. или его золы. У римлянъ на О. всегда поддерживался огонь. Во время семейнаго траура О. тушился. — Въ техникѣ подъ О. при механической обработкѣ руды подразумѣвается наклонная плоскость, по которой съ водой стекаетъ измельченная руда. На заводахъ О. наз. то пространство, гдѣ происходитъ обжиганіе, также въ шахтныхъ печахъ то мѣсто, гдѣ плавятся руды для добычи свинца, олова, мѣди и др.

Очагъ минный, мѣсто, гдѣ сообщается огонь огнепроводу къ зарядамъ фугасовъ и подрывныхъ минъ.

Очаковскій 208-й резервный баталіонъ, сформиров. 1811 подъ именемъ 1-го Крымскаго гарнизоннаго баталіона. 1816 названъ Херсонскимъ внутр. гарнизон., 1878 г. 53 резервн. пѣхотнымъ (кадров.), а 1891 О. резервнымъ.

Очаковъ, безуѣздн. гор. Одесскаго уѣзда, Херсонск. губ. На прав. бер. Днѣпровско-Бугскаго лимана; подъ 46° 37′ с. ш., 31° 33′ в. д. Крѣпость. Жителей, по переписи 1897 г., числится 10,784. Браковъ 1900 г. заключ. 76, родил. 521, умерло 350, естественн. прирость 171. Православная церкв. 1, еврейская синагога, евр. молитв. домъ. Зданій жилыхъ 726. Фабрикъ и заводовъ 41, производит. 59,510 р. при 191 рабоч. Земская лѣчебница на 17 кроватей. Городской обществен. банкъ. Учебныхъ заведеній 6: городск. 3-кл. 1, одноклас. 3, частныхъ 2. Учащихся 337 (235 мал., 102 дѣв.). Метеорологическая станція.

О., крѣпость, заложенная 1874 и оконченная постройкою послѣ войны 1877—78. Во время войнъ съ турками въ XVIII вѣкѣ принадлежавшая туркамъ крѣпость О. осаждалась русскими войсками: 1737 фельдмаршаломъ Минихомъ, который взялъ О. и оставилъ въ немъ 8-тыс. гарнизонъ ген.-м. Штофельна, отбившій нѣсколько штурмовъ, но по окончаніи войны О. былъ возвращенъ туркамъ; 1788 арміей кн. Потемкина, причемъ 6 декабря О. былъ взятъ штурмомъ Суворовымъ.

Очанка (Euphrasia *L.*), родъ изъ семейства норичниковыхъ (Scrophulariaceae), заключающій однолѣтнія, рѣдко многолѣтнія, низкія травы съ супротивными, б. ч. простыми или пальчатораздѣльными листьями, мелкими, одиночными пазушными цвѣтами и яйцевидными или продолговатыми, сплюснутыми коробочками. Около 50 видовъ, распространенныхъ въ умѣренныхъ областяхъ сѣв. и южн. полушарій и б. ч. паразитирующихъ на корняхъ злаковъ. E. officinalis *L.* съ широко-

яйцевидными, зубчатыми листьями и бѣлыми, съ фіолетовымъ и желтымъ рисунками, цвѣтами. Въ настоящее время этотъ видъ разбитъ на цѣлый рядъ самостоятельныхъ видовъ.

Очаповскій, 1) Іосифъ-Богданъ, род. 1840, ум. 1895, польскій писат.-юристъ. Образованіе получилъ въ Варшавѣ и Гейдельбергѣ. Былъ адъюнктомъ при каѳедрѣ финансоваго права въ главной школѣ, а потомъ профессоромъ въ краковск. унив. Изъ сочиненій его особенно замѣчательны: „Władza i układ panstwa, zarysy polityki i porowna wczego prava konstutucyi“ (часть 1 и 2, 1875—77); „Policysci zeszlego wieku i nowozytna nauka administracyi, przyczynki do dziejow tej nauki“ (Варш., 1882).

2) О., Михаилъ, род. 1788, ум. 1854, польскій агрономъ. Окончивъ универс. въ Вильнѣ и получивъ степень доктора философіи, занимался въ теченіе семи лѣтъ изученіемъ сельскаго хозяйства практически, а потомъ заграницею и теоретически подъ руководствомъ извѣстн. профессора Таэра. Былъ профессоромъ агрономіи въ виленскомъ унив., визитаторомъ школъ, цензоромъ, администраторомъ имѣній въ Ліаримонтѣ и директоромъ института сельскаго хозяйства и лѣсоводства здѣсь же. Изъ сочиненій его особенно выдѣляется: „Gospodarstwo wejskie“ (Варш., 1835—46, 10 т., изд. 2-е 1848), вышедшее послѣ смерти автора съ дополнен. подъ загл. „Nauka ekonomji czyli zarządu gospodarstwa“ (1857).

Очелье, также челка, чело, передняя часть стариннаго русскаго женскаго головного убора.

Очемчиры, мѣст. на берегу Чернаго моря, въ 50 в. къ югу отъ Сухума; 15 іюня 1877 близъ О. ингурскій отрядъ ген.-м. Алхазова атаковалъ укрѣпленную позицію турокъ и возмутившихся абхазцевъ, оттѣснилъ ихъ къ морю, но долженъ былъ отступить въ виду огня съ тур. броненосцевъ.

„Очерки“, газета, выходившая ежедн. (въ 2 изд., утреннемъ и вечернемъ) въ 1863 въ Спб. Издат.-ред. А. Н. Очкинъ, пригласившій для веденія газеты Г. З. Елисѣева. Елисѣевъ, при участіи главнымъ образомъ М. А. Антоновича и А. Щапова, придалъ газетѣ строго выдержанное, хотя и умѣренное направленіе. Извѣстный Аскоченскій называлъ руководителей газеты „робеспьерниками, дантончиками и прудончиками“. Газета прекратилась въ томъ же году, на 94 №: Очкинъ безъ вѣдома Елисѣева передалъ подписчиковъ въ „Современное Слово“ и прекратилъ изданіе „О.“ См. Н. К. Михайловскій, „Литературныя воспоминанія“ (Спб., 1900, т. I, стр. 472—477).

Очерскіе заводы, см. *Строгановскіе заводы.*

Очистка (отсужденіе, эвикція), есть отвѣтственность продавца передъ покупателемъ за юридическіе недостатки вещи (вещь принадлежитъ третьему, заложена, на ней лежитъ какое либо реальное обремененіе и т. п.). Въ римскомъ правѣ были установлены общія правила эвикціи, ставшія основаніемъ современныхъ правовыхъ системъ, въ томъ числѣ и русской, хотя они рѣзко и не выражены въ законѣ; Эвикція извѣстна русскому праву подъ именемъ О. (1427 ст., X т., 1 ч.) и является условіемъ произвольнымъ, могущимъ быть включеннымъ въ купчую крѣпость по взаимному согласію — техническое названіе ея вотчинная О. Согласно этой О покупателю предоставляется право въ случаѣ какой либо тяжбы съ третьимъ или обнаружившагося юридическаго недостатка проданной вещи или привлечь продавца въ качествѣ третьяго лица, или же въ порядкѣ обратнаго къ нему требованія, заставить возмѣстить всѣ свои убытки. Хотя О. по буквѣ закона есть произвольное условіе, но невключеніе его не освобождаетъ продавца отъ отвѣтственности за послѣдствія продажи, развѣ только онъ спеціально не выговорилъ себѣ это освобожденіе. Въ вотчинной О. продавецъ, привлеченный въ качествѣ третьяго лица, можетъ вступить въ дѣло безъ согласія истца, но съ правомъ послѣдняго возражать противъ вступленія.

Очистка коры плодовыхъ деревьевъ. Въ молодости, лѣтъ приблизительно до 10—15, кора здоровыхъ, хорошо содержимыхъ, плодовыхъ деревьевъ гладка и чиста, и только въ болѣе влажныхъ мѣстностяхъ на ней уже и раньше поселяются нѣкоторые лишайники. До этого возраста достаточно кору обмазывать (бѣлить), обмывать и опрыскивать, чтобы содержать ее въ полной чистотѣ. Когда же на корѣ начнется образованіе корки и трещинъ, тогда, для уничтоженія слишкомъ сильной напряженности коры и для приданія ей гладкой поверхности, слѣдуетъ приступить къ скобленію, т. е., къ очисткѣ ея отъ корки, и, одновременно съ этимъ, къ удаленію всего посторонняго, поселившагося на корѣ, какъ изъ растительнаго, такъ и изъ животнаго царства.

О. к. можно производить въ любое время года, лишь бы не въ морозъ; но лучше дѣлать это въ туманный или дождливый день, или во время сильной оттепели, — вообще въ такое время, когда кора мокра или влажна, потому что тогда отъ нея гораздо легче отстаютъ чешуйки старой корки, лишайники и мхи. Лучше всего производить очистку коры одновременно съ обрѣзкой деревьевъ и съ обмазкой ранъ, употребляя для этого разныя орудія. Мхи и лишайники, появляющіеся на сучьяхъ и вѣтвяхъ даже въ ихъ молодости, особенно же на низменныхъ и влажныхъ мѣстахъ, отлично очищаются соломенными жгутами, жесткими сіамскими щетками, суконками изъ грубаго домашняго сукна, а въ крайнемъ случаѣ — деревянными или тупыми металлическими ножами и скобелями (скребками). Съ болѣе старыхъ частей дерева удалить чешуйки коры, а съ ними мхи и ли-

шап, можно только ножами, да и то еще послѣ нихъ приходится выглаживать кору металлическими щетками изъ стальной проволоки или изъ тонкихъ стальныхъ пластинокъ.

Скребки для очистки коры бываютъ различныхъ формъ, обыкновенно съ короткими рукоятками; по нихъ можно насадить и на болѣе длинныя палки, для работы въ удаленныхъ частяхъ кроны. Стальныя щетки бываютъ тоже разныхъ формъ: ручныя и для насадки па палку. Можно еще употреблять такія же щетки, какія употребляются для мытья бѣлья; онѣ очень дешевы и хороши, но предъ употребленіемъ ихъ надо смачивать, а во время работы постоянно держать влажными, иначе на нихъ шерсть ломается. Въ Россіи щетки почти вовсе не употребляются для очистки коры, а между тѣмъ онѣ заслуживаютъ полнаго вниманія, такъ какъ отлично выполняютъ свое назначеніе, не портя коры.

Очистку коры скребками надо производить съ нѣкоторою осторожностью, чтобы сильно не поранить здоровой коры; поэтому соскабливаютъ корку только до тѣхъ поръ, пока подъ нею не покажется болѣе свѣтлая кора, желтоватая или даже бѣловатая (но никакъ не зеленоватая или почти бѣлая, сочная). Слишкомъ сильное скобленіе коры, съ удаленіемъ здоровыхъ, живыхъ и сочныхъ слоевъ ея, не только подвергаетъ дерево опасности заболѣванія ожогомъ или поврежденія морозомъ, но можетъ и вовсе погубить растеніе.

Все, что соскабливается при очисткѣ коры, чрезвычайно полезно, даже просто необходимо, собирать на подостланныя рогожи или полотнища, а затѣмъ ссыпать въ корзины и сжигать въ печахъ или кострахъ съ цѣлью уничтоженія всякихъ паразитовъ и сапрофитовъ, соскобленныхъ съ деревьевъ въ видѣ личинокъ, яичекъ, грибныхъ споръ и т. п.

Правильная очистка коры — одна изъ полезнѣйшихъ мѣръ ухода за плодовыми деревьями, которая сказывается почти моментально благопріятными результатами, выражающимися въ томъ, что ростъ дерева оживляется какъ въ длину, такъ и въ толщину, листья получаютъ здоровый видъ и темнозеленый цвѣтъ, а плоды завязываются обильнѣе даже на переставшихъ родить деревьяхъ. Прибавимъ къ этому, что за очисткою должно слѣдовать упомянутое выше бѣленіе или обмазка коры. Кромѣ того всегда надо имѣть въ виду, что ни очистка, ни бѣленіе коры не спасутъ дерева отъ плохого роста и безплодія, если съ ними не соединенъ надлежащій уходъ за почвою сада и, главнымъ образомъ, въ отношеніи содержанія въ ней необходимыхъ для растенія питательныхъ веществъ и достаточной влажности. См. Гробницкій, „Уходъ за плодовымъ садомъ“ (изд. 2, 1901); Гоше, „Руководство къ плодоводству“ (изд. 2, 1900).

Очитокъ (Sedum *L.*), родъ изъ семейства толстянковыхъ (Crassulaceae), заключающій голыя или покрытыя железистыми волосками, прямостоячія или лежачія, б. ч. многолѣтнія травы съ супротивными, очередными или мутовчатыми, плоскими или цилиндрическими, мясистыми листьями, желтыми, бѣлыми или синими цвѣтами въ цимозныхъ соцвѣтіяхъ и многосѣмянными коробочками. Около 40 видовъ, встрѣчающихся въ умѣренныхъ и холодныхъ областяхъ сѣверн. полушарія. S. acre *L.*, мелкая травка съ кругловатыми листьями и желтыми цвѣтами, встрѣчается по солнечнымъ мѣстамъ въ Европѣ, Малой и сѣв. Азіи и сѣв. Африкѣ. Прежде имѣлъ лѣкарственное примѣненіе. Такое же примѣненіе раньше имѣлъ и S. album *L.*, встрѣчающійся въ Европѣ, сѣв. Африкѣ и Малой Азіи; листья его идутъ въ пищу, какъ салатъ, поэтому онъ нерѣдко разводится въ садахъ. Также разводится S. Anacampseros *L.*, съ пурпурными или бѣлыми цвѣтами. S. reflexum *L.*, съ золотистожелтыми цвѣтами, также иногда разводится. S. maximum *Sut.* (S. Telephium *L.*, заячья капуста), 30—60 см. высоты, съ бѣлыми, желтовато-зелеными или красными цвѣтами, растетъ по солнечнымъ, сухимъ мѣстамъ въ Европѣ и Сибири. Многіе виды О. разводятся въ качествѣ декоративныхъ растеній.

Очищенія, въ древности религіозные обряды, исполнявшіеся различнымъ образомъ у евреевъ, египтянъ, грековъ и римлянъ. Предметами О. служили люди, животныя, общественныя мѣста и т. д. Средствами О. были, помимо молитвъ: вода, огонь и кровь жертвенныхъ животныхъ. Города, храмы, общественныя мѣста должны были подвергаться О., какъ скоро они были признаны оскверненными дѣйствіями человѣка или присутствіемъ нечистыхъ животныхъ. Не подвергавшійся О. не былъ допускаемъ къ участію въ жертвоприношеніяхъ и даже не могъ входить въ храмъ. Нечистыми считались у евреевъ также женщины послѣ родовъ и во время мѣсячныхъ очищеній. Мишна и Талмудъ даютъ объ О. подробныя указанія, имѣющія силу и въ настоящее время.

Очки, приборъ съ двумя стеклами, служащій для улучшенія зрительной способности или для защиты глазъ отъ внѣшнихъ раздраженій. Консервы надѣваются рабочими для защиты глазъ отъ поврежденія металлическими, каменными, угольными осколками. О. эти снабжены большими простыми стеклами или же вмѣсто стекла вставляется менѣе хрупкая слюда. Послѣдняя служитъ также хорошей защитой противъ тепловыхъ лучей, незначительно ослабляя остроту зрѣнія. Если грозитъ опасность со стороны работающихъ по сосѣдству, О. должны быть снабжены крѣпкими рѣшетками, которыя уменьшаютъ поле зрѣнія и надѣваются поэтому только при опасныхъ работахъ. О., предохраняющія отъ сильнаго свѣта, дѣлаются преиму-

щественно изъ синяго стекла, такъ какъ синій свѣтъ меньше раздражаетъ глазъ. Сѣрыя простыя стекла имѣютъ днемъ то преимущество, что они одинаково равномѣрно ослабляютъ всѣ краски. Обыкновенно употребляются большія, похожія на часовыя, стекла съ боковыми клапанами изъ шелка или другой полупрозрачной матеріи. О. для улучшенія зрѣнія дѣлаются изъ сферическихъ стеколъ: конвексъ (выпуклыя) или конкавъ (вогнутыя). Первыя суть собирающія линзы и дѣлаютъ параллельные лучи сходящимися; онѣ употребляются для исправленія дальнозоркости (гиперметропіи), старческой дальнозорк. (пресбіопіи) и паралича аккомодаціи. Вторыя (конкавъ) представляютъ разсѣивающія стекла и дѣлаютъ параллельные лучи расходящимися; употребляются при близорукости. Прежде линзы назывались по фокусному разстоянію, обозначаемому въ дюймахъ; скала восходила отъ 2—80 и меньшія числа обозначали стекла съ большимъ преломленіемъ. Съ XIX ст. стекла шлифовались по метрической системѣ и линзы назывались не по фокусному разстоянію, а по преломляющей силѣ, такъ что болѣе высокія цифры скалы принадлежатъ болѣе сильнымъ стекламъ. За единицу берется линза, фокусное разстояніе которой 1 метръ (метровая линза, діоптрія). Скала имѣетъ отъ 0,25 D (діоптріи) до 20,0 D. Смотря по формѣ, различаютъ двояковыпуклыя и двояковогнутыя стекла, шлифованныя одинаково съ обѣихъ сторонъ; плосковыпуклыя и плосковогнутыя, съ одной сферической и одной плоской сторонами; перископическія стекла (сквозь края которыхъ также хорошо видно, какъ и сквозь середину) дѣлаются выпукловогнутыми съ различными радіусами обѣихъ сторонъ. Франклиновы О. отличаются разной шлифовкой верхней половины стекла и нижней; верхняя половина служитъ для зрѣнія вдаль, нижняя—для зрѣнія вблизи. Пантоскопическія О. выпуклыя, приспособленныя къ близи, направлены косо внизъ и сверху нѣсколько отшлифованы такъ, что сквозь нихъ можно видѣть вдаль. Перспективныя О. имѣютъ спереди выпуклое цилиндрическое стекло, сзади—вогнутое. Цилиндрическія стекла для исправленія астигматизма, съ поверхностями, составляющими отрѣзки цилиндра. Они могутъ быть выпуклыми и вогнутыми; употребляютъ большею частью линзы, одна сторона которой сферическая или плоская, другая цилиндрическая; рѣже употребляются комбинированныя стекла — конкавъ и конвексъ-цилиндры, оси которыхъ перекрещиваются подъ угломъ въ 90°. Призматическія О. отклоняютъ лучи къ основанію призмы. Для того, чтобы увеличить уголъ конвергенціи обѣихъ зрительныхъ линій, примѣняютъ призмы, у которыхъ преломляющій уголъ направленъ внутрь, къ носу (аддуцирующія призмы), въ противоположныхъ случаяхъ уголъ направляютъ кнаружи. Призм. О. употребляются преимущественно при слабости внутреннихъ мышцъ, чтобы устранить двойныя изображенія. О. эти можно одновременно приспособить для дальнозоркихъ и близорукихъ глазъ, шлифуя поверхности выпукло или вогнуто. Диссекціонные О. Брюкке состоятъ изъ двухъ двояковыпуклыхъ призмъ, съ короткимъ фокуснымъ разстояніемъ. Онѣ дѣйствуютъ какъ помѣщенная передъ обоими глазами лупа, съ большимъ отверстіемъ и равнымъ фокуснымъ разстояніемъ. Стенопическія О., предложенныя Дондерсомъ, пропускаютъ свѣтъ къ глазу сквозь узкое отверстіе или узкую щель. При помутнѣніяхъ преломляющихъ средъ, пятнахъ роговицы, начинающейся и послѣдовательной катарактахъ и пр., они значительно улучшаютъ иногда зрительную способность, но имѣютъ ограниченное поле зрѣнія. Стенопическіе лорнеты предложены Дондерсомъ при высокой степени близорукости съ пониженной остротой зрѣнія, при которыхъ вогнутыя стекла мало улучшаютъ зрѣніе вдаль, такъ какъ изображеніе на сѣтчаткѣ получается слишкомъ малое. Щелевидныя стенопич. О. употребляются для опредѣленія остроты зрѣнія и рефракціи въ различныхъ меридіанахъ глаза при астигматизмѣ. О. при косоглазіи, закрывающія поле зрѣнія не косящаго глаза вполнѣ или отчасти, чтобы исключить его временно изъ акта зрѣнія, въ настоящее время устарѣли. Изохроматическія О. составляютъ комбинацію изъ безцвѣтныхъ линзъ съ окрашенными стеклами или съ прозрачными линзами, покрытыми цвѣтнымъ лакомъ. Обыкновенныя О. приготовляются изъ кронгласа, какъ самаго дешеваго матерьяла. Но послѣдній рѣдко бываетъ чистымъ и обыкновенно имѣетъ зеленоватый оттѣнокъ. Гораздо лучше флинтгласъ, употребляющійся для близорукихъ. Самыя чистыя стекла приготовляются изъ бразильскаго кремнезема или горнаго хрусталя. Оправа очковъ приготовляется обыкновенно изъ металла съ ⌣ фигурой для носа и двумя вѣтвями для укрѣпленія О. за ушами. Стекла должны быть вставлены въ оправу такъ, чтобы глазъ смотрѣлъ черезъ ихъ центръ; при этомъ верхній край долженъ отставать отъ глаза дальше нижняго. Дѣйствіе лорнета и pince-nez аналогично О.; они употребляются для временнаго исправленія зрѣнія. Односторонняя коррекція при помощи монокля иногда имѣетъ нѣкоторое основаніе при разной рефракціи глазъ, но въ большинствѣ случаевъ ношеніе его вредно. При выборѣ О. для исправленія зрѣнія вдаль нужно принять за основное правило, что самый сильный конвексъ или слабый конкавъ, посредствомъ которыхъ данный глазъ видитъ еще хорошо, и является самымъ полезнымъ для него. Въ особенности нужно избѣгать чрезмѣрнаго исправленія при близорукости. Бли-

зорукіе видятъ хорошо вдаль не только черезъ коррегирующее стекло, но и черезъ цѣлый рядъ гораздо болѣе сильныхъ вогнутыхъ стеколъ, но продолжительное упражненіе глаза въ этомъ можетъ только усилить близорукость. Самый подходящій номеръ О. можно опредѣлить при помощи глазного зеркала. Нормальный глазъ наблюдателя ясно видитъ сѣтчатку наблюдаемаго глаза только тогда, когда послѣдній также нормаленъ. При близорукости наблюдатель долженъ прибѣгнуть къ помощи разсѣивающей линзы, при дальнозоркости — къ собирающей, преломляющая сила которыхъ должна исправлять имѣющійся недостатокъ зрѣнія. Съ возрастомъ аккомодирующая способность и нормальнаго глаза уменьшается и ближайшая точка яснаго зрѣнія удаляется, наступаетъ, такъ назыв., старческая дальнозоркость, которая коррегируется двояковыпуклымъ стекломъ для работы вблизи. Въ дальнозоркомъ глазу дальнозоркость къ старости усиливается, при близорукости же нужны для дали къ старости болѣе слабыя О., и при существовавшей раньше незначительной близорукости впослѣдствіе для чтенія можетъ оказаться надобность въ дальнозоркихъ стеклахъ. У юныхъ близорукихъ субъектовъ при разстояніи дальнѣйшей точки яснаго зрѣнія болѣе чѣмъ на 35 см. ношеніе вогнутыхъ стеколъ для близи даже вредно. Въ болѣе высокихъ степеняхъ близорукости сильное приближеніе работы вредно вслѣдствіе связанной съ этимъ сильной конвергенціи зрительныхъ осей и сгибанія головы. Ни въ какомъ случаѣ ни молодые, ни старые близорукіе не должны употреблять своихъ О., назначенныхъ для дали, также и для близи. Рабочія О. должны быть слабѣе по крайней мѣрѣ на 2—3 D. Самыя сильныя выпуклыя стекла необходимы послѣ операціи катаракты, потому что О. должны замѣнить удаленный хрусталикъ, а такъ какъ съ операціей утрачивается способность къ аккомодаціи, то для различныхъ разстояній необходимы различной силы стекла. О. введены въ употребленіе очень давно. Первые слѣды увеличивающихъ О. найдены въ оптикѣ араба Алгацана въ XI ст., и Роджеръ Бэконъ (ум. 1294) говоритъ о коррегирующихъ рефракцію сферическихъ О. На одной могильной надписи во Флоренціи отъ 1317, изобрѣтателемъ О. названъ Salvino degli Amati. 1482 упоминается о мастерахъ О. въ Нюрбергѣ.

Очко (артилл.), 1) снарядное, сквозное отверстіе въ головной части снаряда для укрѣпленія дистанціонной или ударной трубки. 2) хоботовое, отверстіе въ хоботѣ лафета, которымъ онъ надѣвается на шкворень передка.

Очко, Войтехъ, род. 1545, ум. 1608, замѣчательный польскій медикъ. Образованіе получилъ въ Краковѣ и въ итальянскихъ университетовъ. Былъ придворнымъ врачемъ Сигизмунда Августа, Стефана Баторія, Сигизмунда III. Важны его сочиненія: „O cieplicach“ (Краковъ, 1578); „Przymot albo dworska niemoc“ (ib. 1581), первое сочиненіе на польскомъ языкѣ о сифилисѣ; „De variis affectionibus corporis humani earumque curatione“ (1581); „Descriptio herbarum“ (1581).

Очковая змѣя (Naja tripudians *Merr.*, см. табл. „Змѣи III“), видъ изъ рода Naja, сем. Elapidae, подотряда переднебороздчатозубыхъ (Proteroglypha). Змѣя до 1,8 м. длиною, буроватожелтаго цвѣта, снизу грязно-бѣлая, на спинной сторонѣ свѣтложелтой съ темными крапинами шеи помѣщается рисунокъ, напоминающій по формѣ очки; распространена во всей южной Азіи и на большинствѣ сосѣднихъ острововъ, встрѣчается въ Закаспійской обл.; живетъ въ покинутыхъ гнѣздахъ термитовъ, въ старыхъ развалинахъ и въ водосточныхъ канавахъ по близости человѣческихъ жилищъ. При нападеніи она приприподнимается и раздуваетъ шею, которая становится похожею на щитъ или шляпу (поэтому Cobra di capello, шляпная змѣя). Питается гадами, нападаетъ также на мышей, крысъ и молодыхъ цыплятъ, разоряетъ птичьи гнѣзда. Она прекрасно плаваетъ и лазаетъ, при чемъ особенную дѣятельность обнаруживаетъ въ вечерніе сумерки. Самка кладетъ до 18 бѣлыхъ яицъ величиною съ голубиное. О. з. кусается только тогда, когда раздражена; укусъ ея въ высшей степени опасенъ.

Очная ставка, есть одинъ изъ допущенныхъ закономъ способовъ доказательства, выражающійся въ сопоставленіи разнорѣчивыхъ свидѣтельскихъ показаній. Статья 404 уст. гражд. суд. говоритъ, что цѣлью О. ст., назначаемой судомъ по своему усмотрѣнію, въ случаѣ надобности (причемъ это усмотрѣніе не подлежитъ повѣркѣ въ кассаціонномъ порядкѣ — рѣш. гр. касс. д-та 1875 г. № 1022) и по существеннымъ предметамъ является разъясненіе разнорѣчія въ показаніяхъ различныхъ свидѣтелей, для чего они всѣ вызываются для передопроса въ одно засѣданіе суда. Изъ объяснительной записки къ уставу видно, что составители питали надежду, что этимъ способомъ возможно разъяснить обстоятельства, показанія о коихъ были затемнены по забывчивости, недоумѣнію свидѣтелей, а ихъ взаимныя убѣжденія, ссылки, быть можетъ, на третьихъ лицъ прольютъ свѣтъ на дѣло и приведутъ судъ къ дальнѣйшему убѣжденію въ справедливости одного изъ противорѣчащихъ показаній.

Очоя (Ochoa), донъ Эженіо де, исп. поэтъ, критикъ и политическій писатель, род. 1815, ум. 1872. Съ 1834 О. участвовалъ въ „Gazeta de Madrid“, редактируемой Альбертомъ Листа, до тѣхъ поръ, пока событія не заставили его переѣхать въ Парижъ. Здѣсь онъ главнымъ образомъ занялся (при издательской фирмѣ Бодри) выпускомъ въ свѣтъ собранія исп. классиковъ „Coleccion de los mejores autores

españoles". По возвращеніи въ 1844 въ Мадридъ, О. былъ выбранъ въ члены академіи наукъ. Кромѣ многочислен. переводовъ съ французскаго языка и разныхъ литературно-историческихъ, критическихъ и политическихъ статей, О. написалъ нѣсколько повѣстей, драмъ и томикъ стихотвореній („Ecos del alma", 1841). Сверхъ своихъ заслугъ по изданіямъ Бюдри, О. занялся еще также изданіемъ сочиненій маркиза де Сантиллана (1844). О. издалъ, кромѣ того, „Catalogo razonado" испан. рукописей въ парижскихъ библіотекахъ, а также и „Epistolario español".

Ошанинъ, Василій Ѳедоров., зоологъ, род. 1844, 1865 кончилъ курсъ въ моск. унив., съ 1872 состоитъ директор. школы шелководства въ Ташкентѣ. Совершилъ нѣсколько поѣздокъ съ научной цѣлью въ среднюю Азію, занимается по преим. полужесткокрылыми, написалъ: „Матерьялы для энтомологіи губерній Московскаго учебнаго округа. Полужесткокрылыя" (1870); „Зоогеографическій характеръ фауны полужесткокрылыхъ Туркестана" (1891) и др.

Ошацъ, г. въ закс. окр. Лейпцигъ, при р. Дёльницъ, узл. пунктъ 3 закс. ж. д., 130 м. в. у. м.; реальная школа съ прогимназіей, учит. семинарія, произв. сахара, шерст. товаровъ, сукна, обуви и т. д. Жит. (1895) вмѣстѣ съ гарнизономъ 10,012.

Ошвартовить судно, прикрѣпить его съ кормы и съ носа неподвижно къ берегу или пристани перлинями или кабельтовами.

Ошерслебенъ, г. въ прусск. окр. Магдебургъ, узл. пунктъ ж. д., реал. школа, произв. сахара, спирта, искус. удобрит. матерьяловъ, машинъ. Жит. (1895) 12,258.

Ошибка или заблужденіе, есть отсутствіе у дѣйствующаго въ юридической сферѣ лица истинныхъ представленій о своихъ дѣйствіяхъ и изъявленіяхъ воли. Происходитъ это или отъ неимѣнія вообще представленія, или же отъ невѣрныхъ представленій (почему въ наукѣ невѣдѣніе и заблужденіе иногда одинаково и совмѣстно трактуются). Впасть въ О. можно самому отъ недостаточной опытности, легкомыслія, разсѣянности и т. д., но таковое же состояніе можетъ наступить благодаря дѣятельности другихъ лицъ, направленныхъ именно на эту цѣль — понятію обмана съ одной стороны соотвѣтствуетъ понятіе О. съ другой. Далеко не всякая О. можетъ влечь за собой правовое слѣдствіе — ничтожность или оспоримость дѣйствія, совершеннаго подъ ея вліяніемъ, ибо такое положеніе не соотвѣтствуетъ началамъ твердости, безповоротности изъявленія воли, а только т. н. О. извинительная. Начиная отъ римскаго права, критеріемъ этой извинительности выставлялось положеніе: О. въ правѣ не извинительна вообще, вопросъ объ извинительности можетъ возникать лишь при заблужденіи въ фактахъ. Въ Римѣ допускалось въ видѣ привилегіи извинять О. въ правѣ нѣкоторымъ категоріямъ лицъ — малолѣтнимъ, женщинамъ, солдатамъ, деревенскимъ жителямъ, у насъ эти привилегіи не удержались. О., влекущая ничтожность правовой сдѣлки, носитъ названіе существенной. Современная теоретическая литература считаетъ вопросъ объ О. одною изъ труднѣйшихъ проблемъ цивилистики и далеко уходитъ въ область психологическихъ изысканій. Со временъ Савиньи господствуетъ раздѣленіе О. на двѣ категоріи: заблужденіе въ мотивѣ и О., зависящую отъ несовпаденія воли съ внѣшнимъ ея выраженіемъ; въ послѣдней категоріи, по выраженію Савиньи, воля только кажущаяся, она на самомъ дѣлѣ отсутствуетъ. За послѣднее время дѣленіе это подверглось критикѣ, равно понятіе существенной О., покоющейся въ ученіи о сдѣлкѣ на различеніи существенныхъ и несущественныхъ ея элементовъ. Противъ психологическихъ теорій, основывающихся на изслѣдованіяхъ о волѣ, за послѣднее время (съ 1880-хъ гг.) возникла противоположная теорія, утверждающая, что проблемы воли могутъ въ правѣ имѣть значеніе, лишь поскольку онѣ внѣшнимъ образомъ и для третьихъ лицъ распознаваемы (теорія волеизъявленія), есть въ наукѣ и попытки эклектическаго характера между этими крайними взглядами. Нашъ законъ гражданскій не содержитъ вовсе положеній объ О. и скудныя указанія на нее даетъ лишь сенатская практика. Здѣсь можно наблюдать отдаленное отраженіе господствующихъ въ наукѣ взглядовъ: такъ ст. 976 признаетъ не имѣющей юридической силы О. въ мотивахъ при дареніи. Обманъ, О и заблужденіе могутъ нарушать свободный произволъ и согласіе и влечь за собой недѣйствительность сдѣлокъ (рѣш. гр. касс. д-та 1878 г. № 129, 1884 г. № 28, 1890 г. № 9 и др.); въ другихъ рѣшеніяхъ казуистично проводится различіе между существенною и несущественною О. (1872 г. № 343, 1876 г. № 394, 1892 г. № 26 и др.). Въ области процессуальнаго права мы находимъ 347 ст. уст. гр. суд., разрѣшающую сторонамъ послѣ заключенія прокурора указывать на вкравшіяся въ это заключеніе О., причемъ недозволеніе суда на указаніе стороною О. составляетъ кассаціонный поводъ. Суду разрѣшается исправленіе О. въ резолюціи до момента вхожденія ихъ въ законную силу, а съ того момента исправленіе принимаетъ форму, установленную для разсмотрѣнія просьбъ объ истолкованіи судебныхъ рѣшеній.

Ошибки наблюденій, см. *теорія ошибокъ*.

Ошима, о-въ, см. *Ліу-Кію*.

Ошкошъ (Oshkosh), гл. г. графства Виннебаго въ с.-амер. штатѣ Висконсинъ, при впаденіи р. Фоксъ въ оз. Виннебаго узловая ст. ж. д., пароходство, средняя школа, много фабрикъ (1890: 8,6 милл. долл.), между ними лѣсопильни (4,2 милл.), мебельныя и экипажныя фабр., торговля лѣсомъ; жит. (1890) 22,836

Ошмянскій уѣздъ, Виленск. губ. Площадь 6050,1 кв. в. Мѣстоположеніе возвышенное. Почва глинистая, суглинистая, мѣстами болотистая, мало плодородная; много лѣсовъ. Орошаютъ рѣки Вилія и Нѣманъ. Земли 548,632 д.; крестьян. надѣльн. 201,218, частн. владѣл. 287,308, изъ нихъ 90,7% дворян., казен. 56,739, церковн. 2596, городск. 746, разныхъ влад. 25. Пахатн. 203,067 д. сѣнокосн. выгон. 84,663, лѣсн. 176,642, остальн. удобн. 14,486, неудобн. 69,774. Лѣсовъ, подчинен. надзору лѣсохр. управл., 353 дачи на 160,344,74 д. Посѣвная площадь 1901 года опредѣл. 155,613 д., съ котор. собрано 4.877,088 пуд. разн. хлѣбовъ. Картофелемъ занято 18,011 дес., съ котор. получено 8.019,001 пуд. Льну 4831 д., сборъ: 115,507 п. сѣмянъ, 108,491 пуд. волок. Конопли 574 д., сборъ: 17,001 пуд. сѣмянъ, 13,491 пуд. волок. Подъ кормовыми травами 11,478 дес., съ котор. снято 2.088,381 пуд. Луговъ 70,015 дес., собрано 7.107,846 пуд. сѣна. Скотоводство: всего числится 243,132 головы, изъ нихъ лошад. 33,731, рогат. скота 94,512, овецъ 57,795, въ томъ числѣ тонкорунныхъ 3177, козъ, 135, свиней 56,719 штукъ, конскихъ зав. 4 Жителей (1897) 232,874 (мужч. 115,369, женщ. 117,505), Занимаются земледѣліемъ, скотоводствомъ, огородничествомъ, пчеловодствомъ, молочнымъ хозяйств.: масла продано на 5790 р., сыру на 23,000 р. Ремесленниковъ 4449. Фабрикъ и заводовъ 341, производ. 2.529,310 руб. при 1669 раб. Ярмарокъ 51, привозъ на сумму 277,495 р. Медицинск. участк. 2, лѣчебницъ 2, пріемныхъ покоевъ 6. Браковъ (1901) заключ. 1749, родил. 9364 (4823 мужс., 4541 женск.), умерло 5606 (3004 муж., 2602 женщ.), приростъ 3758. Церковно-приходск. школъ и грамоты 93, съ 2367 учащ.: 1751 мал., 616 дѣв. Талмудъ-тора; еврейск. народныхъ уч. 2. По чиншевымъ дѣламъ присутствіе.

Ошмяны, уѣздн. гор., Виленск. губ., при р. Ошмянкѣ, подъ 54^0 25′ с. ш., 25^0 56′ в. д. Жителей (1897) 6375. Заводовъ 23, производ. 411,454 руб. при 276 рабочихъ. Ремесленниковъ 704. Ярмарокъ 6, привозъ на 57,602 руб. Браковъ (1900) заключено 54, родилось 217, умерло 150, приростъ 67. Больница. Церквей православн. 2, костелъ, синагога; 4 учебн. заведен.: 2-клас. уѣздное училище, приходское училище, талмудъ-тора, еврейское училище.

О Шодъ, Лэ (Les Eaux Chaudes), курортъ въ франц. деп. Нижн. Пиренеевъ, въ глубок. горномъ ущельи, при Гавъ д'Оссо, 675 м. в. у. м., 7 сѣрныхъ термъ (31—36^0), котор. пользуютъ гл. обр. при хронич. ревматизмѣ и женск. болѣзняхъ (ежег. около 2000 курортныхъ посѣтит.); окрестность очень живоп. Въ 3 км. къ ю.-з. деревушка Гу (Goust), 954 м. в. у. м., 70 жит. которой составляютъ особую маленькую республ. съ совѣтомъ старѣйшихъ.

Оіпонесси, Артуръ Вильгельмъ Эдгаръ, англ. ученый и поэтъ, род. 1846, ум. 1881. Въ своихъ сочин. („An epic of women“ 1871; „The lays of France“ 1872; „Music and moonlight“ 1874 и „Songs of a worker“) онъ выказалъ себя однимъ изъ даровитѣйшихъ новѣйшихъ поэтовъ Англіи. Вмѣстѣ со своей супругой, дочерью поэта Марстона, опъ изд. „Toyland“ (1875).

Ошскій уѣздъ, въ юго-восточн. части Ферганской области, занимаетъ 24,881 кв. в. Поверхность возвышенность, наполненная на сѣв. отрогами Алайскихъ горъ и понижающаяся къ югу. Орошеніе доставл. р. Кизылъ-су и мелкія рѣчки, большею частью пересыхающія лѣтомъ. Главное занятіе жителей земледѣліе и скотоводство. Изъ общаго количества земли въ 2.591,740 дес. постоянно обрабатывается 59,827, переложной 191,297. Земледѣлію препятствуетъ недостатокъ атмосферн. осадковъ; жители орошаютъ поля. Къ 1901 г. орошалась площадь въ 86,665 дес. Сѣютъ озим. и яров пшеницу, ячмень, просо и другіе яровые хлѣба, рисъ, джугаръ. Въ 1901 году. собрано было 1.228,221 пуд. хлѣба. Картофелю выкопано 14,310 пуд. Хлопка снято было 11,951 пуд., въ томъ числѣ 1991 пуд. американскаго. Подъ виноградник. 120 д.. съ которыхъ снято 3960 пуд. винограду Шелководство дало нѣкотор. заработокъ населенію; коконовъ 1901 г. собрано было 3573 пуд. на сумму 23,000 руб. Скотоводство значительно, оно находится главн. образомъ въ рукахъ инородцевъ-кочевниковъ. Всего въ у. 405,898 головъ скота, въ томъ числѣ: лошадей 82,035, рабочихъ воловъ 1010, крупн. рогат. скота 46,500, верблюдовъ 8578, ословъ 910, овецъ 246,735, козъ 40,130. Фабрикъ и завод. 1751, много хлопкоочистительныхъ, шелкомотаденъ и красиленъ, мельницы. Вообще промышлен. носитъ кустарный характеръ. Рабочихъ 2123, сумма производ. достигаетъ 194,475 руб. Жителей, по перепн. 1897 г., 158,204 (83,517 м., 74,687 ж.). Русскихъ до 7000. Значительная часть населенія занимается торговлей съ Кашгаромъ и перевозкой грузовъ, идущихъ изъ средне-азіятскихъ ханствъ. Торговыхъ документовъ 1900 г. выдано 1380. Мечетей 221, мазаръ 7. Магометанскихъ школъ, по даннымъ 1901 г., 116. Фельдшерскій пунктъ. Волостей 10, сельскихъ обществъ русскихъ 5, туземныхъ 596, хозяйствъ 27,633.

Оштенъ, вершина главн. Кавк. хребта, подъ 44^0 с. ш. и 39^0 55′ в. д.,выс. 2807 м.; вмѣстѣ съ сосѣднею вершиною Ф и ш т ъ (2450 м.) образуютъ горный массивъ, замѣчательный тѣмъ, что здѣсь впервые Кавказскій хребетъ достигаетъ линіи вѣчнаго снѣга и даже зачаточныхъ ледниковъ и вмѣстѣ съ тѣмъ впервые обрисовывается область альпійскихъ луговъ надъ лѣсами и лѣснымъ кустарникомъ, покрывающимъ гребни западнѣе тянущихся горныхъ хребтовъ.

Ошъ, уѣздн. городъ Ферганской области, подъ 40^0 32′ с. ш. и 64^0 14′ в. д., лежитъ на горной рѣчкѣ Акъ-Бура. Одинъ изъ древнѣйшихъ городовъ области. Окруженъ величествен. горами Алайскаго хреб-

та. Мѣстоположеніе очень живописное, городъ и его окрестности изобилуютъ садами. Жителей, по переп. 1897 г., числится 36,474, изъ нихъ до 5000 русскихъ. Центръ осѣдлости кипчаковъ, много сартовъ. Ведетъ значительную торговлю съ Китаемъ и мелкими ханствами. Православн. церковь, 111 мечетей, мазара 6. Городск. училище, русско-сартское училище, магометанскихъ школъ 71. Городская больница на 15 кроватей, аптека. Лежитъ на трактѣ, идущемъ въ Кашгаръ и Памиръ.

Ошъ (Auch), гл. г. франц. деп. Жеръ, располож. амфитеатромъ на лѣв. бер. р. Жеръ, при южн. ж. д., 166 м. в. у. м., распад. на верхній и нижній г.; большой соборъ С-тъ Маріи (древнѣйшая его часть XV в.; высокіе своды, красив. стекл. окна); жит. (1891) 12,334; винокуреніе, плодоводство, торговля скотомъ, виномъ, водкой; лицей, духовн. и учит. семинаріи, музей, домъ для умалишенныхъ.

Ощупники (Clavigeridae), семейство жуковъ съ булавовидными членистыми усиками, короткими надкрыльями, 3-членистыми лапками, названіе свое получили вслѣдствіе того, что постоянно ощупываютъ усиками. Представители рода Claviger глазъ не имѣютъ, живутъ въ гнѣздахъ муравьевъ.

Ощупываніе (мед.), одинъ изъ важныхъ физическихъ способовъ изслѣдованія больныхъ. О. имѣетъ большое значеніе въ хирургіи, но примѣняется также и при изслѣдованіи внутреннихъ болѣзней.

Ощущеніе, обозначаетъ въ обыкновенномъ и въ философскомъ смыслѣ вообще какъ процессъ поступленія внутреннихъ состояній въ извѣстномъ существѣ вслѣдствіе извнѣ дѣйствующихъ на него возбужденій, такъ самыя эти состоянія. Какъ широко распространена въ природѣ способность О., является спорнымъ вопросомъ, на который едва ли можно опредѣленно отвѣтить; какъ несомнѣнное доказательство въ пользу О., въ біологіи считается наличность органовъ чувствъ, однако встрѣчаются многочисленные низшіе организмы, которые, не обладая ими и не обнаруживая вообще замѣтнаго дифференцованія массы ихъ тѣла, тѣмъ не менѣе такъ реагируютъ на возбужденія, какъ будто у нихъ есть О.; во всякомъ случаѣ, нельзя провести точной границы, когда именно дѣйствіе возбужденій на организмъ начинаетъ сопровождаться О. Какъ вообще вызывается О. внѣшними возбужденіями, это не поддается объясненію ни физико-химическими, ни психологическими законами; О. есть фактъ, который психологія, такъ и естествознаніе, насколько оно занимается этимъ вопросомъ, должны просто признать. Систематическимъ изслѣдованіемъ ощущеній, какъ внутреннихъ состояній, прежде всего занялась новѣйшая психологія, при чемъ она естественно ограничивалась первоначально лишь непосредственно извѣстными человѣческими О. Хотя въ обыкновенномъ смыслѣ объемъ понятія О. остается очень неопредѣленнымъ, тѣмъ не менѣе психологія опредѣляетъ О., какъ конечные (простые) элементы, къ которымъ приводитъ расчлененіе (анализъ) содержанія сознанія. Признакомъ простоты О. различается отъ представленія, которое, независимо отъ того, покоится ли оно на воспріятіи или само является воспроизведеннымъ, бываетъ всегда составлено изъ множества ощущеній; и потому въ отношеніи его необходимо всегда имѣть въ виду рядомъ съ его содержаніемъ, также и его форму (составъ). Услышанный звукъ, воспріятіе молніи и т. п. нельзя обозначить только какъ О., ибо при звукѣ мы различаемъ (въ необходимомъ случаѣ при помощи акустическихъ инструментовъ) множество тоновъ, а при молніи дѣло идетъ о многочисленности свѣтовыхъ впечатлѣній, связанныхъ въ форму линіи. Согласно этому отдѣльное, изолированное О. никогда не бываетъ въ сознаніи, и понятіе О., какъ и понятіе атома, есть только предѣльное понятіе, къ которому приводитъ насъ съ одной стороны анализъ содержанія сознанія, съ другой — то соображеніе, что на наши органы чувствъ въ каждый данный моментъ дѣйствуетъ множество О. Такимъ образомъ О. могутъ быть различаемы только по своей напряженности, своему качеству и по сопровождающему ихъ роду чувства. Всякое О. первоначально бываетъ связано съ извѣстнымъ чувствомъ (удовольствія или неудовольствія), при чемъ это послѣднее при однихъ О. (напр., вкуса, запаха и внутреннихъ органовъ) остается надолго преобладающимъ и заставляетъ качественныя различія О. отступить на задній планъ, тогда какъ въ другихъ О., которыя поэтому въ противоположность первымъ, субъективнымъ, называются объективными чувствами зрѣнія, слуха и осязанія, едва можно замѣтить родъ чувства, если напряженность ихъ незначительна. Въ отношеніи качества, посредствуемыя однимъ и тѣмъ же органомъ чувства О. являются родственными между собою и образуютъ скáлу качествъ, опредѣленныя ступени ихъ, и постепенный переходъ ихъ имѣетъ мѣсто только при слухѣ (рядъ тоновъ) и при зрѣніи (кругъ красокъ); исключеніе составляетъ чувство осязанія, дающее О. трояко различнаго качества, давленія, тепла и холода, и изъ нихъ только О. давленія образуетъ качественное разнообразіе. Въ сферѣ О. органовъ или общихъ чувствъ почти не существуетъ качественныхъ ступеней. Возникновеніе О. зависитъ отъ трехъ объективныхъ условій; должно быть въ наличности возбужденіе, оно должно дѣйствовать на какой нибудь чувствительный нервъ, и это дѣйствіе должно достигать мозга (sensorium). Процессы внѣ организма, также какъ и измѣненія состоянія въ немъ, могутъ дѣйствовать какъ возбужде-

ніе; на внутренней возбудимости покоятся нѣкоторыя общія чувства и такъ называемыя субъективныя О., галлюцинаціи и тѣ изъ сновидѣній, въ основѣ которыхъ нѣтъ объективныхъ причинъ. Внѣшнія возбужденія дѣлятся на всеобщія, дѣйствующія на всѣ, и на особенныя (адекватныя), дѣйствующія только на опредѣленные, снабженные соотвѣтственными конечными аппаратами чувствительные нервы; такъ, особенными возбудителями являются для уха звукъ, для глаза свѣтъ, для запаха и вкуса химическія качества газообразныхъ и жидкихъ тѣлъ; но большинство, быть можетъ, даже всѣ чувствительные нервы могутъ быть возбуждаемы давленіемъ или ударомъ, электричествомъ и т. п. Что касается зависимости О. отъ возбужденія, то напряженность первыхъ, какъ оно и понятно, обусловливается силою послѣдняго, о чемъ болѣе точныя данныя даетъ психофизика (см.). Труднѣе обстоитъ дѣло въ отношеніи вліянія на качество О. Самыя различныя возбужденія, какъ ударъ, разряженіе электричества, внутреннее кровоизліяніе и т. п., вызываютъ, дѣйствуя, напр., на глазъ, всегда О. одного и того же рода; тогда какъ съ другой стороны одно и то же (напримѣръ, электрическое) возбужденіе вызываетъ совершенно различныя О., смотря по тому, дѣйствуетъ-ли оно на глазъ, ухо, языкъ и т. п. Поэтому, выставленное Іоганномъ Мюллеромъ ученіе о специфической энергіи чувствительныхъ нервовъ, утверждаетъ, что качество О. опредѣляется исключительно природою возбужденнаго въ данный моментъ нерва. Но это ученіе встрѣчаетъ въ новѣйшее время трудно преодолимыя сомнѣнія, ибо какъ отдѣльные эксперименты, такъ и тотъ фактъ, что въ процессѣ развитія живыхъ существъ, простиравшаяся у простѣйшихъ организмовъ сперва на поверхности тѣла воспріимчивость къ возбужденіямъ самаго различнаго рода локализировалась и спеціализировалась позднѣе въ особенныхъ органахъ чувства,—приводятъ къ заключенію, что первоначальная различность О. не состоитъ въ способѣ дѣйствія чувствительныхъ нервовъ, и что „разряжаемые въ центральныхъ клѣткахъ процессы только потому бываютъ различны и, какъ различныя О., доходятъ до сознанія, что молекулярныя измѣненія, совершающіяся въ нервахъ, бываютъ различны по степени (объективнаго) различія возбужденій и (различныхъ) условій ихъ дѣйствія" (Вундтъ). Во всякомъ случаѣ можно утверждать, что при нормальныхъ условіяхъ различію въ качествѣ О. соотвѣтствуетъ и различіе возбужденій; но никогда качество О. не можетъ быть тождественно съ качествомъ возбужденія, скорѣе О. могутъ разсматриваться только какъ знаки для опредѣленныхъ объективныхъ процессовъ. Такъ О. свѣта соотвѣтствуетъ волнообразное движеніе эѳира, ощущенію теплоты колебаніе частицъ нагрѣтаго тѣла и т. п. Высшую форму О. составляютъ аффекты, тѣ въ высшей степени сложныя душевныя состоянія, которыя въ общемъ являются уклоненіями отъ естественнаго равновѣсія внутренней жизни и сопровождаются всегда своеобразными физіологическими явленіями. Поэтому теорія О. тѣсно связана съ вопросомъ о связи физическихъ и душевныхъ явленій и принадлежитъ къ труднѣйшимъ задачамъ психологіи, которая для ея разрѣшенія должна пользоваться данными физіологіи. Внутреннее наблюденіе указываетъ намъ, какъ на существенные элементы всякаго О., на сильныя чувства (удовольствія и неудовольствія) и на измѣненіе (замедленіе или ускореніе) хода представленія; внѣшнія (физическія) явленія, путемъ которыхъ О. достигаютъ своего „выраженія", очень разнообразны и между прочимъ подробно описаны Пидеритомъ, Дарвиномъ и Ланге. Главный вопросъ состоитъ въ томъ, въ какой причинной связи находятся между собою внутренніе (душевные) и внѣшніе процессы при О., протекаютъ-ли они параллельно, или, наоборотъ, нарушеніе органич. функцій обусловливаетъ душевное состояніе О. Если оставить въ сторонѣ патологич. О., то процессъ у нормальныхъ людей вѣроятнѣе всего можно представить себѣ такимъ образомъ: сперва вступающее въ сознаніе внѣшнее впечатлѣніе или всплывающее представленіе вызываетъ живыя (пріятныя или непріятныя) чувства, воздѣйствующія затѣмъ на физическія функціи, и когда нарушенія послѣднихъ ощущаются въ свою очередь, то и первоначальное состояніе чувства усиливается или видоизмѣняется; точно также надо допустить, что первоначальное чувство измѣняетъ ходъ представленія и что изъ этого измѣненія возникаютъ въ свою очередь новыя чувства. Но какъ бы впрочемъ ни были легко наблюдаемы внѣшнія физическія измѣненія, изъ которыхъ слагается общій образъ отдѣльныхъ О., все таки очень трудно обозначить ту общую конечную физіологическую причину, изъ которой они возникаютъ въ каждомъ отдѣльномъ случаѣ. Новѣйшія изслѣдованія дѣлаютъ очевиднымъ происхожденіе ихъ изъ измѣненія (усиленія или уменьшенія) дѣятельнаго состоянія мускуловъ, прежде всего мускуловъ кровеносныхъ сосудовъ, затѣмъ сердца и остальныхъ органическихъ, а также произвольныхъ мускуловъ. Классификація О., благодаря ихъ разнообразію, переходамъ и осложненіямъ, была до сихъ поръ неудачна Обыкновенно различаютъ (по Канту) два главныхъ класса сѳеническихъ (возбуждающихъ) и асѳеническихъ (ослабляющихъ) О.; къ первому принадлежатъ, напримѣръ, радость, гнѣвъ, ко второму печаль, страхъ и т. п.

Ояма Ивао, см. *Ойяма Ивао.*

П.

П, п, шестнадцатая буква русскаго алфавита, семнадцатая слав.кирил. (начертаніе П, численное значеніе 80), восемнадцатая слав. глагол. (начертаніе Ⱂ, численное значеніе 90); обозначаетъ звукъ согласный губной мгновенный глухой.

Па (франц. pas, шагъ), ритмическое движеніе въ танцахъ, а также иногда названіе цѣлаго танца: pas d'Espagno, pas de deux и т. д.

Паальцовъ, Генріэтта, ур. Вахъ, нѣмец. писательница-романистка, род. 1788, ум. 1847. Извѣстность пріобрѣла она романомъ „Godwie Castle" (Бресл., 1838, 3 т.), за котор. послѣдовали другіе: „St. Roche" (1839, 3 т.), „Thomas Thyrnau" (1843, 3 т.) и „Jacob van der Nees" (1847, 3 т.). Наряду съ оптимистическими взглядами на жизнь, она обладала тонкою наблюдательностью. Романы ея появлялись сборниками въ нѣсколькихъ изданіяхъ (посл. въ Штутг., 1884, 12 т.). См. „Ein Schriftstellerleben" (Бресл., 1855), содержащее ея письма къ Іосифу Максу.

Паарль (Paarl), дивизія брит. юж.-афр. капской колоніи, къ с.-в. отъ Капштадта, площ. 1580 кв. км., жит. (1891) 21,369 (8199 бѣл., 12,895 готтентотовъ), наполнена Драконовыми горами, очень плодор. (особ. доходны виноградники). Одноим. гл. пунктъ соедин. съ Капштадтомъ ж. д., располож. у подножья Драконовыхъ горъ, посреди виноградн. и апельсин. рощъ, любимое мѣсто лѣтнихъ прогулокъ жителей Капштадта, жит. (1891) 7668.

Паатсіоки (Paatsjoki), у русск. Пазъ, р., вытекающая изъ оз. Энаре на Кольскомъ полуостр., образуетъ на значительномъ протяженіи русско-норвежскую границу, до погоста Бориса и Глѣба, нижнее теченіе въ Норвегіи; прегражденъ непроходимыми для судовъ порогами; послѣ 100 в. теченія впадаетъ въ заливъ Пасвигсфіордъ Варангской губы Ледовитаго океана.

Пабіаницы (Pabianice), безуѣзд. гор. Ласкаго у., Петроков. губ., среди лѣсистой мѣстности, давшей первый толчекъ къ основанію здѣсь фабричнаго производства, сильно развившагося за послѣднее время благодаря нѣмецкимъ капиталамъ и нѣмецкимъ пришлымъ рабочимъ, представляется въ этомъ отношеніи какъ бы филіальнымъ отдѣленіемъ Лодзи; жит. 26,892, почти удвоившееся число за послѣднія 10 лѣтъ. Костелъ, синагога, богадѣльня, два училища; фабрики шерстяныя, суконныя, писчебумажныя, бумаготкацкія, красильни, химическіе заводы, заводъ земледѣльческихъ орудій.

Пабстъ, Генрихъ Вильгельмъ, сельскій хозяинъ, род. 1798, ум. 1868. Изучалъ сельское хозяйство въ Дармштадтѣ, основалъ агрономическую школу. Въ 1839 онъ сталъ директоромъ сельскохозяйственной академіи въ Эльденѣ, въ 1845 въ Гогенгеймѣ и въ 1856 приглашенъ въ Австрію членомъ совѣта министерства земледѣлія и директоромъ высшаго сельскохозяйственнаго училища въ венгерскомъ Альтенбургѣ. Написалъ: „Lehrbuch der Landwirtschaft" (Дармштадтъ, 1832—34, въ 2 т., 4 ч.; 7 изд. Гамма, Вѣна, 1878, 2 т.; новое изд. Берлинъ, 1885. Имѣется переводъ на русскій языкъ подъ редакціей А. В. Совѣтова съ дополненіями); „Landwirtschaftliche Taxationslehre" (Вѣна, 1853; 3 изд. Гамма, Вѣна, 1881); „Anleitung zur Rindviehzucht" (Штутгартъ, 1829; вновь обработ. 1851; 4 изд. Тэра, 1880. Переведено на русскій языкъ подъ редакціей А. В. Совѣтова).

Пабстъ, Павелъ Августовичъ, піанистъ, педаг и композит., род. 1828, ум. 1898. Ученикъ Листа. Съ 1878 состоялъ сперва преподават., а затѣмъ вскорѣ проф. игры на фортепьяно въ московск. консерваторіи. Неоднократно концертировалъ съ успѣхомъ въ Москвѣ и Спб. Выработалъ въ Москвѣ изъ своихъ учениковъ рядъ основательныхъ піанистовъ, изъ коихъ выдѣляются Пахульскій и Игумновъ. Написалъ серію блестящихъ пьесъ для фортепьяно. Изъ нихъ большой извѣстностью пользуется эффектная концертная парафраза на тему „Евгенія Онѣгина" Чайковскаго.

Пава, самка павлина (см.).

Паванъ, танецъ, см. *падуана.*

Павелецъ, сел. Рязанск. губ., Скопин. у., на р. Вердѣ; жит. $2^1/_2$ тыс., школа, гончарн. издѣлія, растущій торговый пунктъ благодаря положенію на перекресткѣ магистральныхъ линій ж. д. Разработка камен. угля и цѣннаго плитнаго песчаника (нынѣ закрыты); большая отправка хлѣбныхъ грузовъ.

Павелъ (собственно Савлъ), апостолъ, род. въ Тарсѣ, гл. г. Киликіи, отъ іудейскихъ родителей. П. изучалъ фарисейское богословіе въ школѣ Гамаліила въ Іерусалимѣ и вмѣстѣ съ тѣмъ обучался ремеслу ткача, которое и служило ему впослѣдствіе средствомъ къ существованію. Какъ строгій фарисей, П. руководилъ преслѣдованіемъ новой вѣры въ Іерусалимѣ, а затѣмъ выхлопоталъ себѣ у синедріона полномочіе сдѣлать то же и въ Дамаскѣ. Но въ это время совершился въ немъ внутренній переломъ, вслѣдствіе котораго П. изъ яростнаго преслѣдователя христіанъ обратился въ одного изъ ревностнѣйшихъ апостоловъ и защитниковъ Христа, какъ Мессіи П. вернулся въ Іерусалимъ, черезъ посредство Варнавы вступилъ въ христіанскую общину въ Антіохіи и вмѣстѣ съ Варнавой предпринялъ, съ цѣлью распро-

страненія евангельской проповѣди, путешествіе на о. Критъ черезъ малоазійскія провинціи Памфилію, Писидію и Ликаонію. Когда П. вернулся въ Антіохію, онъ нашелъ общину занятою вопросомъ о томъ, на какихъ условіяхъ новообращенные язычники могутъ быть принимаемы въ общину. Относительно этого вопроса П. пришелъ въ столкновеніе съ Петромъ и Варнавой. Тогда П. разошелся съ Варнавой и съ Силой, предпринялъ второе путешествіе черезъ тѣ же малоазійскія провинціи, черезъ Фригію и Галатію въ Мизію, оттуда въ Македонію, гдѣ онъ въ Филиппахъ и Ѳессалоникѣ основалъ христіанскія общины, и въ Коринѳъ, гдѣ также была имъ основана христіанская церковь. Пробывъ въ Коринѳѣ полтора года, П. снова возвратился въ Антіохію. Третье путешествіе привело его, черезъ Галатію и Фригію, въ Эфесъ. Изгнанный отсюда, апостолъ долго странствовалъ, переѣзжая изъ Македоніи въ Іерусалимъ и обратно черезъ Милетъ и Кесарію; въ 59, при народномъ возстаніи въ Іерусалимѣ, П. былъ арестованъ римлянами и доставленъ на судъ проконсула въ Кесарію. Но такъ какъ онъ аппелировалъ къ императору, то и былъ отправленъ (61) въ Римъ, гдѣ пробылъ два года. На этомъ останавливается исторія апостоловъ по „Дѣяніямъ". Но, по свидѣтельству позднѣйшихъ отцовъ церкви, П. освободился изъ римскаго плѣна и совершилъ еще нѣсколько путешествій, между прочимъ въ Испанію. Затѣмъ онъ снова былъ схваченъ въ Римѣ при Неронѣ, вмѣстѣ съ ап. Петромъ, и обезглавленъ. Церковь чтитъ память обоихъ апостоловъ 29 іюня. Послѣ П. осталось нѣсколько посланій къ учрежденнымъ имъ въ разныхъ странахъ церквамъ. Одно посланіе къ римлянамъ, два къ коринѳянамъ, посланія къ галатамъ, къ ефесянамъ, къ филиппійцамъ, къ колоссянамъ, къ ѳессалоникійцамъ, къ Титу, къ Филимону, къ евреямъ, два посланія къ Тимоѳею. См. Baur, „Paulus, der Apostel Jesu Christi" (Лейпц., 1866—67); Stalker, „The life of St. Paul" (Лонд., 1892); Sabatier, „L'apôtre Paul" (Пар., 1896).

Павелъ (лат. Paulus — „малый"), имя пяти папъ: 1) П. I, римлянинъ, наслѣдовалъ своему брату Стефану II 757, искалъ дружбы франкскаго короля Пипина, для защиты отъ лонгобардовъ и отъ притязаній византійскихъ императоровъ; ум. 767.

2) П. II, венеціанецъ Піетро Бардо, род 1417, наслѣдовалъ папѣ Пію II 1464, ум. 1471; произнесъ отлученіе отъ церкви надъ чешскимъ королемъ Георгомъ Подибрадомъ.

3) П. III, римлянинъ Александръ Фарнезе, род. 1468, наслѣдовалъ Клименту VII 1534, ум. 1549; 1540 утвердилъ орденъ іезуитовъ, 1542 учредилъ инквизицію для подавленія протестантизма въ Италіи. Отлученіе имъ отъ церкви Генриха VIII (1538) довершило отпаденіе англиканской церкви отъ папскаго престола. При немъ была снова предпринята постройка собора св Петра подъ руковод. Микель Анджело.

4) П. IV, неаполитанецъ Джованни Піетро Караффа, род. 1476, вступилъ на папскій престолъ послѣ Марцелла 1555, ум. 1559. Онъ отличался фанатической строгостью противъ еретиковъ, учредилъ Index librorum prohibitorum. Онъ написалъ: „Tractatus de Ecclesiae Vaticiniis et ejus sacerdotum principatis" и „Notae in Aristotelis ethicam".

5) П. V, Камилло Боргезе, род. 1552, наслѣдовалъ Льву IX 1605, ум. 1621, основалъ въ Римѣ семинарію для образованія миссіонеровъ для всѣхъ странъ и народовъ. Католическая контръ-реформація сдѣлала при немъ большіе успѣхи въ Европѣ.

Павелъ, 1) архимандритъ Симонова и Чудова монастырей, духовникъ царицы Софьи, съ 1678 до своей смерти въ 1692 былъ митрополитомъ тобольскимъ. Оставилъ подробное наставленіе объ обращеніи иновѣрцевъ въ христіанскую вѣру (см. „Акты Истор.", т. V, № 69). Его распоряженія по митрополіи см. тамъ же №№ 46, 134—166, 211.

2) П., епископъ коломенскій и каширскій, одинъ изъ первыхъ защитниковъ старообрядчества, другъ Іоанна Неронова, 1653 вмѣстѣ съ нимъ написалъ возраженіе противъ „Памяти" патріарха Никона о земныхъ поклонахъ, представленное царю Алексѣю. На соборѣ 1654 разошелся съ его постановленіями и подписался подъ соборнымъ уложеніемъ „Смиренный еп. П.; а что говорилъ на святѣмъ соборе о поклонехъ, и тотъ уставъ харатейной во оправданіе положилъ здѣ, а другой письменной". За это Никонъ низвергъ его съ каѳедры, снялъ мантію, предалъ тяжкому тѣлесному наказанію и сослалъ въ заточеніе, вслѣдствіе чего П. сошелъ съ ума и вскорѣ погибъ.

3) П., митрополитъ сарскій, подольскій и козельскій, ум. 1674, съ 1659 настоятель Чудова м—ря, съ 1664 митрополитъ, 1666 и 1667 состоялъ блюстителемъ патріаршаго престола, но отставленъ за несогласіе съ мнѣніемъ о подчиненіи патріарха царю, Никона, однако, осудилъ. Близкій другъ Симеона Полоцкаго, П. покровительствовалъ образованію, составилъ прекрасную библіотеку и руководилъ правкою перевода Священнаго Писанія.

4) П. Высокій, старецъ нижегородскаго Печерскаго монастыря, большого краснорѣчія и знаній, по лѣтописному преданію, авторъ нѣсколькихъ посланій на нравоучительныя темы, изъ которыхъ одно, лучшее, напечатано въ „Журн. мин. нар. просв.", 1854, декабрь. Ум. 1382.

5) П., въ мірѣ Петръ Конюшкевичъ, митрополитъ тобольскій и сибирскій, противникъ монастырской реформы Екатерины II, род. 1705 въ червонорусскомъ гор. Самборѣ, ум. 1770. Образованіе получилъ въ кіевск. академіи, 1734 принялъ монашество, 1744 назначенъ архимандритомъ новгород-

скаго Юрьевскаго м-ря, 1758 рукоположенъ въ митрополиты. Въ Сибири онъ заботился о просвѣщеніи, строилъ храмы, боролся со старообрядчествомъ. По дѣлу отобранія архіерейскихъ и монастырскихъ имѣній въ казну П. подалъ синоду протестъ, 1767 былъ призванъ на судъ, 1768 уволенъ отъ управленія епархіей и посланъ въ Кіево-Печерскую лавру, гдѣ и проживалъ до смерти. См. Гр. М. Толстой, „Св. П., митрополитъ тобольскій и сибирскій" („Чт. о—ва Ист. и Др.", 1870, кн. 2); то же перепечаталъ А. Титовъ, „П. К. митроп. тобольскій" (въ „Истор. Вѣстн.", 1888, № 1).

6) П., въ мірѣ Петръ Лебедевъ, епископъ казанскій и свіяжскій, род. 1827, ум. 1892, образованіе получилъ въ спб. дух. акад., проходилъ духовно-учебную службу, 1868 рукоположенъ въ еп. выборгскіе, потомъ былъ епископ. въ Кишиневѣ и экзархомъ Грузіи до 1887. Изъ сочин. его извѣстны: „О должностяхъ и учрежденіяхъ по церковному управленію въ древней восточной церкви" (1857); „Біографія константиноп. патріарха Фотія и переписка его".

7) П., архимандритъ единовѣрческаго Никольскаго монастыря, бывшій раскольникъ, въ мірѣ Петръ Ивановъ. Ледневъ, род. 1821, ум. 1895, принадлежалъ къ сызранскимъ ѳедосѣевцамъ, среди которыхъ, какъ начетчикъ и человѣкъ строгой жизни, игралъ видную роль. 1846 появился въ Москвѣ среди безпоповцевъ т. н. преображенскаго кладбища. 1848 удалился въ Пруссію, гдѣ основалъ м-рь раскольничій въ Гумбинской волости. 1851 переѣхалъ въ Австрію въ Буковину, гдѣ поселился въ Бѣлой Криницѣ, центрѣ основанной тогда т. н. австрійской іерархіи, но вскорѣ опять вернулся въ Пруссію, разошедшись съ австрійскими раскольниками, и управлялъ своимъ м-ремъ до 1867. Присоединился къ единовѣрію 1868 и поселился въ Москвѣ. Литературная дѣятельность П. была направлена противъ раскола; соч. собр. и отпечатаны въ 3 том., изъ которыхъ для старообрядцевъ отпечатаны церковною печатью. Замѣчанія на книгу, извѣстную подъ названіемъ „Вопросовъ Никодима" и „Разборъ поморскихъ отвѣтовъ" изд. отдѣльно. См. „Полное собр. сочиненій" (послѣд. изд., Москва, 1897). Біографич. данныя въ некрологѣ Н. Колосова, „Душепол. Чт.", 1895, іюль, „Братск. Слово", 1890, 1893 и 1884, т. I (тамъ же и отдѣльныя соч. П.).

8) П., въ мірѣ Петръ Подлипскій, архіепископъ черниговскій, род. 1788, ум. 1861, обучался въ спб. дух. акад., рукоположенъ еп. костромскимъ 1830, былъ въ Черниговѣ съ 1836—59, когда уволенъ на покой. Изъ соч. извѣстны: описанія м-рей Костромск. Ипатьевскаго (1832), Переяславскаго Троицкаго Данилова (1834), Костромского Крестовоздвиженскаго (1835), Макарія Унженскаго (1835), Николаевскаго Луховскаго (1836), а также письма его къ архіеп. Рязанскому Гавріилу.

9) П. (Пономаревъ), ученикъ Сергіевской семинаріи, московской духовной академіи и университета, былъ ректоромъ академіи, епископ. нижегородскимъ, тверскимъ, членомъ синода, ум. 1805 въ санѣ архіепископа ярославскаго. Славился, какъ ораторъ. Издалъ: „Описаніе Сергіевой лавры" (Спб., 1782) и др. издан. Отрывки изъ рѣчей П. въ „Ист. Нижег. епархіи".

Павелъ Александровичъ, великій князь, младшій сынъ импер. Александра II, род. 1860. Состоялъ въ супружествѣ съ 1889 съ греческой королевной Александрой Георгіевной (род. 1870, скончалась 1891). Имѣетъ дѣтей: вел. кн. Дмитрія, род. 1891, и вел. княжн. Марію Павловну, род. 1890. Съ 1893 ген.-маіоръ, съ 1897 ген.-адъютантъ. Былъ командиромъ гвардейскаго корпуса съ 1898 и состоялъ шефомъ л.-гв. Гродненскаго гусарскаго полка, 79 пѣхотнаго Куринскаго своего имени полка и иностраннаго австрійскаго 63 пѣхотнаго полка; 1902 уволенъ отъ этихъ званій; состоитъ почетнымъ предсѣдателемъ общества охраненія народнаго здравія и покровителемъ всѣхъ русскихъ поощрительныхъ конно-заводскихъ учрежденій.

Павелъ I Петровичъ, имп. Россійскій, род. 20 сент. 1754, ум. 12 марта 1801. Немедленно послѣ рожденія ребенокъ былъ взятъ имп. Елизаветой и воспит. подъ наблюденіемъ придворныхъ ея женщинъ; онѣ баловали его, изнѣживали, но не укрѣпили ни здоровья, ни умственныхъ способностей, такъ какъ о правильномъ воспитаніи не могло быть и рѣчи. 1758 при П. былъ приставленъ Ѳ. Д. Бехтѣевъ, ничего не измѣнившій въ заведенномъ безпорядкѣ, а 1760 воспитаніе вел. кн. было поручено Н. И. Панину. По мысли его было рѣшено продолжать общее образованіе П. до 14 лѣтъ. Въ то же время Панинъ послѣ переворота 28 іюня настаивалъ, что, по устраненіи Петра III, всѣ права на русскій престолъ должны прямо перейти къ вел. князю, а Екатерина можетъ быть признана только правительницею до совершеннолѣтія сына, но, не встрѣтивъ сочувствія, Панинъ вынужденъ былъ отказаться отъ мысли. Екатерина не была расположена къ П. и это отчужденіе, а потомъ полная недовѣрчивость и все возраставшая неприязнь характеризуютъ отношенія между матерью и сыномъ. Но императрица заботилась о томъ, чтобы дать хорошее образованіе вел. кн. Попытка ея пригласить въ Россію извѣстнаго энциклопедиста Даламбера окончилась неудачей. Руководителемъ воспитанія остался Панинъ, отвлекаемый, впрочемъ, съ 1763 дѣлами по управленію иностр. коллегіей. Изъ др. воспитателей особенно сильное и благотворное вліяніе оказалъ на П. его флигель-адъют. С. А. Порошинъ, оставившій записки. П. достигъ 14 лѣтъ и согл. воспитательному плану Панина наступило время, когда оказалось полезнымъ „учинить особливое разсужденіе, какимъ способнѣйшимъ образомъ приступить къ прямой государственной

наукѣ, т. е. къ познанію коммерціи казенныхъ дѣлъ, политики внутренней и внѣшней, войны морской и сухопутной, учрежденій мануфактуръ и фабрикъ и прочихъ частей, составляющихъ правленіе государства, его силу и славу монарха", но изъ всѣхъ этихъ занятій ничего серьезнаго не вышло, и такіе педагоги, какъ Остервальдъ, Г. Н. Тепловъ и др. ничего существеннаго П. не дали. Между тѣмъ въ цесаревичѣ стала все рѣзче и рѣзче проявляться страсть къ экзерцирмейстерству, парадоманіи и къ разнымъ „мелкостямъ" военной службы. 1772 возникли было неосновательныя предположенія, что 18 лѣтній вел. кн. будетъ допущенъ къ нѣкоторымъ отраслямъ государственнаго управленія, но Екатерина не хотѣла объ этомъ и думать. 29 сент. 1773 она женила сына на принцессѣ Гессенъ-Дармштадтской Вильгельминѣ, принявшей въ православіи имя Натальи Алексѣевны. Онъ подчинился вліянію своей супруги, а 1774 сдѣлалъ еще тщетную попытку приблизиться къ государственнымъ дѣламъ, подавъ Екатеринѣ составленную подъ вліяніемъ Н. и П. Паниныхъ записку подъ заглавіемъ „Разсужденіе о государствѣ вообще, относительно числа войскъ, потребнаго для защиты онаго и касательно обороны всѣхъ предѣловъ". Жена П. скончалась отъ родовъ 15 апр. 1776. Вскорѣ П. отправился за границу въ Берлинъ, гдѣ сдѣлалъ предложеніе виртембергской принцессѣ Софіи Доротеѣ, принявшей имя Маріи Ѳеодоровны. Бракосочетаніе состоялось въ Спб. 26 сент. 1776, а 12 декабря 1777 у П. родился сынъ, будущій импер. Александръ I, 27 апр. 1779 второй — Константинъ. Оба ребенка были взяты Екатериной на воспитаніе, къ большому огорченію родителей. Лишенный возможности руководить воспитаніемъ дѣтей, отстраненный отъ участія въ дѣлахъ имперіи, цесаревичъ еще болѣе погрузился въ свои теоретическія измышленія о настоятельной необходимости исправленія государственнаго строя Россіи. Великая княгиня Марія Ѳеодоровна обратила свою дѣятельность на созиданіе Павловска среди болотъ и лѣсовъ пожалованной ей земли. Оба они совершили 1781—82 четырнадцатимѣсячную заграничную поѣздку подъ именемъ гр. Сѣверныхъ. Путь ихъ лежалъ на югъ Россіи, черезъ Кіевъ въ Польшу, Австрію, Италію, австрійскія Нидерланды, черезъ южную Германію, Швейцарію и опять Австрію въ Россію, минуя Пруссію, гдѣ царствовалъ герой цесаревича, Фридрихъ II, съ которымъ императрица запретила видѣться сыну. 1783, по случаю рожденія у цесаревича дочери Александры, Екатерина подарила ему купленную у наслѣдниковъ Г. Г. Орлова мызу Гатчино. П. немедленно со свойственной ему порывистостью занялся устройствомъ своего новаго помѣстья. Вдали отъ двора онъ создалъ постепенно въ маломъ видѣ ту своеобразную гатчинскую Россію, которая представлялась ему въ будущемъ единственно достойнымъ образцомъ для всей Россіи. Здѣсь П. провелъ самые тяжелые годы жизни. Ему предоставлено было въ Гатчинѣ командовать маленькой арміей, которой отдалъ все свое время и энергію, занимаясь парадами, ученіемъ и т. д. Въ 1788 П. принималъ нѣкоторое второстепенное участіе въ войнѣ со Швеціей. Отправляясь на войну, онъ оставилъ супругѣ духовное завѣщаніе, послужившее позже зерномъ для закона о престолонаслѣдіи въ Россіи. А въ это уже время Екатерина занималась иными мыслями; она начала задумывать, совершенно устранивъ сына отъ наслѣдованія престола, передать его вел. кн. Александру Павловичу. 1793 состоялось бракосочетаніе послѣдняго съ вел. кн. **Елизаветой Алексѣевной**, а въ 1794 императрица обратилась къ рѣшительному средству для осуществленія задуманнаго переворота; она объявила совѣту намѣреніе „устранить сына своего П. отъ престола, ссылаясь на его нравъ и неспособность", но встрѣтила несогласіе со стороны В. П. Мусина-Пушкина. Екатерина, однако, рѣшила не отступать передъ противодѣйствіемъ. Кромѣ того, надо было заручиться согласіемъ Александра. Императрица въ сент. 1796 повела съ нимъ рѣшительные разговоры. Вел. кн. выказалъ уклончивость, какъ будто даже выразилъ свое согласіе, но въ то же время скорѣе всего рѣшилъ выждать время и сохранить за отцомъ право наслѣдства. Въ придворныхъ сферахъ начали носиться слухи, что всенародное объявленіе о новомъ порядкѣ должно было послѣдовать 24 ноября или 1 янв. 1797. Въ это время Екатерина II скончалась и на престолъ вступилъ Павелъ I 6 ноября 1796. Документы о задуманномъ переворотѣ были уничтожены. Тогда началось царствованіе, основанное на произволѣ и капризѣ. П. какъ бы хотѣлъ уничтожить все, сдѣланное матерью. Въ то же время онъ велѣлъ вынуть останки отца своего, короновалъ его императорской короной и похоронилъ въ одинъ день и съ одинаковой пышностью Петра III и Екатерину II. Онъ прекратилъ начатую матерью войну съ Персіей и отказался участвовать въ коалиціи, составившейся противъ Франціи, а также далъ полную отставку фельдмаршалу Суворову. 4 янв. 1797 заключена была конвенція съ Мальтійскимъ орденомъ, превратившая польское великое пріорство въ Россійское, а послѣ захвата Мальты англичанами П. принялъ на себя званіе великаго магистра ордена св. Іоанна Іерусалимскаго въ 1798. Коронація послѣдовала въ Москвѣ 5 апр. 1797; тогда же былъ изданъ манифестъ о россійскомъ престолонаслѣдіи, учрежденіе объ императорской фамиліи, установленіе о россійскихъ орденахъ и манифестъ о трехдневной работѣ помѣщичьихъ крестьянъ въ пользу помѣщика и о непринужденіи ихъ къ работѣ въ воскресенье. Съ самаго же начала своего цар-

ствованія П. возбудилъ противъ себя военныхъ, дворянство и духовенство. Среди первыхъ многіе, благодаря мелочной придирчивости и постоянному произволу при повышеніяхъ, назначеніяхъ и увольненіяхъ, оставили совсѣмъ службу; такъ въ началѣ царствованія подали въ отставку до 300 офицеровъ, а изъ конногвардейскаго полка ушло 130 офицеровъ за $4^1/_2$ года. Продолжая политику Екатерины по отношенію къ имуществамъ православнаго духовенства, П. явно покровительствовалъ іезуитамъ. Раздача казенныхъ крестьянъ продолжалась въ усиленныхъ размѣрахъ, — за 4 года и 4 мѣс. правленія императоръ роздалъ ихъ въ частное владѣніе около 600,000 душъ. Наряду съ государственными крутыми непослѣдовательными и часто странными мѣрами слѣдовали мелочныя распоряженія, вторгавшіяся въ частную и даже домашнюю жизнь жителей. Объявлена была безпощадная война круглымъ шляпамъ, отложнымъ воротникамъ, фракамъ, жилетамъ, сапогамъ съ отворотами, панталонамъ. Всѣмъ предписывалось употребленіе пудры для волосъ, косичекъ, башмаковъ; волосы слѣдовало зачесывать назадъ, а отнюдь не на лобъ; ѣдущимъ и пѣшеходамъ велѣно было останавливаться на улицахъ при встрѣчѣ съ императорскою фамиліею; сидящіе въ экипажахъ должны были выходить для поклона. Ограждая русскихъ отъ западныхъ идей, П. запретилъ молодымъ людямъ ѣздить учиться заграницу, для такой цѣли намѣчено было устройство университета въ Дерптѣ; запрещено было выписывать иностранные журналы и книги; всѣ частныя типографіи въ Россіи были закрыты, учреждена самая суровая цензура. Изъ употребленія приказано было выбрасывать даже извѣстныя слова,—такъ вмѣсто слова „обозрѣніе“ предписано употреблять слово „осмотрѣніе“, вмѣсто „врачъ“ — лѣкарь, вмѣсто „стража“ — караулъ, вмѣсто „отечество“ — государство, вмѣсто „граждане“ — жители, обыватели и т. д. Недовольство П. среди всѣхъ слоевъ возрастало, возрастали и его подозрительность и раздражительность. Преслѣдуя близкихъ къ Екатеринѣ II лиц.ъ, онъ окружилъ себя своими любимцами. Изъ женщинъ еще до воцаренія П. играла большую роль Е. И. Нелидова, съ 1797 П. сблизился съ А. П. Лопухиной, впослѣдствіе Гагариной. Видное мѣсто въ царствованіе его заняли Куракинъ, Лопухинъ, Безбородко, Растопчинъ, Обольяниновъ и др., а особенно Аракчеевъ. Между этими, близкими П. лицами былъ и И. П. Кутайсовъ, бывшій турченокъ, сначала великокняжескій брадобрей, а потомъ оберъ-гардеробмейстеръ, оберъ-шталмейстеръ и графъ. Въ теченіе всего царствованія продолжалась ломка учрежденій Екатерины II. Такъ, сокращено число губерній и уничтожена губ. Екатеринославская, самымъ именемъ своимъ напоминающая о вѣкѣ Екатерины. Отмѣнены губернскія дворянскія собранія и оставлены только уѣздныя. Дворяне, какъ и среднее сословіе, стали вновь подвергаться тѣлесному наказанію. Изъ положительныхъ мѣръ П. были предприняты стремленія поправить финансы и ввести нѣкоторую экономію; до 6.000,000 бумажныхъ денегъ было сожжено и рѣшено не выпускать ихъ вновь. Учрежденъ былъ государственный вспомогательный банкъ для дворянства. Издано нѣсколько законовъ о заселеніи пустыхъ земель, о поднятіи земледѣлія и скотоводства. Во внѣшней политикѣ послѣ первоначальнаго объявленія о томъ, что Россія ни съ кѣмъ воевать не будетъ, въ 1798 П. присоединился къ коалиціи Австріи и Англіи противъ Наполеона. На арену войны, въ Италію, были отправлены русскія войска во главѣ съ Суворовымъ, совершившія тамъ рядъ очень славныхъ, но безполезныхъ подвиговъ. Вскорѣ П. поссорился съ Англіей изъ за Мальты, а затѣмъ съ Австріей, отозвалъ Суворова, рѣшилъ заключить союзъ съ Наполеономъ и начать войну съ Англіей, съ которой произошелъ окончательный разрывъ. На всѣ англійскіе корабли и купеческіе капиталы было наложено запрещеніе. Ген. Орлову и Платову было приказано выступить со всѣми донскими козаками на Индію. Всѣ эти начинанія, какъ и походъ, прекратились со смертью императора. Подъ конецъ его царствованія только присоединена была къ Россіи добровольно Грузія. Къ концу 1800 тревожное состояніе умовъ въ Петербургѣ усилилось. Въ высшемъ обществѣ начало складываться мнѣніе объ установленіи въ Россіи регентства, такъ какъ многіе считали П. помѣшаннымъ. Главнымъ представителемъ такого проекта былъ вице-канцлеръ гр. Н. К. Панинъ; вокругъ него сгруппировался кружокъ лицъ. Но случайно постигла его опала, и онъ удалился изъ Петербурга. Во главѣ заговора сталъ П. А. Паленъ, военный ген.-губерн. Петербурга, придавшій цѣлямъ его иной характеръ. Онъ привлекъ на свою сторону Зубовыхъ, Беннигсена и др. Въ это время отношенія императора къ семьѣ достигли высшаго напряженія. Въ февралѣ 1801 П. пригласилъ въ Россію пр. Евгенія Вюртембергскаго, племянника жены. Въ городѣ упорно распространяли слухи о скоромъ арестѣ Александра Павловича и др. 1 февраля П. переѣхалъ во вновь отстроенный дворецъ—Михайловскій замокъ (нынѣ инженерное учил.), а въ ночь на 12 марта скончался тамъ. См. Шильдеръ, „Императоръ Павелъ I“ (Спб., 1901); Д. Кобеко, „Цесаревичъ Павелъ Петр.“ (1887); Е. Шумигорскій, „Имп. Марія Ѳ.“ (1892); А. Бильбасовъ, „Ист. Екатерины II“, т. I и II (Спб., 1890—91) и т. XII (Берл., 1896); Д. Корсаковъ, „Воцареніе Павла“ („Ист. Вѣстн.“, 1896); Лебедевъ, „Преобразованіе русской арміи при Павлѣ I“ („Русск. Стар.“, 1877, т. XVIII); „Хроника недавней старины“ (изъ архива кн. Оболенскаго-Неле-

динскаго-Мелецкаго); Schnitzler, „Kaiser Paul I. vor und nach seiner Thronbesteigung" (Raumer: „Hist. Taschenbuch" 4. Folge. 8. Jahrgang, Лейпц., 1867); R. R., „Kaiser Pauls Ende" (Штутг., 1897) и др.

Павелъ Вюртембергскій, принцъ, путешественникъ и натуралистъ, род. 1797, ум. 1860.

Павелъ Діаконъ, лонгобардскій историкъ, род. 720, годъ смерти неизв.; жилъ при дворѣ Айстульфа и Дезидерія, затѣмъ при дворѣ герцога Беневентскаго, для супруги котораго, Адельперги, написалъ „Historia romana" до Юстиніана (см. „Mon. Germaniae historica, Auctores antiquissimi", Берл., 1879), компиляція различныхъ другихъ сочиненій. П. былъ монахомъ м-ря Монте-Кассино, 783 онъ отправился ко двору Карла Вел. и былъ здѣсь однимъ изъ выдающихся членовъ окружавшихъ Карла писателей. Главное сочиненіе его, къ сожалѣнію неоконченное, „Historia Langobardorum", цѣнное по множеству преданій и сказаній. См. Dahn, „Langobardische Studien" (Лейпц., 1876); Jacobi, „Quellen der Langobardengeschichte des Paulus Diaconus" (Галле, 1877); Loeck, „Die Homiliensammlung des Paulus Diaconus" (Киль, 1890).

Павелъ и Петръ, апостолы, представляютъ въ живописи, особ. катакомбной, наиболѣе опредѣленный типъ, хотя въ фрескахъ оба эти апостола очень похожи другъ на друга, такъ что ихъ даже трудно различить, но, въ общемъ, типъ ап. Петра является съ полнымъ, круглымъ лицомъ, курчавыми волосами на головѣ и бородѣ, тогда какъ у ап. Павла голова лысая, борода длинная, волнистая, лицо тоньше, выразительнѣе (катакомбы Маркеллина и Петра, св. Киріака, Прискиллы); эти два типа ап. Петра и Павла разработаны позже византійской иконографіей и, въ гл. чертахъ, сохранились до настоящаго времени.

Павелъ Пясецкій, род. 1579, ум. 1648, авторъ хроники на латин. яз., трактующей о событіяхъ первой половины XVII в. польской и русской исторіи.

Павелъ Самосатскій, антитринитарій древней церкви, былъ епископомъ въ Антіохіи ок. 260; но такъ какъ онъ признавалъ Христа за человѣка, достигшаго путемъ саморазвитія до божества, то и былъ осужденъ на антіохійскомъ соборѣ 269. Его послѣдователи самосатеніанцы держались до IV в.

Павелъ Эгинскій, врачъ VII стол., выдающійся хирургъ и акушеръ, род. въ Эгинѣ и жилъ долго въ Александріи. Его „Памятная книга" (Венеція, 1528; Лонд., 1845), очеркъ всей медицины того времени и въ главахъ о внутреннихъ болѣзняхъ даетъ въ главныхъ чертахъ извлеченія изъ Галена, Аэція и Оребазія; хирургическая часть представляетъ также и собственныя многочисленныя наблюденія и методы. Его „Хирургія" есть основа хирургіи арабскаго врача Абулъ-Касема и была отчасти источникомъ знаній и западныхъ хирурговъ.

Павелъ Юлій, римскій юристъ III в. по Р. Хр., ученикъ Сцеволы, ассесоръ при Praef. Praetorio, когда это мѣсто занималъ Папиніанъ, и самъ Praefectus въ товариществѣ съ Ульпіаномъ, одинъ изъ плодовитѣйшихъ римскихъ писателей-юристовъ. Принадлежитъ къ числу избранныхъ пяти юристовъ, отвѣты коихъ, по закону 426 г., признаны обязательными для судьи. До насъ дошли свѣдѣнія о 86 сочиненіяхъ П., заключавшихъ по объему до 319 книгъ; масса отрывковъ изъ нихъ вошла въ кодификацію Юстиніана. Прежде всего слѣдуетъ упомянуть о многочисленныхъ Notae П. (къ соч. Юліана, Папиніана и др.); затѣмъ его огромный (78 книгъ) коментарій къ эдикту. При участіи П. составленъ сборникъ рѣшеній императорской канцеляріи (Consilium) подъ заглавіемъ Imperiales sententiae in cognitionibus prolatae. Наибольшею популярностью пользуются его Pauli sententiae ad filium (5 книгъ) въ порядкѣ Дигестъ, дошедшія до насъ по извлеченіямъ Lex Romana Vesigothorum, Burgundionum, Collatio, Consultatio и Fragmenta Vaticana. Надъ соединеніемъ ихъ въ одно цѣлое и изданіемъ потрудились Арндсъ, Наше, Хушке.

Павелъ Өиванскій, изобрѣтенный Іеронимомъ святой, умершій будто бы 347 послѣ того, какъ онъ 97 лѣтъ прожилъ въ египетской пустынѣ, не видавъ человѣческаго лица, послѣ своего бѣгства отъ гоненія Декія; типъ отшельника.

Павзаній, 1) спартанецъ, управлявшій Спартой послѣ смерти Леонида (480) за малолѣтняго сына его Плейстарха. Онъ командовалъ соединеннымъ греческимъ войскомъ въ битвѣ при Платеѣ 479 и одержалъ побѣду надъ персами. Впослѣдствіе П. вошелъ въ измѣнническія сношенія съ персидскимъ царемъ Ксерксомъ. Измѣна его была открыта и эфоры приговорили его къ смерти. П. скрылся въ храмѣ Аѳины, но былъ замурованъ въ немъ и умеръ отъ голода (467).

2) П., греческій писатель II в. по Р. Хр. Путешествовалъ по Греціи, Испаніи, въ Азіи и Африкѣ и 143—180 написалъ сочиненіе „Periegesis" въ 10 книгахъ, въ которомъ излагаетъ всѣ собранныя имъ свѣдѣнія о различныхъ мѣстностяхъ, съ указаніемъ географическихъ, историческихъ и миѳологическихъ достопримѣчательностей каждаго. Его сочиненіе считается важнымъ источникомъ для археологіи и послужило во многихъ случаяхъ указаніемъ при раскопкахъ въ Олимпіи и Микенахъ. П. много разъ былъ изданъ въ послѣднее время въ Германіи, т. н.: Schubart (Берлинъ, 1852), Hitzig и Blümner (1896). См. Kalkmann, „Pausanias, der Periëget" (Берлинъ, 1886); Gurlitt, „Ueber Pausanias" (Грацъ, 1890); Bencker, „Antheil der Periegese an der Kunstschriftstellerei der Alten" (Мюнхенъ, 1890); Heberdey.

„Die Reisen des Pausanias in Griechenland“ (Вѣна, 1894).

Павзій, греческій живописецъ изъ Сикіона, соученикъ Апеллеса у Памфила, писалъ гл. обр. восковыми красками (энкаустика) цвѣты и дѣтей. Онъ прославился особенно картиной „Гликерія, вьющая вѣнки“. Повтореніе этой картины Лукуллъ купилъ за два таланта (ок. 2600 р.).

Павильонная система, см. *больницы.*

Павильонъ, собств. палатка, шатеръ, маленькій домикъ, бесѣдка въ саду, въ паркѣ.

Павинскій, Адольфъ, род. 1840, ум. 1896, историкъ. Уч. въ спб. и дерптск. университетахъ; доцентъ, потомъ проф. всеобщей исторіи въ варшавск. главн. школѣ, потомъ университета. Съ 1875, не оставляя профессуры, П. занималъ должность начальника главнаго архива древнихъ актовъ царства Польскаго. Изъ многочисленныхъ изслѣдованій П., наиболѣе важное значеніе имѣютъ: „Rządy sejmikowe w Polsce“ (Варш., 1888) и „Sejmiki ziemskie“ (1895), представляющія генезисъ и развитіе шляхетскаго парламентаризма въ Польшѣ. Далѣе слѣдуетъ отмѣтить изданіе документовъ — „Źródła dziejowe“ (съ 1876 по 1896, всего 22 т.). Общее число трудовъ и изслѣдованій П. превосходитъ 150. Весьма цѣнны также изданные подъ непосредственнымъ руководствомъ П. мемуары: „Pamiętniki Marcina Matuszewicza“.

Павіаны (собакоголовыя обезьяны, Cynocephalus *Briss.*), родъ обезьянъ Стараго Свѣта (Catarrhini), подсемейства собакоголовыхъ обезьянъ, крупныя некрасивыя животныя съ удлиненной, похожей на собачью, мордой, плотнымъ тѣломъ и длинной рыхлой шерстью, большими клыками, маленькими ушами, короткими толстыми конечностями, короткимъ или длиннымъ хвостомъ и большими, въ большинствѣ случаевъ ярко окрашенными сѣдалищными мозолями. П. распространены преимущественно въ Африкѣ, водятся въ горахъ до границы снѣга, питаются корнями, плодами, насѣкомыми и т. п.; культурнымъ насажденіямъ причиняютъ значительный вредъ. П. ходятъ на всѣхъ четырехъ конечностяхъ; они весьма злы и сладострастны; весьма привязаны другъ къ другу, а въ неволѣ привязываются и къ лицамъ, ухаживающимъ за ними, причемъ однако при малѣйшемъ поводѣ вновь обнаруживается ихъ злобная натура; человѣка П. боятся, и только въ случаѣ опасности вступаютъ съ нимъ, какъ и съ хищными звѣрями, въ бой. Бабуинъ (C. Babuin *Desm.*), тѣло 1 м., хвостъ 0,5 м. длины, сверху зеленовато-бураго, снизу болѣе свѣтлаго цвѣта, щеки бѣловато-желтыя, обитаетъ Абиссинію, Кордуанъ и другія средне-африканскія области. Гамадрилъ (C. hamadryas *Wagn.*, см. табл. „Обезьяны IV“, фиг. 1), тѣло 70—80 см., хвостъ 20—25 см. длины, сѣраго цвѣта, волосы съ зеленовато-бурыми и желтыми колечками, у старыхъ самцовъ шерсть сильно удлинена. Лицо мясистаго цвѣта, сѣд. мозоли ярко краснаго цвѣта, водится въ прибрежныхъ горахъ Абиссиніи, южной Нубіи и Аравіи; держится стадами въ 100—150 особей, сильно опустошаетъ поля; при защитѣ отъ враговъ бросается камнями. Джелада (C. gelada *Rüph.*), крупнѣе предыдущаго, съ густой и удлиненной на шеѣ, затылкѣ и спинѣ шерстью. Общій цвѣтъ тѣла черно-бурый, лицо черное, мантія и кисть хвоста желто-бурыя, сѣдалищныя мозоли сѣро-черныя, водится въ горныхъ областяхъ Абиссиніи (между 3000 и 4000 м. выс.), въ равнины спускается лишь для опустошенія плантацій. Мандрилъ (C. mormon *Wagn.*, см. табл. „Обезьяны IV“, фиг. 2), самая безобразная обезьяна, 1 м. длины, съ короткимъ хвостомъ, голова громадная, зубы большіе, глаза крошечные, края глазныхъ впадинъ выдаются наружу, по обѣ стороны носа по голубому съ черными бороздками возвышенію, способному разбухать. Шерсть сверху темно-голубовато-зеленая, отдѣльные волосы съ черными и оливково-зелеными кольцами, на груди желтоватая, на брюхѣ бѣловатая; бородка желтая, руки и уши черныя, носъ киноварнаго цвѣта, мозоли красныя и голубыя. Дрилъ (C. leucophaeus *Wagn.*, см. табл. „Обезьяны IV“, фиг. 3), немного меньше предыдущаго, сверху оливковаго цвѣта, снизу бѣловатый, лицо черное, бакенбарды бѣлыя, руки и ноги бурыя, мозоли красныя. Мандрилъ и дрилъ обитаютъ въ прибрежьяхъ Гвинеи.

Павія, 1) итальянск. пров. въ Ломбардіи, гранич. на с. пров. Миланъ, на в. Піаченцой, на ю. Генуей, на з. Александріей и Новарой, площ. 3343 кв. км., жит. (1895) 504,714. Юж. округъ Боббіо относ. къ системѣ Лигурійск. Апеннинъ, въ остальномъ страна ровная, очень плодор., орошается р. По и его приток., покрыта богато развѣтвленной сѣтью каналовъ, изъ котор. наиб. значит. Навильо ди П. (изъ Милана къ Тичино около П., 33 км. дл.). Гл. продукты земледѣлія (гл. занятіе населенія): рисъ, маисъ, пшеница, овесъ, рожь, ленъ; вино (435,803 гектол.), каштаны, плоды; въ окр. Боббіо трюфеля и улитки. Значит. также: шелководство (1,7 милл. кг. коконовъ), разведеніе рог. скота, приготовленіе сыра (5 милл. кг.) и масла; изъ продуктовъ промышл. произв. наиб. важны: шелков. и хлопчатобум. издѣлія, машины, кожа, обувь и шляпы. Пров. дѣлится на 5 окр.

2) П., гл. г. одноим итальянск. провин. (см. выше), на лѣв. бер. р. Тичино, въ 7 км. отъ его впаденія въ р. По, при ж. д. Миланъ-П.-Генуя, въ парох. сообщеніи съ Миланомъ и Сант'Анджело. Мостъ 216 м. дл., съ 7-ю мраморн. пролетами, соедин. П. съ противолежащимъ предмѣстьемъ (Собборго Тичино). Отчасти еще сохранились валы и стѣны съ 12-ю средневѣк. башнями. Изъ 18 церквей наиб. замѣчат.: соборъ,

начатый въ 1488 въ стилѣ ренессансъ, но неоконченный, ломбардская базилика Санъ Микеле, постр. въ XII в. на древнемъ фундаментѣ, съ богатыми скульптурами на фасадѣ. Зданіе унив., постр. въ 1490, дворецъ Маласпина съ собраніемъ картинъ и гравюръ на мѣди, Кастелло, постр. въ 1360—1366 (въ настоящ. время казармы), 2 театра. Жит. (1881) 29,836. Гл. предметы промышл. производства: издѣлія изъ чугуна, машины, органы, инструменты, химич. продукты, канатн. издѣлія, шляпы, кожа; кромѣ того, имѣются типографіи и заведеніе для добычи яичекъ шелковичнаго червя. Гл. предметъ торговли, составляютъ продукты сельск. хозяйства. Своимъ значеніемъ П. обязана гл. обр. университету, періодъ расцвѣта котор. относится къ ср. вѣкамъ. Университетъ, основ. Карломъ Вел., обним. факультеты юридич. наукъ, медицины, матем. и ест. наукъ, философіи и литературы, кромѣ того, курсы фармаціи и повивальнаго искусства; при унив. ботанич. садъ и богатая библіот. (135,000 т., гл. обр. по медиц. и ест. наукамъ); въ 1892 унив. насчитывалъ 84 учащихъ и 1123 студ. (болѣе половины медиковъ); кромѣ того, въ П. имѣются: лицей, гимназія, технич. институтъ и т. д. П. въ древн. Ticinum, со временъ лонгобардовъ назыв. Папія (Павія), римскій муниципіумъ, съ 572—774 гл. г. лонгобардовъ, въ XI и XII в. часто воевалъ съ миланцами и вслѣдствіе этого по большч. части былъ на сторонѣ гибеллиновъ, съ 1313 управлялся фамиліей Беккарія, въ 1359 покоренъ Миланомъ (Висконти), съ 1736—1859 принадлежалъ Австріи, а 1859 вмѣстѣ съ остальной Ломбардіей былъ уступленъ королевству Сардиніи. Въ 1525 около г. П. битва, въ котор. былъ разбитъ и взятъ въ плѣнъ франц. король Франсуа I.

Въ 1524, во время итальянскихъ войнъ короля Франсуа I, французы (37 тыс.) въ концѣ октября осадили П., гдѣ имперцами былъ оставленъ 6 тыс. гарнизонъ подъ командою де Лейва; осада затянулась до февраля 1525, когда на выручку П. подошла имперская армія Ланнуа. Въ ночь на 24 февраля имперцы атаковали армію кор. Франсуа I и нанесли ей рѣшительное пораженіе.

Павленковъ, Флорентій Ѳедор., издатель прогрессивнаго направленія, являющійся всецѣло произведеніемъ движенія 1860-хъ гг. Род. въ 1839, ум. 1900. Воспитывался въ первомъ кадетск. корпусѣ. Затѣмъ, окончивъ курсъ въ михайл. артил. академіи 1861, служилъ сначала въ кіевск. и брянскомъ арсеналахъ, затѣмъ воспитателемъ въ одной изъ спб. военныхъ гимназій, но служба ему не удалась по неумѣнью ладить съ начальствомъ. Нѣкоторое время онъ сотрудничалъ въ „Артилерійск. журналѣ“, „Фотографѣ“ и „Журналѣ мануфактуръ и торговли“ (1863—65). 1865 П. познакомился съ Писаревымъ, и знакомство повліяло на содержаніе всей жизни П. Увлекшись проповѣдью Писарева популяризаціи положительныхъ знаній, П., не медля приступилъ къ осуществленію этого дѣла, и съ 2000 р. въ карманѣ перевелъ и издалъ „Полный курсъ физики Гано“ (1866). Въ слѣдующемъ 1867 онъ выступилъ издателемъ полнаго собранія сочиненій Писарева, при чемъ ему пришлось подвергнуться судебному процессу, по поводу второй части изданія. 1868 онъ былъ висланъ въ Вятку за то, что открылъ подписку на памятникъ Писарева безъ разрѣшенія начальства. Но и въ ссылкѣ не прекращалъ П. свою издательскую дѣятельность: онъ перевелъ въ Вяткѣ нѣсколько книгъ по физикѣ, составилъ „Наглядную азбуку“, за которую получилъ почетный отзывъ на вѣнской всемірной выставкѣ 1873, и издалъ литературный сборникъ „Вятскую Незабудку“, за которую подвергся 1877 новому судебному преслѣдованію, въ результатѣ котораго была ссылка въ Ялуторовскъ (Тобольской г.). Лишь по возвращеніи въ Спб. 1881 П. имѣлъ возможность снова энергически приняться за свою издательскую дѣятельность, которую и не покидалъ до самой своей смерти, успѣвши издать въ теченіе 20 лѣтъ до 500 книгъ на сумму ок. 2 милл. руб. При этомъ, вѣрный завѣту Писарева, распространять въ обществѣ естественно-научныя, антропологическія и соціологическія знанія, П. избѣгалъ спеціально-научныхъ изданій, предпочитая изданія популярныя и общедоступныя. И дѣйствительно, такъ и вѣетъ „Русск. Словомъ“ и „Дѣломъ“ отъ изданій его Вундта, Брема, Ланге, Липперта, Летурно, Ломброзо, Мантегацца, Милля, Моссо, Нимейера, Нордау, Пейо, Рибо, Спенсера, Тарда, Уарда, Фламмаріона и пр. Не пренебрегалъ П. и беллетристикой, русской и иностранной, какъ могучимъ средствомъ возвышенія умственнаго уровня массъ. Такъ онъ издалъ избранныя сочиненія Диккенса, В. Гюго, В. Скотта, Сервантеса, Эркманъ-Шатріана и пр. Пользуясь истеченіемъ 50-лѣтн. сроковъ со дня смерти писателей, онъ выпустилъ дешевыя изданія Пушкина, Лермонтова, Бѣлинскаго. Сверхъ того издалъ Писарева, Шелгунова, Гл. Успенскаго, Потапенка, Скабичевскаго; послѣднимъ была написана „Новѣйшая исторія рус. литературы“ по его же заказу. Не ограничиваясь одною интеллигенціей, П. предпринималъ массу изданій и для народа. Таковы были изданіе народнаго календаря, „Популярно-научной библіотеки“, „Популярно-юридической библіотеки“ и пр. Не упустилъ П. изъ вида и изданій для дѣтей. Таковы — сочиненія Андерсена, Засодимскаго, Круглова, Конради, Ламе-Флери, В. Острогорскаго и др. Въ послѣдніе годы жизни онъ былъ озабоченъ изданіемъ „Біографической библіотеки“ (180 книжекъ біографій замѣчательныхъ людей по 25 к. каждая), и карманнымъ „Энциклопедическимъ словаремъ“. Не менѣе важна дѣятельность П. тѣмъ,

что, стараясь издавать книги какъ можно дешевле, онъ сдѣлалъ доступными ихъ массамъ бѣднаго люда. Такъ онъ первый доставилъ возможность имѣть Пушкина или Лермонтова за рубль, не говоря уже о томъ, что сверхъ того пустилъ 40 сочиненій Пушкина и 30 Лермонтова въ раздробительной продажѣ подъ общимъ названіемъ Пушкинской и Лермонтовской библіотекъ. По словамъ знавшихъ его, это былъ фанатикъ, весь ушедшій въ свое дѣло. Жизнь онъ велъ вполнѣ спартанскую, не позволяя себѣ ни малѣйшей роскоши или наслажденій; съ утра до вечера сидѣлъ за письменнымъ столомъ, заваленнымъ книгами, бумагами, рукописями, клише и пр. Лишь подъ конецъ жизни, борясь съ чахоткою, онъ принужденъ былъ зимы проводить въ Ниццѣ, гдѣ и скончался. Похороненъ онъ былъ на Волковомъ кладбищѣ, на литературныхъ мосткахъ. Оставшіяся послѣ него 150 тыс. онъ распредѣлилъ такъ: 100 т. предназначилъ на организацію 2 т. школьныхъ библіотекъ при народныхъ школахъ; 30 тыс. оставилъ литер. фонду; 5 тыс. союзу писателей и 10 т. племянницѣ. Что касается оставшихся послѣ него изданій, находящихся въ продажѣ или готовящихся къ выходу въ свѣтъ, то душеприказчикамъ было поручено продолжать его дѣятельность и постепенно ликвидировать ее въ теченіе 7 лѣтъ; деньги же, какія останутся по ликвидаціи, въ свою очередь употребить на устройство училищныхъ библіотекъ.

Павликіане, гностико-манихейская секта на Востокѣ. П. вѣровали въ добраго, совершеннаго и въ злого Бога и отвергали святыхъ, иконы, крестъ и мощи, а также посты, монашество, іерархію и вообще всѣ внѣшнія проявленія культа. Свои вѣрованія они основывали гл. о. на посланіяхъ ап. Павла отчего и получили свое названіе, сами же они называли себя „христіанами“. Основатель секты П. Константинъ жилъ съ 660 въ Арменіи и 684 былъ побитъ каменьями по приказанію императорскаго намѣстника Симеона. Но смерть его произвела такое сильное впечатлѣніе на Симеона, что онъ самъ всталъ во главѣ П. и за то умеръ на кострѣ 690. Претерпѣвъ многія преслѣдованія со стороны византійскихъ императоровъ, П., по приказанію имп. Іоанна Цимисхія, были переселены во Ѳракію. При Алексѣѣ Комненѣ (1081—1118) многіе перешли къ господствующей церкви и смѣшались съ массаліанами. Отъ этого смѣшенія произошла секта богумиловъ. См. Lombard, „Pauliciens, Bulgares et Bons-homines“ (Жен., 1879); Karapet-Ter-Mkrttsceian, „Die Pauligianer im bysantinischen Kaiserreich“ (Лейпц., 1893).

Павликъ, Михайло, украинскій литераторъ и обществен. дѣятель, род. 1853 въ семьѣ бѣднаго крестьянина, на собственныя средства, добываемыя уроками, учился въ гимназіи въ Коломыѣ и во Львовѣ и окончилъ львовскій университетъ по „философическо-филологическому“ факультету. Въ университетѣ онъ сошелся съ И. Франкомъ и вмѣстѣ съ нимъ былъ сотрудникомъ студенческаго журнала „Другъ“. Затѣмъ П. редактировалъ журналъ „Громадський Друг“ (1878), а когда его стали конфисковать, П. редактировалъ, какъ продолженіе „Г. Друга“, альманахи: „Дзвін“ и „Молот“ (1878). Во всѣхъ этихъ изданіяхъ онъ помѣстилъ рядъ статей и разсказовъ: „Про потребу етнографично-статистичної работи в Галичині“ („Другъ“, 1876, №№ 12—14) — статья, способствовавшая образованію новаго кружка молодежи; разск.: „Ребенщукова Тетяна“ („Гр. Другъ“, 1878, I) — изображеніе тяжелаго положенія замужней женщины, „Юрко Куликів“ (ib., II) — солдатская неволя, „Пропащий чоловик“ — повѣсть, касающаяся отношеній между интеллигенціей и народомъ, и др. Въ началѣ 1877 П., вмѣстѣ съ И. Франкомъ, былъ обвиненъ и отсидѣлъ въ тюрьмѣ шесть мѣсяцевъ. Вскорѣ П. выѣхалъ въ Швейцарію, участвовалъ въ львовск. журналѣ „Світ“, а въ 1887 издалъ (Львовъ) цѣнную работу: „Про русько-українські народні читальні въ Галичині“. Онъ работалъ въ пар. газетѣ „Батьківщина“ (въ 1889 и редакт. ее) и въ польскихъ: „Prawda“ и „Przegląd Tygodniowy“ (1886: „Z powodu 25-tej rocznicy śmierci T. Szewczenki“) и составилъ „Katalog biblioteki po I. Kraszewskim“. Съ 1890 въ Галиціи основалась украинская радикальн. партія, поставившая себѣ цѣлью борьбу за освобожденіе галицкаго мужика отъ его экономической и соціальной зависимости, въ которой онъ находится у польскихъ пановъ. П. сталъ во главѣ этой партіи, сдѣлался и редактор. ея органа „Народ“ (1890—95). Этой газетѣ пришлось выдержать упорную борьбу какъ съ польско-шляхетской администраціей, такъ и съ тѣмъ направленіемъ среди партіи украинскихъ народцевъ, которое пошло на соглашеніе съ представителями польскаго панства въ галицкомъ сеймѣ за цѣну нѣкоторыхъ уступокъ школьно-просвѣтительнаго характера. Въ то же время П. принялъ горячее участіе въ организаціи силъ галицкаго украинскаго крестьянства (онъ редактировалъ одно время и народную газету „Хлібороб“), велъ усиленную агитацію за проведеніе въ сеймъ болѣе прогрессивныхъ депутатовъ, ставилъ и свою кандидатуру, но терпѣлъ неудачи, благодаря постояннымъ и неумолимымъ преслѣдованіямъ галицкой администраціи, живя въ то же время въ самыхъ тяжелыхъ матерьяльныхъ условіяхъ. Послѣ прекращенія „Народа“ П. редактировалъ радикальную газету „Громадськой Голос“ (до 1901). Въ настоящее время П. состоитъ дѣйствительнымъ членомъ „Наукового товариства ім. Шевченка“, гдѣ и служилъ библіотекаремъ, помѣщая въ органѣ общества „Записки“ свои работы (цѣнная монографія объ авторѣ первыхъ — 1619 г. — украинскихъ интермедій: „Якуб Гавватович“, 1900).

П. много переводилъ на украинскій яз.: назовемъ переводъ книги Дрепера „Історія боротьби між религиею і паукою“ (Львовъ, 1898), „Ворог народа“ Ибсена, „Ткачи“ Гауптмана (1900); а изъ русской литературы: „Князь Серебряный“ А. Толстого 1885), „Власть тьмы“ Л. Толстого и „Гроза“ Островскаго и пр.

Павлиній глазъ, см. *нимфалиды.*

Павлиновъ, 1) Андрей Мих., архитект. и археологъ, род. 1852, воспит. въ моск. техн. учил., послѣ чего поступилъ въ Имп. акад. худ. на архитектурное отдѣленіе. По окончаніи акад. онъ былъ посланъ собирать по Россіи матерьялы для исторіи искусства; во время поѣздки онъ срисовалъ въ различныхъ губерніяхъ старинные монастыри и утварь. Сдѣлавшись затѣмъ членомъ Имп. моск. археол. общества, П. отдался вполнѣ всестороннему изученію памятниковъ древностей и написалъ много сочин. по этому предмету: „О церковн. сооруженіяхъ“ („Худож. Новости“, 1886); „О доисторической порѣ искусства на почвѣ Россіи“ и др. Имъ исполнены проекты зданій: музея военно-интендантск. вѣдомства (за который онъ получилъ 2-ю сер. мед.), мануфактурнаго музея съ рисовальною школой (званіе художника II ст., 1877) и др.

2) П., Константинъ Михайл., врачъ, род. 1842, окончилъ москов. университетъ съ отличіемъ 1868; въ слѣдующемъ году назначенъ ассистентомъ терапевтической факультетской клиники. 1871 получилъ ст. д-ра мед., 1880 назначенъ приватъ-доцентомъ той же клиники; съ 1885 экстраординарный професс. П. написалъ: „О мѣстѣ образованія мочевой кислоты въ организмѣ“ (диссертація, М., 1871); „О подвижной почкѣ“ („Моск. Врач. Вѣстн.“, 1873); „Сахарное мочеизнуреніе“ (1874); „О распознаваніи и лѣченіи сифилиса легкихъ“ (1878); „Чума въ Старицкомъ и первыя появленія ея въ Вѣтлянкѣ“ („Мед. Вѣстн.“, 1879); „Клиника внутреннихъ болѣзней“ (М., 1885); „Клебсовскія палочки дифтерита“ („Тр. Физ.-Мед. Общ., 1885); „Объ истеріи“ (1886) и пр.

Павлинъ (Pavo *L.*), родъ птицъ изъ отряда куриныхъ и семейства фазановъ (Phasianidae), крупныя птицы съ довольно длинной шеей, небольшой головой, украшенной пучкомъ перьевъ, довольно толстымъ, крючковато изогнутымъ на вершинѣ клювомъ, короткими крыльями; у самца на ногахъ имѣется по шпорѣ, хвостъ закругленный, его кроющія перья чрезвычайно длинныя, украшены глазками, и могутъ приподниматься кверху. Родоначальникъ домашняго П., обыкновенный П. (P. cristatus *L.*), достигаетъ 1,25 м. длины, хвостъ еще длиннѣе, голова, шея и передняя часть груди пурпурово-синяго цвѣта съ золотистымъ и зеленымъ блескомъ, спина зеленая, каждое отдѣльное перо съ каймами мѣднаго цвѣта и съ раковинообразнымъ узоромъ, середина спины темно-синяя, крылья бѣлыя съ поперечными черными полосами, снизу тѣло черное, маховыя перья короткія, перья хвоста орѣхово-коричневаго цвѣта; длинныя перья хвоста зеленыя съ глазками. Самка меньше самца, голова и верхняя часть шеи орѣховаго цвѣта; перья затылка зеленоватыя, съ бѣловато-бурой каймой, перья спины свѣтло-бурыя, съ поперечными волнистыми полосами, перья глотки, груди и брюха бѣлыя, маховыя перья бурыя, рулевыя темно-бурыя, съ бѣлой каймой на вершинѣ. П. водится въ Индіи и на о. Цейлонѣ, держится въ особенности въ горныхъ лѣсахъ; въ Гималаяхъ отсутствуетъ. Большія стаи полудикихъ П. собираются вокругъ индусскихъ храмовъ, гдѣ получаютъ кормъ отъ жрецовъ. Большей частью П. держатся въ стаяхъ въ 30—40 особей, преимущественно на землѣ, бѣгаютъ очень быстро; полетъ неуклюжій и шумный; питаются сѣменами, червяками, а также пресмыкающимися и довольно длинными змѣями; гнѣздится въ кустарникѣ, гдѣ самка кладетъ 4—9 (15) яицъ, которыя покидаетъ лишь въ крайнихъ случаяхъ. Тамъ, гдѣ П. не считаютъ святой птицею, на него охотятся ради вкуснаго мяса. Прирученный П. не такъ роскошно окрашенъ, какъ дикій. Существуетъ нѣсколько разновидностей домашняго П., между прочимъ бѣлые П., у которыхъ глазки на хвостѣ явственно видны, хотя и они бѣлые. П. кормятъ зернами, преимущественно ячменными; однако они любятъ и другую пищу и нерѣдко вредятъ плантаціямъ и посѣвамъ. Холодный климатъ П. переносятъ отлично, и не боятся даже снѣга. На одного П. держутъ четырехъ павъ, высиживающихъ тѣмъ усерднѣе, чѣмъ меньше ихъ безпокоятъ. Яйца (большей частью 4—6) цвѣта соломы, съ темными пятнами, птенцы выходятъ черезъ 30 дней. Очень выгодно подкладывать яйца П. домашнимъ курамъ. Птенцы весьма нѣжны и легко погибаютъ отъ холода и сырости. Ихъ кормятъ творогомъ, муравьиными куколками, мучными червями и желткомъ, попозже кашей изъ ячменя и т. п. Птенцы растутъ быстро, но полной красоты достигаютъ лишь на третьемъ году. П. достигаютъ 20-ти лѣтняго возраста.

Павлинъ, 1) Аквилейскій, выдающійся богословъ эпохи Карла Вел., былъ назначенъ имъ въ 787 патріархомъ аквилейскимъ, участвовалъ въ спорѣ объ адопціанизмѣ, ум. 804. Его сочиненіе издалъ Мадризій (Венеція, 1737) и въ Минье „Patrologia latina“ (т. 99).

2) П. Милостивый, церковный писатель, род. 353, перешелъ въ христіанскую церковь, былъ консуломъ въ Римѣ, позднѣе правителемъ Кампаніи, въ 394 отказался отъ міра, жилъ какъ аскетъ въ Нолѣ и съ 409 былъ тамъ епископомъ, ум. 431. Сочиненія, письма и гимны издали Мураторій (Верона, 1736), Минье („Patrologia latina“, т. 61) и Гартель (Вѣна и Лейпцигъ, 1894).

Павлищевъ, Николай Иванов., историкъ, род. 1801, ум. 1879, учился въ царскосельскомъ лицеѣ, 1827 поступилъ въ государств. коллегію иностранныхъ дѣлъ, вскорѣ примкнулъ къ литературнымъ кружкамъ, участвов. въ „Литературной Газетѣ“ Дельвига, былъ близокъ къ Пушкину, на сестрѣ кот. Ольгѣ Сергѣевнѣ женился 1828. 1838—51 П. преподавалъ исторію на дополнительныхъ, а потомъ юридическихъ курсахъ. Занимаясь науками, онъ въ то же время не оставлялъ и литературныхъ занятій. 1829 издалъ вмѣстѣ съ М. И. Глинкой „Лирическій альбомъ“, печаталъ статьи въ „Москвитянинѣ“, ред. Е. А. Баратынскимъ, 1843 издалъ учебникъ польской исторіи по русски, 1844 — по польски подъ заглавіемъ „Dzieje Polski“, 1845 изд. „Историческій атласъ Россіи“, какъ пособіе для военно-учеб. заведеній, 1853 „Гербовникъ дворянскихъ родовъ царства польскаго“; 1847 въ „Сѣвер. Пчелѣ“ помѣстилъ „Поѣздку въ Червонную Русь“, изслѣдованіе о слѣдахъ древняго города Червеня, давшаго названіе Червонной Руси (дер. Чермно Люблинс. г.). 1869—71 въ „Холмск. календарѣ“ напеч. „Даніилъ король русскій“ (Д. Романовичъ). 1876 „Вѣнскій походъ Собѣсскаго 1863“, а потомъ „Польская анархія при Янѣ Казимірѣ и война за Украину“ (1878), „Польша до Люблинс. уніи“, „Послѣдніе три Августа въ Польшѣ“ и др.

Павліанскій искъ (actio Pauliana), есть по римскому праву та внѣшняя форма, въ которую облекается оспоримость сдѣлокъ должника, совершенныхъ имъ во вредъ кредиторамъ; условіями сего иска являются: отчужденіе имущества должникомъ, намѣреніе причинить тѣмъ ущербъ вѣрителямъ, осуществленіе этого намѣренія. Участникъ сдѣлки должника подпадаетъ этому иску лишь при безвозмездности сдѣлки или при знаніи о намѣреніи должника. Законность платежей, совершенныхъ должникомъ одному кредитору во вредъ другимъ черезъ это предпочтеніе, оспаривать нельзя. Лица, добросовѣстно вступившія въ сдѣлку съ должникомъ, отвѣчаютъ лишь въ размѣрѣ обогащенія наличнаго въ моментъ предъявленія иска. Давность годичная, исчисляемая utiliter, наслѣдники отвѣчаютъ по правиламъ о деликтныхъ искахъ.

Павлова, Каролина Карловна, урожд. Яншъ, писательница, род. 1810, ум. 1894, сначала невѣста Адама Мицкевича, потомъ жена Н. Ф. Павлова, она съ юности стояла близко къ литерат. средѣ, написала романъ „Двойная жизнь“ и немало стихотвореній, помѣщавшихся въ періодическихъ изданіяхъ и собранныхъ въ отдѣльную книжку (М., 1863).

Павловичъ, Борисъ Антонов., педагогъ и писатель, род. 1848, ум. 1878, обучался въ унив. Св. Владиміра; кромѣ сотрудничества во мн. педагог. и общихъ журн., извѣстенъ своими работами: „Исторія Греціи и Рима“, „Разсказы изъ русской исторіи“ (изд. и отдѣльными брошюрами) и др. Онъ же вмѣстѣ съ Я. Г. Гуревичемъ составилъ „Христоматію по Рус. Исторіи“ (1-е изд. 1878).

Павловнія (Paulownia *S. et Z.*), родъ изъ семейства норичниковыхъ (Scrophulariaceae), заключающій деревья съ крупными, волосистыми, длинно-черешчатыми листьями. P. imperialis *Baill.*, дерево 10—20 м. высоты, съ большими, сердцевидными, цѣльнокрайними листьями и прямостоячими метелками крупныхъ, голубоваторозовыхъ, пахучихъ цвѣтовъ; родомъ изъ Японіи, разводится съ декоративн. цѣлями. Масло, получаемое изъ сѣмянъ его въ Японіи, служитъ для обработки нѣкоторыхъ сортовъ бумаги.

Павлово, сел. Нижег. губ., Горбат. у., на р. Окѣ, центръ знаменитаго слесарнаго района этого уѣзда; въ самомъ сел. около 10 тыс. жит. и 10 церквей, изъ которыхъ ц. Преображенія 1643 построена однимъ изъ кн. Черкасскихъ, извѣстныхъ сподвижниковъ дома Романовыхъ, отъ которыхъ П. перешло по женской линіи гр. Шереметьевымъ, которымъ и принадлежало до освобожденія крестьянъ. Слесарное производство существовало здѣсь еще въ XVII в.; изготовленіе разнаго рода замковъ (преоблад. произв.), ножей, ножницъ, различ. инструментовъ и скобяного товара имѣло до второй половины XIX вѣка почти исключительно кустарный характеръ, но приняло особенно крупные размѣры съ водвореніемъ здѣсь фабричнаго производства, притянувшаго себѣ и большинство кустарей, работающихъ на домахъ по фабричнымъ заказамъ. Изъ такихъ фабрикъ, пользующихся въ значительной мѣрѣ кустарнымъ трудомъ, особую извѣстность пріобрѣли фирмы Вырыпаева, Калякина, Кондратова; существуетъ и довольно крупная первоклассная фабрика „Павловской кустарной артели“. Сумма производства самого П. трудно поддается учету, такъ какъ ближайшія къ нему крупныя селенія, имѣющія въ совокупности до $4^1/2$ т. жителей, исключительно почти живутъ кустарнымъ трудомъ у тѣхъ же П. фабрикантовъ, почти забросивъ земледѣліе, и П. округъ сливается съ ближайшимъ такимъ же слесарнымъ центромъ с. Ворсмы (см.). По земскимъ изслѣдованіямъ всего въ Горбатов. у., въ 119 селеніяхъ, болѣе или менѣе занято ножовымъ и замочнымъ производствомъ (въ сосѣднемъ Муромск. у. таковыхъ селеній 66) 9300 ч., изъ кот. $^1/_2$ не принимаетъ вовсе участія въ обработкѣ земли. Общая стоимость одного производства П. оцѣнивается до 3 милл. руб, изъ которыхъ около $^2/_5$ проходитъ черезъ фабрики и $^3/_5$ поступаютъ прямо на рынокъ или скупщикамъ. Въ П. находятся, кромѣ того: заводы сталелитейный, мыловаренный, мѣдныхъ и бронзовыхъ издѣлій, воскобойный, 4 красильн., 5 кирпичн., спичечная фабрика. Базары съ постоянными лавка-

ми, ремеслен. учил., 4 школы, 2 библіот., техническій музей, богадѣльня, типографія, врачъ и больница; жизнь имѣетъ городской характеръ, но разбогатѣвшіе фабриканты по большей части предпочитаютъ оставаться въ крестьянствѣ. См. М. Плотниковъ, „Кустарные промыслы Нижегор. губ.: Павловскій слесарный районъ". Сочиненіе содержитъ главнѣйшую литературу предмета.

Павловская, Эмилія Карловна, оперная пѣвица. Род. 1857. Музыкальное образованіе получила въ спб. консерваторія по классу пѣнія Эверарди. Въ концѣ 1870-хъ годовъ пѣла успѣшно въ кіевской частной оперѣ. 1882—89 служила на императорской сценѣ московской и спб. русской оперы на амплуа лирическаго и драматическаго сопрано, съ тонкою музыкальностью, но нѣсколько тяжеловато въ вокальномъ смыслѣ. Потерявъ голосъ, къ концу карьеры вибрировавшій, переселилась въ Москву.

Павловскій, 1) Ал., великороссъ по происхожденію, авторъ малорусской грамматики: „Грамматика малороссійскаго нарѣчія. Сочин. Ал. П." (Спб., 1818).

2) П., Алексѣй Андреевичъ, историкъ, род. 1856; образованіе получилъ въ спб. универс., защитилъ маг. диссерт. въ 1890, докторскую—1896; съ 1887 прив.-доц. спб. унив., съ 1890 проф. новороссійск. унив. по каѳедрѣ исторіи и теоріи искусства. Издалъ: „Древняя исторія" (учебн., Спб., 1885); „Живопись Палатинской капеллы въ Римѣ" (Спб., 1890, маг. дисс.); „Скульптура въ Аттикѣ до греко-персидскихъ войнъ" (1896); и статьи въ спец. журналахъ.

3) П., Аркадій Ильичъ, извѣстный педагогъ, сынъ священника, уволеннаго изъ духовнаго званія, род. 1828, ум. 1889, образованіе получилъ въ одесскомъ Ришельевскомъ лицеѣ. Первые шаги П. на педагогическомъ поприщѣ начались съ должности учителя математики въ одесской мужской гимназіи, а вскорѣ П. приглашаютъ въ домъ кн. Рѣпнина въ качествѣ гувернера. 1854 П. поступилъ учителемъ географіи въ Спб. Николаевскій Сиротскій институтъ. Съ этого времени П. всецѣло посвятилъ себя изученію географіи, науки, которой онъ еще въ гимназіи болѣе всего интересовался, и задался мыслью вырвать свою любимую науку изъ того рутиннаго пріема преподаванія, который велся до того времени. Слѣдствіемъ этого и было положено начало его сочиненію „Природа и Люди", надѣлавшему не мало шуму въ ученыхъ сферахъ изъ-за совершенно новаго воззрѣнія П. на науку географію и изъ-за совершенно новаго, имъ избраннаго метода преподаванія таковой въ школахъ и дома. Начавъ съ уроковъ географіи въ Спб Николаевскомъ Сиротскомъ институтѣ, П. былъ постепенно переводимъ съ повышеніемъ въ другіе институты того же вѣдомства: Маріинскій, общество благородныхъ дѣвицъ (Николаевская половина Смольнаго Института), и закончилъ свою службу старшимъ преподавателемъ въ Александровскомъ училищѣ (Александровская половина Смольнаго Института). Кромѣ своего сочиненія „Природа и Люди", П. занимался также и переводами съ французскаго и нѣмецкаго, изъ которыхъ напечатана „Исторія Бохары", соч. г. Вамбери, 1873, изд. Исакова.

4) П., Иванъ Даниловичъ, публицистъ и истор., род. 1852, ум. 1881, учился въ духов. акад. Изъ работъ его укажемъ: „Историкъ Малороссіи Н. А. Маркевичъ" („Рус. Стар.", 1874); „Кириллъ Флоринскій, еписк. Сѣвскій" („Рус. Стар.", 1876); „Ириней Нестеровичъ, архіеписк. Иркутскій" („Рус Стар.", 1879 и 1880); „Консисторско-Судныя мытарства" („Ист. Вѣст.", 1881, № 7). См. „Церковно-Обществ. Вѣст.", 1881, № 70.

5) П., Иванъ Яковлевичъ, педагогъ, род. во второмъ десятилѣтіи XIX в., ум. 1869, состоялъ учителемъ въ Ригѣ; оставилъ по себѣ память изданіемъ „Полнаго русско-нѣмецкаго словаря" (1859) и „Полнаго нѣмецко-русскаго словаря" (1856), и до сихъ поръ пользующихся широкимъ распространеніемъ.

Павловскій заводъ, сел. Томск. губ., Барнаул. окр. въ 48 в. отъ окружн. гор., на р. Касмалѣ; жит. около $3^{1/2}$ тыс., значит. базары, ярмарка. Существ. здѣсь съ 1763 казенный серебро-свинцовый заводъ, одинъ изъ крупныхъ на Алтаѣ, недавно закрытъ за ликвидаціей всего серебро-свинцоваго дѣла Алтайскаго горнаго округа.

Павловскій кадетскій корпусъ, основанъ 1795 имп. Павломъ I въ Гатчинѣ подъ именемъ военнаго училища, 1797 переведенъ въ Спб. и названъ домомъ военнаго воспитанія, 1798 названъ имп. военносиротскимъ домомъ, а 1829 преобразованъ въ П. к. к., который 1863 былъ упраздненъ.

Павловскій л. гв. полкъ, сформированъ 1796 изъ части Московскаго гренадерскаго полка, 1813 причисленъ къ составу гвардіи, 1831 получилъ права и преимущества старой гвардіи; знаки отличія: 1) георгіевское знамя за 1812 г., 2) „за отличное мужество, храбрость и неустрашимость въ сраженіяхъ съ французами 1806 и 1807" полку оставлены состоявшія въ немъ шапки въ томъ видѣ, въ какомъ онѣ были послѣ войны, причемъ на шапкахъ повелѣно имѣть имена нижнихъ чиновъ, которые ихъ носили 1807, и 3) знаки на шапки за Горный Дубнякъ (1877).

Павловскій посадъ, Вохна, Моск. губ., Богородск. у., при р. Клязьмѣ и Вохонкѣ, ст. ж. д. Одинъ изъ крупныхъ центровъ московскаго фабричнаго района; жит. около $8^{1/2}$ тыс., изъ которыхъ много старообрядцевъ. Посадъ и окружающія его селенія еще въ XVIII вѣкѣ занялись кустарнымъ производствомъ главнымъ образомъ

шелковыхъ тканей; въ настоящее время въ немъ, кромѣ мелкаго кустарнаго производства шелковыхъ, шерстяныхъ и бумажныхъ тканей, находятся фабрики: шерстяныхъ 3, шелковыхъ 2, бумаготкацкихъ 3, красильныхъ 5, заводы: гончарный, красочный, чугунно-литейный, слесарный, 2 кирпичныхъ, клеевой, типографія. Общее производство исчисляется до 1$^{1}/_{2}$ м. руб., 4 учил., больница.

Павловскій уѣздъ, Воронежск. г., одинъ изъ центральныхъ. Площадь 3694,4 кв. в. Орошается рѣкою Дономъ. Земли 374,841 дес., частн. владѣльцамъ 85,776, крестьянамъ 252,264, казнѣ 25,333, церквамъ 2775, городск. 8693. Пахатной 244,600 д., сѣнокосн. и пастбищн. 37,293, лѣсной 46,599, остальной удобной 23,301, неудобн. 23,040. Посѣвная площадь 1901 составляетъ 126,835 дес., съ которыхъ собрано 3.516,990 пуд. зерновыхъ хлѣбовъ. Подъ картофелемъ 3508 дес., съ нихъ выкопано 308,787 пуд. картофеля. Кормовыя травы занимали 366 дес., съ нихъ собрано 25,606 пуд. Ленъ занимаетъ 1283 дес., съ котор. собрано 11,641 пуд. сѣмени. Подъ коноплей 2008 дес., съ котор. снято 30,349 пуд. сѣмени и 40,440 пуд. волокна. Луговъ 23,922 дес., въ томъ числѣ 10,363 дес. заливныхъ. Сѣна собрано 2.278,605 пуд. Скотоводство не имѣетъ промышлен. значенія. Всего въ уѣздѣ 178,108 головъ, въ томъ числѣ 27,604 лошадей, 53,922 рогат. скота, 57,431 овецъ простыхъ, 18,912 тонкорун., козъ 2643, свиней 17,596. Большинство населенія держитъ только мелкій скотъ. Вслѣдствіе неурожая 1900, жители къ 1901 распродали часть скота, такъ что число головъ уменьшилось на 20,000. Конскихъ заводовъ 5, со 160 производителями, находятся въ большихъ экономіяхъ. Кустарные промыслы незначительны. Фабрикъ и заводовъ крупныхъ нѣтъ. Всего фабр. и завод. 287, большинство горшечныхъ, затѣмъ идутъ маслобойн., кирпичные. Рабочихъ 813, сумма производства 135,835 р. Ярмарокъ 54 съ оборотомъ 174,522 руб. Жителей, по переп. 1897, числится 159,940 душъ об. пола (79,170 м., 80,770 ж.). Большинство русскихъ, малороссовъ и великороссовъ. Браковъ 1901 г. 1610, род. 9715, ум. 6768, естеств. прирость 2947. Церквей православ. 54. Учебн. заведеній 77, въ томъ числѣ 57 земскихъ школъ съ 4732 учащимися (4340 м., 392 ж.), 9 церковно-приходск. и 11 школъ грамоты 3 пріемныхъ покоя. 6 пріютовъ, ясли. Уѣздъ пересѣкаетъ линія Козлово-Воронеж.-Ростовской ж. д.

Павловское военное училище, основано 1863, сначала помѣщалось въ зданіи 1 кадетскаго корпуса, а 1887 переведено въ зданіе II. кадетскаго корпуса и нынѣ считается преемникомъ послѣдняго.

Павловскъ, безуѣздн. городъ С.-Петербургской г., подъ 59° 41′ с. ш. и 30° 27′ в. д., на р. Славянкѣ. Принадлежитъ великому князю Константину Константиновичу. Жителей, по переписи 1897 г., числится 4979 д. об. пола. Окруженъ роскошнымъ паркомъ (623 десят.) и служитъ однимъ изъ любимыхъ дачныхъ мѣстъ для жителей С.-Петербурга, съ которымъ онъ соединенъ жел. дор. Главное занятіе населенія — отдача домовъ дачникамъ на лѣтніе мѣсяцы. 5 православн. церк., 1 лютеранская. Учительская семинарія, лютеранская школа, 2 начальн. училища. Больница на 30 кроватей, 2 богадѣльни, пріютъ. Магнитная и метеорологическая обсерваторія. Дворецъ съ картинной галлереей и обширной библіотекой. Всего зданій 488, большинство деревянныхъ. Отъ С.-Петербурга находится въ 25 верстахъ.

Павловскъ, уѣздн. городъ Воронежской губ., подъ 50° 28′ с. ш. и 40° 7′ в. д., на р. Осередѣ, близъ впаденія въ Донъ. Жителей, по переписи 1897 г., числится 7221 д. об. пола. Зданій 1070, церквей православныхъ 4. Главное занятіе жителей — торговля, бахчеводство и огородничество. 4 ярмарки съ оборотомъ до 130,000 руб. Весною къ Павловску подходятъ суда изъ Ростова. Въ прочее время пристань пустуетъ, такъ какъ Осереда сильно мелѣетъ. Фабрикъ и заводовъ 16, рабочихъ 57, сумма производства 102,000 руб. Благотворительное общество, 4 богадѣльни на 75 призрѣваемыхъ, городская больница на 25 кров. Женская прогимназія, духовное училище, уѣздное училище. Городской обществен. банкъ.

Павловъ, 1) Алексѣй Петр., геологъ, проф. моск. унив., род. 1854. По оконч. 1878 естеств. отд. моск. унив., былъ 1880 хранит. геолог. кабинета, а съ 1886 проф.; нѣкоторое время секретарь моск. общ. исп. природы. Извѣстенъ главнымъ образомъ спеціальными работами по мезозойскимъ отложеніямъ Поволожья и Центральной Россіи и ихъ сопоставленіемъ съ соотвѣтственными осадками Западной Европы, которые изучались имъ во время частныхъ поѣздокъ заграницу. Бо̀льшая часть его сочиненій и изслѣдованій помѣщена въ изданіяхъ моск. общ. исп. природы, а болѣе раннихъ — въ изданіяхъ спб. минер. общ. и геологич. комит. Исполненная П., по порученію геол. комит., геолог. съемка Симбир. губ., остается необработанной и неизданной. П. принадлежитъ разъясненіе строенія Жигулевскихъ горъ, какъ мѣстной дислокаціи въ формы сброса.

2) П., Давидъ, рѣщикъ XVII в., работалъ на Никона въ Нов. Іерусалимѣ и въ Кремлевскомъ дворцѣ.

3) П., Дмитрій Петровичъ, химикъ, род. 1851, ум. 1902, окончилъ спб. унив. въ 1876 по отдѣлу естественныхъ наукъ и оставленъ при университетѣ для усовершенствованія по химіи; въ 1877 былъ назначенъ лаборантомъ при химической лабораторіи, 1886 доцентомъ по каѳедрѣ неорганической химіи въ Ново-Александрійскій институтъ, съ 1893 былъ адъюнктъ-профессоромъ въ томъ же институтѣ. Ра-

боты его напечатаны въ журналѣ Русск. химич. общества: „О диметилизобутилкарбинолѣ и новомъ гептиленѣ, изъ него получаемомъ“, „О этилизопропилкетонѣ“, „О дѣйствіи хлорангидридовъ кислотъ на цинкоорганическія соединенія“, „О тетраметилэтиленѣ и его производныхъ“, „О химическомъ строеніи пинакона“, „Къ реакціи хлорангидридовъ кислотъ съ цинкоорганическими соединеніями“ (вмѣстѣ съ А. Григоровичемъ).

4) П., Евгеній Васильев., врачъ, род. 1847, извѣстный хирургъ, окончилъ спб. мед. хир. акад. съ серебрян.медалью 1868, былъ полевымъ хирургомъ; 1871 получилъ ст. д-ра мед., принималъ участіе въ турецкой войнѣ 1877, былъ затѣмъ хирургомъ при лѣчебн. Александровской общ. сестеръ милосердія и др. 1888 назначенъ экстраординарнымъ профессоромъ по оперативной хирургіи въ спб. мед.-хир. акад.; 1890 перешелъ на каѳедру десмургіи и механургіи; кромѣ того, сталъ читать курсъ военно-полевой хирургіи. 1891 долженъ былъ оставить академію и вскорѣ былъ назначенъ директоромъ Маріинской и Александровской женской больницы. 1896 назначенъ лейбъ-хирургомъ. П. написалъ: „Ампутація влагалищной части матки“ (дисс., Спб., 1871); „Къ исторіи новообразованія костной ткани въ связи съ нормальной костью“ (1872); „О лѣченіи выпаденія прямой кишки индуктивнымъ токомъ“ („В.-мед. Ж.“, 1874); „Способъ сшиванія ранъ тонкихъ кишекъ“ (1874); „Огнестрѣльное поврежденіе черепа дробью“ („Мед. Вѣст.“, 1875), „Пулевыя раненія во время славянской войны“ (тамъ же, 1876—77); „О состояніи крови при заболѣваніяхъ лимфатическихъ железъ, опредѣляемомъ гематометромъ и гемохромометромъ“ (1880); „О современномъ направленіи при производствѣ резекціи костей“ (1885) и пр. Кромѣ того, П. занимался изслѣдованіемъ вопроса о русскихъ минеральныхъ источникахъ и ихъ дѣйствіи. Въ „Тр. Общ. Охр. Н. З.“ 1885 помѣщена его лекція о минеральныхъ водахъ. Списокъ всѣхъ работъ П. помѣщенъ въ „Исторіи военно-мед. академіи“.

5) П., Ив. Григорьев., врачъ, род. 1802, ум. 1854, окончилъ моск. мед.-хир. акад. 1826, получилъ степень д—ра мед. 1829. 1830 получилъ званіе акушера спб. мед.-хир. акад., 1834 адъюнктъ-проф. моск. мед.-хир. ак., гдѣ 1841 былъ инспекторомъ студентовъ. П. написалъ: „De tussi convulsiva“ (дисс., М., 1829); „О свирѣпствованіи холеры въ Баку“ („Вѣст. Тов.“, 1831); „Заразительна или незаразительна холера?“ („Вѣст. Тов.“, 1831).

6) П., Иванъ Петровичъ, физіологъ, род. 1849, кончилъ курсъ въ медико-хирургич. акад. 1879; 1890 назначенъ профес. фармакологіи въ томскій унив., но въ томъ же году переведенъ въ военно-медицинск. акад. экстраординарнымъ профес., съ 1897 ординарнымъ. П. работалъ главнымъ образомъ по иннерваціи сердца и дѣятельности железъ пищеварительнаго аппарата, кромѣ того, ему удалось произвести операцію, которую раньше предполагалъ сдѣлать д-ръ Эккъ; именно, воротную вену онъ соединилъ съ нижней полой, вслѣдствіе чего печень была изъята изъ пути прохожденія крови. Эта операція выяснила значеніе печени въ качествѣ очистителя крови отъ вредныхъ веществъ, попадающихъ въ нее изъ пищеварительнаго канала. Другими операціями онъ открылъ специфическую возбудимость слизистой оболочки кишечнаго канала, которая на разныя пищевыя вещества реагируетъ различно, выдѣляя тотъ или другой сокъ, или одинъ и тотъ же сокъ, но разнаго состава; напр. желудочный сокъ то съ большимъ содержаніемъ кислоты, то съ меньшимъ и т. д. Главнѣйшія работы П.: „Центробѣжные нервы сердца“ (1883); „Усиливающій нервъ сердца“ (1888); „Экковскій свищъ венъ нижней полой и воротной и его послѣдствія для организма“ (1892); „Лекціи о работѣ главныхъ пищеварительныхъ железъ“ (1897).

7) П., Михаилъ Григорьев., профессоръ агрономіи въ московскомъ университетѣ (ум. 1848); членъ московскаго сельско-хозяйственнаго общества. Наиболѣе извѣстныя его сельско-хозяйственныя сочиненія: „Курсъ сельскаго хозяйства“ (1837), „Земледѣльческая химія“.

8) П., Николай Филипп., писатель, род. 1805, ум. 1864; образованіе получилъ въ театральномъ училищѣ и москов. унив., былъ сначала артистомъ, потомъ чиновникомъ, за вольномысліе былъ высланъ въ Вятку, гдѣ пробылъ четыре года (съ 1851). Литературную дѣятельность началъ въ „Московскомъ Телеграфѣ“ 1825; писалъ стихотворенія, повѣсти, критическія и публицистическія статьи. Главнымъ правомъ П. на память въ литературѣ являются его беллетристическія произведенія, изъ которыхъ первыя появились въ началѣ тридцатыхъ годовъ и обратили вниманіе публики; за повѣсти „Именины“ и „Ятаганъ“ авторъ и цензоръ имѣли непріятности, потому что въ нихъ ярко выступали тягостныя стороны дореформеннаго быта. Кромѣ этихъ повѣстей, П. напечаталъ въ теченіе тридцатыхъ и сороковыхъ годовъ XIX в. повѣсти „Аукціонъ“. „Маскарадъ“, „Милліонъ“ и др., а въ концѣ сороковыхъ годовъ выдѣлился своими „Письмами къ Н. В. Гоголю“, гдѣ онъ горячо и смѣло выступаетъ противъ поворота въ міровоззрѣніи Гоголя, выразившагося въ „Избранныхъ мѣстахъ изъ переписки съ друзьями“ По возвращеніи изъ ссылки, П. занялся преимущественно критикой и отчасти публицистикой, примыкая сначала къ либеральному теченію, но затѣмъ постепенно отворачиваясь отъ него, не усвоивъ пониманія новыхъ идей. Этотъ поворотъ особенно сказался въ его собственной газетѣ „Наше Время“, которую онъ издавалъ въ Москвѣ съ 1860 и которая успѣха не имѣла. От

ставая отъ передового литературнаго лагеря, П. однако не послѣдовалъ за Катковымъ и реакціонеромъ не сдѣлался.

9) П., Платонъ Вас., проф. русск. исторіи искусствъ, докторъ историческ. наукъ, полит. экономіи и статистики, род. 1823, ум. 1895, учился въ главномъ педагогич. институтѣ, который окончилъ 1844, получилъ степень магистра греч. словесности 1847 за соч. „Questiones quaedam Atheniensium drama antiquum cultoresque ejus respicientes" и назначенъ адъюнктомъ университета Св. Владиміра по рус исторіи. 1849 получилъ степень д-ра въ моск. унив. за соч. „Объ историческомъ значеніи царствованія Бориса Годунова", обратившее вниманіе критики, 1852 избранъ ординар. проф., 1858—59 прочелъ въ кіевск. универ. необязательный курсъ „Исторіи пластическихъ искусствъ въ связи съ исторіей культуры"; 1859 учредилъ съ разрѣшенія попечителя округа Н. И. Пирогова въ Кіевѣ первыя воскресныя школы и былъ главнымъ руководителемъ нихъ. Въ томъ же году переведенъ на службу въ Спб. членомъ археограф. комиссіи и въ Спб. тогда же положилъ начало воскресн. школамъ. 1861 избранъ проф. русской исторіи спб. универ., 1862 за публичную лекцію о тысячелѣтіи Россіи былъ сосланъ въ Ветлугу, потомъ переведенъ въ Кострому, 1869 возвращенъ въ Спб., гдѣ преподавалъ въ Константин. воен. училищѣ и Еленинскомъ институтѣ, 1875 избранъ въ кіевск. универ. профессоромъ на каѳедру исторіи искусства; 1885 вышелъ въ отставку. Кромѣ упомянутыхъ его соч., извѣстны: „О земскихъ соборахъ XVI и XVII в." („Отеч. Зап.", 1866); „Тысячелѣтіе Россіи" („Академическ. Мѣсяцесловъ", 1862 и отдѣльно 1863); „Опытъ введенія въ исторію" („Отеч. Зап.", 1874); „Введеніе въ науку объ искусствѣ" („Кіев. Унив. Изв.", 1880) и др. Въ археограф. комиссіи онъ принималъ участіе въ приготовленіи къ изданію „Сибирскихъ лѣтописей". П. сотрудничалъ въ „Современникѣ", „Пчелѣ", „Петербург." и „Московск. Вѣдом.", „Кіевлянинѣ" и др. См. „Некрологъ" („Жур. Мин. Нар. Пр.", 1895, № 6).

Павловъ-Сильванскій, Никол. Павл., современный историкъ и писатель, род. 1869. П.-С. окончилъ курсъ наукъ историко-филологическаго факультета спб. ун. 1892, сотрудничаетъ въ „Журналѣ Мин. Нар. Просвѣщенія", въ „Извѣст. Импер. Археол. Общ." и др. Отдѣльно издано имъ изслѣдованіе: „Проекты реформъ въ запискахъ современниковъ Петра Великаго" (Спб. 1897).

Павлоградскій 6-й лейбъ-драгунскій Имп. Александра III полкъ, сформированъ 1783 изъ Днѣпровскаго и Екатеринославскаго пикинерныхъ полковъ, до 1796 назывался П. легко-коннымъ, затѣмъ П. гусарскимъ, а 1882 преобразованъ въ драгунскій полкъ; старшинство считается съ 1764, когда учрежденъ Днѣпровск. полкъ. Знаки отличія: 1) георгіевскій штандартъ за подвиги при Шенграбенѣ (1805) и 2) знаки на шапки за отличіе въ войнахъ 1812—14.

Павлоградскій уѣздъ, Екатеринославской губ., расположенъ въ сѣверной части ея и занимаетъ 7749,5 кв. в. Поверхность ровная, степная. Орошается р. Самарой. Почва черноземная, мѣстами песчаная, плодородная. Земли 792,070 дес., частн. владѣльцамъ 492,566, крестьянамъ 289,098, казнѣ 737, церквямъ и монастырямъ 6991, городской 2678 дес. Пахатной 572,825 дес., сѣнокосн. и пастбищн. 124,881, лѣсной 6639, остальной удобн. 52,891, неудобн. 34,834 дес. Земледѣліе — главное занятіе жит., вполнѣ вознаграждающее ихъ труды. Посѣвная площадь 1901 г. опредѣл.: 381,407 дес., съ которыхъ собрано 13.748,438 пуд. озимой и яров. ржи и пшеницы, овса, ячменя, полбы, гречихи, проса, кукурузы, гороха, чечевицы, бобовъ. Подъ картофел. 8258 дес., съ которыхъ снято 1.703,034 пуд. Кормовыя травы занимаютъ 1110 дес., съ котор. собрано 80,250 пуд. Подъ льномъ 17,019 д., съ котор. собрано 171,388 п., сѣмени. Подъ коноплей 1904 дес., съ нихъ собр. 23,710 п. сѣмени и 44,920 п. волокна. Луговъ 72,249 дес., изъ нихъ 12,587 д. заливныхъ. Сѣна накошено 4.381,744 пуд. Огородничествомъ и табаководствомъ жители занимаются для своего употребленія. Такъ какъ земледѣліе вполнѣ обезпечиваетъ населеніе, то промыслы развиты очень мало, преимущественно выдѣлка черепицы и глиняной посуды. Торгово-промышлен. предпріятій 872. Ярмарокъ 5 съ оборот. до 100,000 р. Фабрикъ и заводовъ 1686, съ 2062 рабоч. и суммой производства, достиг. 1.229,329 р. Населеніе, по переписи 1897 г., исчислено въ 253,129 д. об. пола (129,028 м., 124,101 ж.). Большинство малороссовъ. Браковъ 1901 г. заключено 1976, родилось 15,592, умерло 6585, естествен. прироостъ 9007. Церквей православн. 53. Больницъ земскихъ 6 на 65 кроват. Учебн. заведеній 121, въ томъ числѣ 47 земскихъ школъ съ 3785 учащимися (3329 м., 456 ж.), 5 министерскихъ, 69 школъ грамоты и церковно-приход. Населенныхъ пунктовъ 246. Уѣздъ пересѣкаютъ линіи Лозово-Севастопольской и Екатерининской ж. д.

Павлоградъ, уѣздн. городъ Екатеринославской губ., подъ 48° 32′ с. ш. и 35° 52′ в. д., на р. Волчьей. Жителей, по переп. 1897 г., числится 17,188 д. об. пола. Праволсав. церквей 3. Ведетъ обширную торговлю хлѣбомъ, транспортируемымъ по Днѣпру и Лозово-Севастоп. ж. д. Ярмарокъ 3 съ оборотомъ свыше 1/2 милл. руб. Торговопромышл. предпріятій 461. Фабрикъ и заводовъ 49 съ 394 рабочими. Сумма производства достиг 2.064,700 руб. Большинство мукомольныхъ. Браковъ 1901 г. заключено 158, родилось 1164, умерло 548. Естествен. прироостъ 616. Учебн. заведеній 7: мужская и женская прогимназіи, уѣздное училище, городское учил., женское учил., еврейское учил., церковно-при-

ходская школа. Больницъ 2. Аптека. Городской обществен. банкъ. Станція Лозово-Севастоп. ж. д.

Павлодарскій уѣздъ, Семипалатинской обл., занимаетъ 101,020 кв. в. и расположенъ въ восточной ея части. Поверхность степная, въ зап. и южн. части—слегка гористая. Орошается р. Иртышемъ. Много соленыхъ озеръ, есть солончаки. Земледѣліемъ занимается исключительно осѣдлое населеніе. Посѣвная площ. 1901 г. составляла 7325 дес., съ которыхъ снято 77,672 пуд. разн. хлѣб. Подъ картофелемъ 182 дес., сборъ составл. 45,771 п. Луговъ 72,951 дес., изъ нихъ 50,003 д. заливныхъ. Сѣна накашивается 5.157,064 пуд. Казаки заним. бахчеводствомъ; продукты сплавляются въ Омскъ. Табакъ разводится низшихъ сортовъ и продается киргизамъ. Въ 1901 г. собрано было 1535 пуд. табаку. Благодаря обширнымъ степямъ, главное занятіе кочевниковъ составляетъ скотоводство, которое ведется очень примитивнымъ способомъ, благодаря чему массы скота гибнутъ отъ голода или холода зимой. Всего въ уѣздѣ числится (1901 г.) 561,560 головъ скота, въ томъ числѣ: верблюдовъ 9153, лошадей 148,246, крупн. рог. скота 156,821, мелкаго 247,324, свиней 16. Рыболовствомъ занималось 788 семей, рыбы выловлено на сумму 10,063 руб. Лѣсу въ уѣздѣ 55,262 дес., часть населенія занимается лѣсными промыслами. Извозомъ промышляло 534 семьи и выруч. 42.332 р. Фабрично-заводск. промышл. развита мало: всего 4 завода — 3 кожев., 1 серебро-свинцово-мѣдноплавильный. Торговля носитъ мѣновой характеръ и ведется преимущественно на 7 ярмаркахъ съ оборотомъ до 300,000 р., гдѣ у киргизовъ вымѣниваются сырые продукты въ обмѣнъ на европейскіе товары. Жителей, по переписи 1897 г., числилось 157,215 д. об. пола (82,492 м., 74,723 ж.). Главную массу населенія составляютъ киргизы — магометане, затѣмъ русскіе. Зданій 1489. Амбулаторная лѣчебница. Сельско-хозяйствен. школа. Въ уѣздѣ 3 станицы, 15 казачьихъ поселковъ. Киргизскихъ волостей 17 съ 147 аулами. Въ нихъ 22,049 кибитокъ.

Павлодаръ, уѣздн. городъ Семипалатинской обл., подъ 32° 17′ с. ш. и 76° 56′ в. д. Расположенъ на прав. берегу Иртыша, при впаденіи въ него р. Усолки. Жителей, по переписи 1897 г., числится 7730 д. об. пола, киргизовъ и русскихъ. Одинъ изъ главн. торговыхъ пунктовъ области; ведетъ торговлю хлѣбомъ, скупаемымъ въ Томской губ., скотомъ и продуктами скотоводства, вымѣниваемыми у киргизовъ на базарахъ. Товары сплавляются въ Тюмень, а оттуда въ Ирбитъ на ярмарку. Фабр. и завод. 10 — мыловаренные, кожевенные, кирпичные, маслобойные. Ремесленниковъ очень мало. Зданій 768. Православ. церковь, 2 пріемные покоя — городской и киргизскій. Женская прогимн., городск. 3-кл. учил., 3 приходск. учил., 2 магомет. школы.

Павлюкъ, предводитель казацкаго возстанія на Украинѣ, настоящее имя котораго было Карпъ Павловичъ Гудзанъ; его также называли Павлюкомъ Баюномъ и Полуруссомъ, такъ какъ, по словамъ одной лѣтописи, онъ былъ крещеный турокъ. Правдоподобно только то, что онъ служилъ у крымскаго хана и помогалъ ему противъ донскихъ казаковъ подъ Азовомъ. П. участвовалъ въ возстаніи Сулимы, а 1637 поднялъ уже самостоятельно новое возстаніе. Оно началось увозомъ военныхъ припасовъ (арматы) изъ Черкасъ на Запорожье, расположенное тогда на Микулиномъ рогѣ. Гетманъ казацкій Томиленко отписалъ о такомъ своеволіи польскому правительству, а отъ П. потребовалъ возвращенія арматы. П. отвѣчалъ универсаломъ къ украинцамъ, призывавшимъ къ возстанію. На мѣсто Томиленка былъ выбранъ великороссъ, преданный полякамъ, Савва Кононовичъ. П. двинулся изъ Сѣчи и сталъ ок. Крылова на Днѣпрѣ; здѣсь, въ юго-восточной части нынѣшней Кіевской губ., и разыгрались главныя событія возстанія. Савва Кононовичъ и др. старшины захвачены были посланнымъ отрядомъ Карпа Скидана и Семена Быховца; ихъ судили и казнили. Томиленко присоединился къ П. Польскій главнокомандующій Конецпольскій изъ подъ Бара писалъ П., убѣждалъ смириться и вмѣстѣ съ поляками выступить противъ турокъ, но атаманъ отвѣчалъ новымъ призывомъ къ возстанію 11 окт. На призывъ прежде всего отозвались поселенцы лѣвой стороны въ такъ наз. „новыхъ слободахъ"; къ возстанію присоединились Остранинъ и Гуня. Потомъ постепенно стало присоединяться населеніе праваго берега и реестровые казаки. Конецпольскій приказалъ польскому гетману Потоцкому стянуть войско, находившееся на правомъ берегу, и двинуться противъ казаковъ. П. изъ подъ Крылова отправился на Сѣчь и завелъ переговоры о помощи съ крымскимъ ханомъ, не приведшіе ни къ чему. Онъ задержался тамъ, а между тѣмъ было пропущено удобное время для казаковъ. Потоцкій прибылъ къ Паволочи. казаки съ П. къ Мошнамъ. Подъ Кумейками 6 дек. они были разбиты и отодвинулись съ лагеремъ подъ Боровицы. Потоцкій стѣснилъ ихъ тамъ, заставилъ выдать вождей и прекратить на время возстаніе. П., Томиленко и три друг. вождя были казнены въ Варшавѣ 1638.

Паводокъ, см. *наводненіе*.

Паволока, старинная рус. шелковая или бумажная ткань, упоминается уже въ глубокой древности (лѣтописи, „Моленіе Даніила Заточника").

Паволочь, мѣст. Кіевской г., Сквирскаго у.; жит. около 8000, 2 прав., 1 катол. церк., 2 школы, больница; значит. базары и ярмарки. П. извѣстенъ съ XVI ст., какъ одинъ изъ значит. укрѣпленныхъ казацкихъ городовъ Украйны.

Павскій, Герасимъ Петров., священникъ, лингвистъ, род. 1787; по окончаніи спб. духовной академіи 1814 назначенъ профессоромъ еврейскаго языка той же академіи, а черезъ пять лѣтъ — богословія въ университетѣ П. извѣстенъ не только какъ оріенталистъ („О книгѣ псалмовъ", диссертація, „Еврейско-русскій словарь", въ рукописи) и филологъ („Филологическія наблюденія надъ составомъ русскаго языка", Спб., 1841—42; „Матеріалы для объясненія русскихъ коренныхъ словъ посредствомъ иноплеменныхъ", въ рукописи), но и какъ преподаватель Закона Божія Наслѣднику Александру Николаевичу (съ 1826). Ум. 1863. См. Н. Барсовъ, „Протоіерей П. Біографическій очеркъ по новымъ матеріаламъ" („Рус. Стар.", 1880).

Павэ де Куртейль (Pavet de Courteille), Абель Жанъ Марн Мишель, франц. оріенталистъ, род. 1821, ум. 1889; былъ профессоромъ турецкаго языка въ Collège de France. Онъ издалъ: „Dictionnaire turc-oriental" (Пар., 1870); „Conseils de Nabi Efendi à son fils Aboul Khair" (турец. текстъ съ франц. пер., 1857); „Histoire de la campagne de Mohacz" (текстъ и перев., 1859); „Mémoires du sultan Baber" (переводъ, 1871); „Mirâdj-Nâmeh" (текстъ съ перевод., 1882); „Tezkereh-i-evliyâ. Le mémorial des saints" (перев., 1889) и др. три первыя книги; „Prairies d'or" Масуди (1861—64); „Etat présent de l'empire ottoman" (1876).

Паганаліи, древній, возобновленный Сервіемъ Тулліемъ римскій праздникъ, посвященный Церерѣ и Теллу.

Пагангъ, Паганъ, Пахангъ, магом. малайское госуд. подъ брит. протекторатомъ, на вост. бер. полуо—ва Малакка, орошается рѣкой П., площ. 25,900 кв. км., жит. (1891) 57,462 (малайцы, негритосы, китайцы). Гл. г. и резид. раджи Пеканъ.

Пагàни, г. въ итальян. пров. Салерно, недалеко къ з. отъ Ночеры, при ж. д.; церковь съ гробницей св. Альфонса Лигуори, добыча шелка, произв. кондит. издѣлій, спичекъ, жит. (1881) 12,780.

Паганини (Paganini), Никколò, скрипачъ и композиторъ, род. 1782, ум. 1840, отличался большой виртуозностью въ игрѣ на скрипкѣ и довелъ технику своего инструмента до такого совершенства, какого не достигалъ ни одинъ скрипачъ ни до него, ни послѣ него. Онъ концертировалъ во всѣхъ городахъ Европы и составилъ себѣ значительное состояніе. Но какъ его талантъ, такъ и его характеръ отличались большими странностями: въ немъ, какъ говорили, было что-то демоническое. Изъ многихъ, появившихся подъ его именемъ сочиненій, самъ П. признавалъ за свои только слѣдующія; 24 каприза, 12 сонатъ для скрипки, віолы, гитары и віолончели. Послѣ смерти его изданы еще были: концертъ въ Es dur, концертъ въ H moll, „Le streghe", „God save the king", „Венеціанскій карнавалъ", „Il moto perpetuo", „Non più mestes", „Spalpiti" (все варіаціи) и др. См. Schottky, „Paganinis Leben und Treiben" (1830); Bruni, „Niccolò Paganini" (1873); Niggli, „Niccolò Paganini" (1882).

Паганъ, бывшій гл. г. прежняго королевства Бирма, подъ 21° 10′ с. ш., на лѣв. бер. р. Иравади, въ наст. время въ развалинахъ, простирался со своими пагодами, террасами и т. д. на протяженіи 13 км. вдоль рѣки. Развалины второго П. (въ наст. вр. назыв. Старый П.), также бывшей резиденціи, находятся 350 км. выше по рѣкѣ.

Паганъ (Paganus), въ древности обитатель пага (pagus), мирный земледѣлецъ, не носящій оружія, въ противоположность милесу (miles), солдату. Впослѣдствіе словомъ П. называли язычниковъ.

Паганъ (de Pagan), Блэзъ Франсуа, графъ де Мервейль, французскій военный инженеръ, род. 1604, ум. 1665, началъ службу 1616, участвовалъ во многихъ осадахъ, 1621 при Монтобанѣ лишился лѣваго глаза, 1642 былъ назначенъ командующимъ войсками въ Португаліи, но окончательно ослѣпъ, а потому посвятилъ себя научной разработкѣ фортификаціи, математики и астрономіи. Ему принадлежатъ: „Traité de fortifications" (1645); „Théoremes géometriques" (1651); „Théorie des planètes" (1867); „Tables astronomiques" (1658) и „Oeuvres posthumes" (1669).

Пагасы, древній городъ въ Греціи, на берегу Пагасейскаго моря; здѣсь, по преданію, Язонъ строилъ корабль аргонавтовъ.

Пагенштехеръ (Pagenstecher), 1) Александръ, глазной врачъ, род. 1828, ум. 1879, изучалъ медицину въ Гейдельбергѣ, Вюрцбургѣ, Парижѣ, Лондонѣ; въ Берлинѣ занялся подъ руководствомъ Грефе изученіемъ глазныхъ болѣзней. 1857 открылъ въ Висбаденѣ глазную лѣчебницу. П. занимался преимущественно вопросомъ о симпатическомъ воспаленіи глаза, вылущеніи его и экстракціи хрусталика.

2) П., Генрихъ Александръ, зоологъ, род. 1825, ум. 1889, съ 1842 учился медицинѣ въ Гёттингенѣ, Гейдельбергѣ, Берлинѣ и Парижѣ, занимался врачебной практикой въ Оберзальцбруннѣ (1848—49) и Берлинѣ, съ 1856 читалъ лекціи по гинекологіи въ Гейдельбергѣ въ качествѣ привать-доцента, въ 1862 послѣ смерти Бронна занялъ его каѳедру, 1878 отказался отъ профессуры, 1882 приглашенъ въ Гамбургъ директоромъ естественно-историческаго музея. Научныя изслѣдованія П. касаются преимущественно паразитическихъ червей и клещей, низшихъ морскихъ животныхъ (вмѣстѣ съ Лейкартомъ), образованія жемчужинъ и т. д. П. напечаталъ: „Beiträge zur Anatomie der Milben" (Лейпц., 1860—61, 2 вып.); „Die Trichinen" (1865); „Die Insel Mallorca" (1867); „Algemeine Zoologie" (Берл., 1875—84, 4 тома) и др.

Паго, о—въ въ зал. Кварнеро, относ

къ далматинскому окр. Цара, отъ бер. Хорваціи отдѣл. каналомъ делла Морлакка, площ. 288,5 кв. км., гористъ (до 348 м.), жит. (1890) 6203, заним. винодѣл., овцеводствомъ, рыбной ловлей и добычей морской соли. Гл. пунктъ П., при глубокой бухтѣ (Валлоне ди П.), съ замкомъ, солеварнями; въ портъ П. въ 1894 пришло 456 нагруж. судовъ въ 43,957 тоннъ вмѣстим.; жит. (1890) 3554.

Пагода (инд. свящ. домъ), храмъ индусовъ и др. южно-азіятскихъ народовъ. П. отличаются своей массивной архитектурой и изобиліемъ и тонкостью скульптурныхъ украшеній и состоятъ изъ нѣсколькихъ святилищъ, залъ для пріема богомольцевъ, галерей, бассейновъ и т. д. (см. табл. „Индійское искусство", I, фиг. 2).

Пагода, мѣра вѣса въ мадрасскомъ президентствѣ, 1/10 поллама = 3,5 гр.

Пагуръ, то же, что отшельникъ-ракъ.

Пагъ (Pagus), въ древнемъ римскомъ государствѣ назв. сельскихъ округовъ, на которые были раздѣлены полевые участки. П. имѣли своихъ старшинъ (magistri pagi), которые вели записи полевыхъ работъ, руководили паганаліями, завѣдывали податями, проведеніемъ и содержаніемъ дорогъ и т. д.

Падангъ, гл. г. нидерл. губернаторства, Зап. берегъ Суматры, при устьѣ рѣки П., древнѣйшая колонія нидерландцевъ на о—вѣ (съ 1666), резид. высшихъ гражд. и военныхъ властей, гл. мѣсто для вывоза богатыхъ продуктовъ (кофе, камышъ для стульевъ, резина, мускатный орѣхъ, кожи, копра, табакъ, корица) зап. половины Суматры, жит. 12,000. Резидентства П. Унтерландъ и Оберландъ обним. вмѣстѣ 43,822 кв. км., жит. (1891) 1.041,583, между ними 2263 европ., 7994 китайцевъ и 920 арабовъ.

Падаревскій, Франциска, польск. живописецъ, род. 1760, ум. 1819; ученикъ М. Баччарелли, П. искусно писалъ портреты и копіи, а также славился умѣньемъ реставрировать старыя картины; работалъ б. частью для королевскаго замка; изъ дошедшихъ произведеній лучшія: портр. Іосифа Понятовскаго (Варш. ратуша), короля Станислава Августа.

Падающія звѣзды, матерьяльныя частицы, падающія изъ небеснаго пространства въ нашу атмосферу и загорающіяся вслѣдствіе тренія объ атмосферу, благодаря быстрому движенію этихъ частицъ. П. з., появившись въ нѣкоторой точкѣ неба, описываютъ болѣе или менѣе значительныя части большихъ круговъ и затѣмъ исчезаютъ. Внимательный наблюдатель можетъ насчитать въ часъ отъ 4 до 8 П. з. Въ общемъ можно принять, что число П. з., видимыхъ простымъ глазомъ, достигаетъ, при обыкновенныхъ условіяхъ, 30—40 въ часъ. По вычисленіямъ американскаго астронома Ньютона, спеціалиста по наблюденію П. з., число этихъ послѣднихъ, попадающихъ въ нашу атмосферу, считая и такія, которыя видны только въ телескопы, достигаетъ 15.000,000 въ сутки, при чемъ среднее ихъ взаимное разстояніе равно 300 км. Наибольшее количество П. з. бываетъ видимо утромъ, около 6 часовъ. Яркія П. з. оставляютъ иногда за собою слѣдъ, остающійся видимымъ въ продолженіе нѣсколькихъ минутъ. Изъ наблюденій оказывается, что П. з. появляются на высотѣ около 120 км. надъ поверхностью земли, исчезаютъ же на высотѣ 80 км., пройдя разстояніе 60—65 км. со скоростью 40 км. въ секунду. Въ спектрахъ П. з. наблюдались линіи натрія, магнія и удалось разъ даже замѣтить водородныя линіи. Масса каждой П. з. въ среднемъ равна около 0,06 грамма и лишь въ исключительныхъ случаяхъ достигаетъ 6 граммъ. Вслѣдствіе ежедневнаго паденія на землю громаднаго количества П. з., масса земли несомнѣнно увеличивается и черезъ 1000 милл. лѣтъ земля покроется слоемъ пыли отъ П. з., называемой метеоритной, толщиною въ 1 дюймъ. Теоретически П. з. должны сокращать годъ въ зависимости отъ трехъ причинъ: 1) дѣйствуя, какъ сопротивляющаяся среда и уменьшая вслѣдствіе этого размѣры земной орбиты и вмѣстѣ съ тѣмъ ускоряя движеніе земли около солнца, 2) усиливая взаимное притяженіе солнца и земли вслѣдствіе увеличенія ихъ массъ отъ паденія на нихъ метеоритной пыли и 3) замедляя вращеніе земли около оси вслѣдствіе увеличенія земного діаметра. Совокупное дѣйствіе этихъ причинъ укоротитъ годъ лишь на 1/1000 секунды по прошествіи милліона лѣтъ. Количество теплоты, получаемое землею отъ падающихъ на нее П. з., равно 1/20 калоріи въ годъ на каждый квадратный метръ земной поверхности или же столько, сколько земля получаетъ отъ солнца въ теченіе 0,1 секунды. Паденіемъ метеоритовъ, между прочимъ, пытались объяснить сохраненіе солнечной тепловой энергіи. По временамъ бываютъ такъ называемые потоки или дожди П. з., когда въ теченіе немногихъ часовъ наблюдаются сотни тысячъ П. з., бороздящихъ небо по всѣмъ направленіямъ. Однако, если продолжить всѣ видимые, описываемые П. з. пути, то окажется, что всѣ эти пути исходятъ приблизительно изъ одной точки, называемой радіантомъ. П. з., появляющіяся около радіанта, описываютъ очень короткіе пути, въ противоположность появляющимся вдали отъ радіанта. Радіантъ сохраняетъ свое положеніе въ продолженіе потока, который и получаетъ названіе въ зависимости отъ созвѣздія, въ которомъ находится радіантъ потока. Наиболѣе замѣчательные изъ потоковъ слѣдующіе: Леониды, радіантъ которыхъ находится въ созвѣздіи Льва, Андромедиды (или Біелиды), Персеиды, Геминиды и Лириды. Въ пространствѣ П. з. движутся по линіямъ, взаимно параллельнымъ, и кажутся намъ движущимися по линіямъ, исходящимъ изъ ра-

діанта, лишь вслѣдствіе перспективы. Входя въ нашу атмосферу, пути П. з. отклоняются слегка вслѣдствіе тренія, а также земного притяженія отъ параллелизма и потому видимые пути П. з. пересѣкаются не въ одной точкѣ, а во многихъ точкахъ, лежащихъ въ небольшой круговой площади діаметра около 2^0, окружающей радіантъ и называемой площадью радіаціи. Наиболѣе замѣчательный по богатству П. з. потокъ (Леониды) наблюдался рано утромъ 12 ноября 1833 (нов. ст.) въ Сѣверо-Американскихъ Соединенныхъ Штатахъ: отмѣчено тогда было ок. 200,000 П. з. Потоки П. з. повторяются въ слабой степени ежегодно около тѣхъ же чиселъ тѣхъ же мѣсяцевъ. Такъ Леониды — около 13 ноября (нов. ст.), Андромедиды — около 27—28 ноября, Персеиды — въ первыхъ числахъ августа и т. д. По прошествіи же опредѣленнаго періода времени потоки эти принимаютъ грандіозн. характеръ. Однимъ изъ самыхъ энергичныхъ современныхъ изслѣдователей П. з., Деннингомъ, замѣчено, что существуютъ радіанты, остающіеся неподвижными на небѣ въ продолженіе нѣсколькихъ недѣль и даже мѣсяцевъ; радіанты эти имъ названы стаціонарными. Существованіе такихъ радіантовъ противорѣчитъ теоріи П. з., такъ какъ радіантъ долженъ перемѣщаться вмѣстѣ съ перемѣщеніемъ земли по ея орбитѣ. Предположенныя англійскими астрономами Тёрнеромъ и Гершелемъ объясненія этого явленія опровергнуты академикомъ Ф. А. Бредихинымъ, предполагающимъ, что наблюденные разновременно Деннингомъ стаціонарные радіанты принадлежатъ не одному потоку, а разнымъ. Періодичность потоковъ П. з. указываетъ на то, что метеоры, попаданіе которыхъ въ нашу атмосферу обусловливаетъ явленіе П. з., распредѣлены въ пространствѣ по нѣкоторой замкнутой кольцеобразной орбитѣ, при чемъ распредѣлены они по орбитѣ неравномѣрно: въ нѣкоторой части кольца они сгущены больше, чѣмъ въ остальной части и образуютъ метеорную кучу. Все кольцо вмѣстѣ съ кучею совершаетъ около солнца полный оборотъ въ теченіе извѣстнаго періода. Когда куча будетъ находиться въ плоскости кольца и въ то же время земля будетъ также проходить черезъ метеорное кольцо, тогда, во время прохожденія земли черезъ кучу, въ земную атмосферу попадаетъ громадное количество метеоровъ и будетъ наблюдаться такъ наз. звѣздный дождь. Дожди эти происходятъ рѣдко: для Леонидъ разъ въ 33 года, для Андромедидъ — разъ въ 13 лѣтъ. Сильныхъ дождей Персеидъ не наблюдается, такъ какъ метеоры этого потока распредѣлены почти равномѣрно по своей орбитѣ, но зато ежегодно наблюдается достаточно сильное паденіе Персеидъ въ послѣднихъ числахъ іюля и началѣ августа. Явленіе это народомъ отмѣчено уже давно и названо имъ слезами Св. Лаврентія. Метеоры того же радіанта сходны между собою: Персеиды желтоваты и движутся со среднею скоростью, Леониды зеленовато-голубого цвѣта, имѣютъ быстрое движеніе, Андромедиды же движутся медленно, такъ какъ попадаютъ въ нашу атмосферу не вслѣдствіе столкновенія съ землею, а нагоняя ее. Ольмстедъ 1833 первый обратилъ вниманіе на то, что радіанты указываютъ на существованіе кучъ, обращающихся около солнца; онъ даже назвалъ эти кучи кометами. Эрманъ далъ способъ вычислять орбиты этихъ кучъ. Ньютонъ, американскій астрономъ, вычислилъ на основаніи всѣхъ извѣстныхъ ему наблюденій, что періодъ Леонидъ долженъ быть или полгода $\pm 5^1/_2$ дней, или годъ ± 11 дней или же $33^1/_4$ года. Адамсъ, впослѣдствіе, на основаніи своихъ теоретическихъ изслѣдованій, остановился окончательно на періодѣ въ $33^1/_4$ года. Звѣздный дождь 1833 дѣйствительно, какъ было предвычислено, повторился 1866. Къ сожалѣнію ожидавшееся повтореніе этого явленія 1899 не произошло. Причина непоявленія дождя Леонидъ 1899 не извѣстна. Вѣроятнѣе всего предположить, что съ 1866 по 1899 произошли какія нибудь измѣненія въ орбитѣ этого потока, подъ вліяніемъ возмущающаго дѣйствія на эту орбиту планетъ нашей солнечной системы. Работы Ньютона и Адамса заинтересовали другихъ астрономовъ и итальянскій астрономъ Скіапарелли вскорѣ открылъ, что Персеиды движутся по орбитѣ, совпадающей съ орбитою блестящей кометы 1862 (Тёттля). Изъ сравненія элементовъ орбиты Леонидъ, вычисленныхъ Леверье, съ элементами орбиты кометы Темпеля 1866, оказалось, что элементы эти тождественны. Затѣмъ оказалось, что Андромедиды движутся по орбитѣ, тождественной съ орбитою кометы Біела. Такое совпаденіе орбитъ заставило предположить о связи между метеорными потоками и кометами. Изслѣдованія Скіапарелли въ этомъ направленіи привели его къ заключенію, что метеорные потоки являются продуктомъ разложенія кометъ, вслѣдствіе дѣйствія на эти послѣднія какъ солнца, такъ и планетъ, къ которымъ кометы приближаются. Въ Россіи изслѣдованіемъ вопроса о П. з. занимался главнымъ образомъ Ф. А. Бредихинъ и покойный І. А. Клейберъ. Болѣе подробныя указанія по вопросу о П. з. можно найти въ курсахъ общей астрономіи Ньюкомба, Юнга, Хандрикова, Чемберга и др., а также въ статьѣ Herz'а, „Kometen und Meteore", помѣщенной во второмъ томѣ W. Valentiner, „Handwörterbuch der Astronomie" (Бресл., 1898).

Паддан-Арамъ, въ древности восточная часть Арамеи.

Паддонъ, Георгъ, шаутбенахтъ русскаго флота, ум. 1719, началъ службу въ Англіи, гдѣ начальствовалъ морской экспедиціей противъ Марокко, 1717 по приглашенію Петра I перешелъ на русскую службу, командовалъ крейсерскою эскад-

рою въ Балтійскомъ морѣ и много сдѣлалъ для усовершенствованія въ Россіи морского дѣла.

Падежи, грамм., различныя формы именъ, при помощи которыхъ флексивные языки устанавливаютъ различныя отношенія понятій, обозначаемыхъ этими именами, къ другимъ понятіямъ (принадлежность, расположеніе по отношенію другъ къ другу, направленіе дѣйствія и пр.). Въ индо-европейск. праязыкѣ предполагается существованіе восьми самостоятельныхъ П., изъ коихъ русскій и литовскій языки сохранили по семи, латинскій шесть, нѣмецкій и французскій по четыре и т. д. Эти восемь основныхъ формъ именъ, называемыхъ П., слѣдующія: именительный, Nominativus, обозначаетъ понятіе безъ опредѣленнаго отношенія къ другимъ понятіямъ, а въ предложеніи занимаетъ мѣсто подлежащаго или сказуемаго. Въ первомъ случаѣ является источникомъ дѣйствія или состоянія (человѣкъ страдаетъ, конь бѣжитъ); во второмъ устанавливаетъ тождество между двумя понятіями или между частями этихъ понятій (негры тоже люди). Именительный П. существуетъ во всѣхъ флексивныхъ языкахъ. Родительный П., Genitivus, обозначаетъ принадлежность; въ предложеніи занимаетъ мѣсто опредѣленія (судьба человѣка измѣнчива); сохранился во всѣхъ индо-европейскихъ языкахъ. Дательный П., Dativus, обозначаетъ направленіе дѣйствія къ приближенію (даю хлѣбъ Ивану, иду къ водѣ); въ предложеніи является дополненіемъ или обстоятельствомъ; сохранился во всѣхъ индо-европ. языкахъ; въ русск. языкѣ употребляется съ неопредѣленнымъ наклоненіемъ самостоятельно и тогда играетъ роль подлежащаго („быть дождю", вмѣсто „будетъ дождь"). Винительный П., Accusativus, обозначаетъ предметъ, на который направлено дѣйствіе (крестьянинъ пашетъ землю); въ предложеніи является дополненіемъ; сохранился во всѣхъ индо-европейскихъ языкахъ; въ латинскомъ употреблялся самостоятельно съ неопредѣленнымъ наклоненіемъ и въ такомъ случаѣ игралъ роль подлежащаго (Censeo Carthaginem delendam esse вмѣсто Carthago delenda est). Творительный П., Ablativus, творительный орудія, Instrumentalis, обѣ формы были въ праязыкѣ, въ санскритск. и зендскомъ; одна форма сохранилась въ латинскомъ и славянскомъ; б. ч. языковъ потеряла обѣ; твор. П. обозначаетъ причастность предмета дѣйствію и состоянію, указанному сказуемымъ (Иванъ пашетъ плугомъ, Семенъ доволенъ сыномъ); если причастный дѣйствію предметъ неодушевленный, то онъ является орудіемъ и мы получаемъ случай второго творит. П.; въ предложеніи твор. П. занимаетъ мѣсто дополненія или обстоятельства. Мѣстный П., Locativus, въ русскихъ грамматикахъ называется предложнымъ, потому что теперь не употребляется безъ предлоговъ (исключенія немногочисленны, напр. „горѣ", наверху); въ предложеніи занимаетъ мѣсто обстоятельства; сохранился въ немногихъ языкахъ. Звательный П., Vocativus, обозначаетъ возгласъ, обращенный говорящимъ къ лицу или предмету; какъ часть предложенія, сохранился всюду, но какъ особая форма почти повсемѣстно исчезъ; въ русскомъ языкѣ сохранился лишь въ немногихъ словахъ, въ древне-славян. имѣлъ особую форму, сохраненную въ малорусскомъ яз.

Па де Калэ (Pas de Calais), англ. Strait of Dover, древн. Fretum Gallicum, морской прол., названный по имени г. Калэ, самая узкая часть Канала (Ла Маншъ), отдѣляетъ юго-вост. бер. Англіи отъ сѣв бер. Франціи и соедин. Атлантич. ок. съ Нѣм. моремъ, простирается вдоль англ. бер. отъ мыса Дёнгенесъ до мыса Саутъ Форелэндъ, вдоль франц. бер. отъ мыса Гринэ до порта Калэ, ширина въ самомъ узкомъ мѣстѣ 33, между Калэ и Дувромъ 42 км.

Департаментъ Па де Калэ, образов. изъ бывш. графства Артуа и частей Пикардіи, гранич. на з. Каналомъ, на сѣв. проливомъ П. д. К. и Нѣм. моремъ, на в. Сѣв. департ., на ю. Соммой, площ. 6750 кв. км. Страна въ общемъ ровная, холмы достиг. всего 212 м. выс. Берегъ частью сопровождается песчаными дюнами, частью скалистъ Департам. хорошо орошается, клим. сырой (годовое колич. осадковъ 80 см.) и измѣнчивый, суше лишь около Арраса. Жит (1896) 906,249, департ. относ. къ числу наиб. густо населенныхъ деп. Франціи. Поля заним. 498,035, луга 41,862, лѣса 42,072, вересняки и пастбища 16,802 гект. Земледѣліе покрываетъ потребности страны и производитъ гл. обр. пшеницу, овесъ, ячмень, рожь, картофель, сах. свекловицу, ленъ, табакъ. Въ деп. разводятъ прекрасный рог. скотъ, особ. удойливыхъ коровъ, рабочихъ лошадей, ословъ, улучшенной породы овецъ, козъ, очень много свиней и особ. различной птицы. Обширныя залежи кам. угля дали въ 1895 г. 11.092,027 тоннъ, т. е. 40% всего количества угля, добываемаго во Франціи; кромѣ того, разрабатывается: торфъ, жел. руда, фосфоритъ и мраморъ. Промышл. оживл. и занимается особ. обработкой желѣза (1895: 75,710 тоннъ чугуна и 32,279 т. стали), свинца, мѣди и цинка; кромѣ того, значит.: машиностроеніе, винокуреніе, произв. свекловичнаго сахара (1894—95: 50 зав., 73,815 тоннъ сах.), глин. тов., свѣчей и мыла, кирпичей, пива, тканей, тюля, кружевъ, бумаго-шерсто- и льнопряд. произв. Развитію торговли способствуютъ оживл. судоходство, сосредоточенное въ портахъ Калэ и Булонь, многочисл. каналы и обширная сѣть ж. д. Департам. дѣлится на 6 окр. Гл. г. Аррасъ. См. Vuillemin, „Le bassin houiller du Pas de Calais" (Лилль, 1880—85, 3 т.).

Паделетти, Гвидо, род. 1843, ум. 1878, проф. римскаго права въ университетахъ

Болоньи и Рима. Получилъ юридическое образованіе въ Берлинѣ и Гейдельбергѣ и много способствовалъ распространенію въ Италіи нѣмецкой литературы, пандектнаго права и методовъ германской науки. Труды его посвящены главнымъ образомъ исторіи римскаго права; изъ нихъ наиболѣе крупные: „Teorica delle elezioni politische" (1871), „Die Lehre von der Erbeinsetzung ex re certa" (1870), „Fontes juris italici medii aevi" (1877), „Storia del diritto romano" (1878), переведенный 1879 на нѣмецкій языкъ Гольцендорфомъ, а 1885 на русскій гр. Азаревичемъ (безъ примѣчаній) — „Учебникъ исторіи римскаго права".

Паделу (Pasdeloup), Жюль Этьенъ, франц. капельмейстеръ, род. 1819, ум. 1887, основалъ въ Парижѣ 1851 общество Société des jeunes artistes du Conservatoire, съ которымъ давалъ концерты. 1861 онъ открылъ свои, прославившіе его имя Concerts populaires, въ которыхъ онъ по общедоступнымъ цѣнамъ знакомилъ публику съ музыкальными шедеврами всѣхъ націй и въ то же время съ новѣйшими произведеніями молодыхъ французскихъ композиторовъ (Сенъ-Сансъ, Бизэ, Лало). Но конкуренція Колонна и Ламурё положила 1884 конецъ его стремленіямъ и ускорила его смерть.

Паденіе пластовъ, см. *напластованіе.*

Паденіе рѣки, дороги и пр., называется выраженная въ какихъ либо единицахъ разность высоты начальнаго и конечнаго пунктовъ; относительнымъ паденіемъ или уклономъ называется среднее паденіе рѣки или вообще пройденнаго пути на единицу длины; оно получается, раздѣливъ величину абсолютнаго паденія на длину пути, выраженную въ тѣхъ же единицахъ, напр. въ метрахъ или саженяхъ. Чѣмъ болѣе величина П. рѣки, тѣмъ быстрѣе ея движеніе. Величина П. рѣкъ, не имѣющихъ на своемъ пути какихъ либо серьезныхъ препятствій въ видѣ пороговъ, водопадовъ и искусственныхъ запрудъ, обыкновенно въ верховьяхъ много разъ значительнѣе, чѣмъ въ низовьяхъ; болѣе или менѣе правильно, въ верховьяхъ скорѣе, въ низовьяхъ медленнѣе, убываетъ по мѣрѣ приближенія къ устью.

Паденіе ската бруствера, какъ и вообще П. отлогостей, въ фортификаціи опредѣляется отношеніемъ высоты ската къ его толщинѣ.

Паденіе тѣлъ, движеніе ничѣмъ не подпертыхъ тѣлъ по направленію къ притягивающей ихъ планетѣ. Сила притяженія постоянна и потому паденіе есть движеніе равномѣрно-ускорительное. Ускореніе силы тяжести измѣняется въ различныхъ точкахъ земной поверхности и въ среднемъ равно 9,81 метра. Законъ паденія въ безвоздушномъ пространствѣ найденъ Галилеемъ; онъ гласитъ, что скорость П. т. не зависитъ отъ ихъ свойствъ и вѣса. Среда, въ коей происходитъ П. т., оказываетъ задерживающее вліяніе на него. Законы П. т. въ средахъ еще очень мало изучены и крайне сложны. См. Менделѣевъ, „О сопротивленіи жидкостей и воздухоплаваніи".

Падерборнъ, г. въ прусск. окр. Минденъ, у истоковъ р. Падеръ, протекающей г. 5-ю рукавами и впадающей около Нейгауса въ рѣку Липпе, при жел. дор. Изъ церквей выдаются: соборъ, прекрасный памятникъ раннеготическаго стиля (оконч. въ 1163; см. Giefers, „Der Dom zu P.", Мюнст., 1860), часовня св. Варѳоломея (1017) въ романск. стилѣ; изъ свѣтскихъ зданій выдѣляется ратуша (1615), реставриров въ первонач. стилѣ въ 1870—76. Жителей (1895) 19,980. Гл. отрасли промышл.: произв. стекла, мыла, табака, винокуреніе, большая жел.-дор. мастерская; крупная торговля хлѣбомъ, скотомъ, шерстью. Въ П. имѣются: гимназія, духовная семинарія, семинарія для учительницъ, община сестеръ милосердія, пріютъ для слѣпыхъ и т. д. Въ 10 мин. отъ П. Инзельбадъ съ щелочно-земельнымъ источникомъ Оттиліи (18^0) для грудныхъ больныхъ. Вода другого ист., содержащаго сѣроводородъ, служитъ гл. обр. для ваннъ, а также для питья больными горломъ. Курортъ приспособленъ гл. обр. для страдающихъ грудными и горловыми болѣзнями, а также для нуждающихся въ отдыхѣ и покоѣ. П. (лат. Paderae fontes, Patris brunna) — селеніе со времени Карла Вел. Въ началѣ XI в. П. получилъ стѣны, сдѣлался затѣмъ ганзейскимъ городомъ.

Падернъ, Искуль фонъ, рыцарь Ливонскаго ордена, прославился 1558 защитою Нейгаузена съ горстью рыцарей противъ многочисленной русской рати.

Падилья (Padilla), 1) Педро де, ум. послѣ 1595, былъ современникомъ и другомъ Сервантеса. Онъ пріобрѣлъ также извѣстность и какъ импровизаторъ. П. писалъ лирическія, буколическія, сатирическія и духовныя стихотворенія и романсы Часть ихъ, особенно же эклоги П., считаются наилучшими поэтическими произведеніями того времени. П. лично издалъ свои поэтическія произведенія подъ разными наименованіями, а именно: „Tesoro de varias poesias" (1875 и др.); „Eclogas pastoriles, sonetes etc" (1581); „Romancero" (1583, 1880); „Jardin espiritual" (1585); „Grandezas y excelencias de la Virgen nuestra Señora".

2) П., Хуанъ, испан. поэтъ, род. 1468, ум. послѣ 1518, авторъ религіозныхъ стихотвореній. Въ числѣ ихъ „Los doce triumfos de los doce apostoles" (1518) — неудачное подражаніе „Divina Comedia" Данте и лишь замѣчат. однимъ — прекраснѣйшей версификаціей.

3) П., Хуанъ, одинъ изъ вождей комунеросовъ партіи реформы, возставшей противъ Карла V, род. 1484, ум. 1521, былъ головой гор. Толедо, при началѣ возстанія 1520 былъ назначенъ главнокомандующимъ надъ ре-

волюціонными войсками, но 1521 былъ взятъ въ плѣнъ во время битвы при Вильяларѣ и казненъ. Жена его Марія Пачеко играла выдающуюся роль въ этомъ возстаніи. Послѣ смерти мужа, она полгода защищала Толедо и когда наконецъ городъ сдался, бѣжала въ Португалію, гдѣ умерла 1531. См. K. v. Höfler, „Der Aufstand der kastilianischen Städte gegen Karl V“ (Прага, 1876).

Падишахъ, титулъ магометанскихъ властителей, равняющійся титулу „императоръ“ или „король“ и даваемый преимущественно турецкому султану.

Падуанецъ, такъ называютъ нумизматы поддѣльныя античныя монеты, изготовлявшіяся въ XVI в. б. ч. въ Падуѣ.

Падована, старинный итал. танецъ, у французовъ Pavane.

Падубовыя (Aquifoliaceae), семейство двудольныхъ растеній изъ порядка Sapindales, заключающее около 150 видовъ вѣчнозеленыхъ деревьевъ и кустарниковъ съ правильными, четверного или пятерного типа цвѣтами и ягодными плодами, и весьма близко стоящее къ семейству Celastraceae. П. встрѣчаются въ тропическихъ и подтропическихъ зонахъ, гл. обр. въ Америкѣ, рѣже въ тропической Азіи и въ Европѣ (здѣсь падубъ Ilex aquifolium). Ilex paraguayensis доставляетъ парагвайскій чай. Виды Prinos и Ilex найдены въ третичныхъ отложеніяхъ.

Падубъ (Ilex *L.*), родъ изъ семейства падубовыхъ (Aquifolaceae), заключающій кустарники и деревья съ очередными, б. ч. кожистыми, блестящими, цѣльнокрайними, рѣдко зубчатыми, колючими листьями, пазушными цвѣтами и шаровидными, 4—8 сѣмянными костянками; около 170 видовъ, распр страненныхъ б. ч. въ Америкѣ. I. aquifolium *L.* (обыкновенный П.), вѣчнозеленое дерево или кустарникъ съ короткочерешчатыми, яйцевидными, кожистыми, колючими листьями, бѣловатыми цвѣтами и красными, величиной съ горошинку, ягодами; дико встрѣчается на свѣжей песчаной или известковой почвѣ въ средн. и южн. Европѣ, Закавказьи и Персіи. Въ садахъ и паркахъ разводятъ около 70 разновидностей обык. П.; нерѣдко употребляютъ на живыя изгороди. Древесина необыкновенно тверда и идетъ на тонкія столярныя и токарныя работы. Листья I. paraguariensis *Lösener* (I. paraguayensis *St. Hil.*, см. табл. „Полезныя растенія“, фиг. 8) употребляются подъ именемъ парагвайскаго чая. Этотъ кустарникъ растетъ въ Парагваѣ до Ріо де Жанейро и боливіанскихъ Андовъ; свѣжіе листья его высушиваютъ, поджариваютъ и растираютъ въ порошокъ. Напитокъ изъ этого порошка приготовляютъ также, какъ и изъ китайскаго чая; онъ имѣетъ бальзамическій запахъ и пріятный вкусъ и дѣйствуетъ возбуждающе. Дѣйствующимъ средствомъ парагвайскаго чая является кофеинъ (въ нѣкоторыхъ сортахъ 0,44%); этотъ чай найденъ также въ перуанскихъ древнихъ гробницахъ. I. Cassine *Mich.* (I. religiosa *Barth.*), кустарникъ до 3 м. высоты, съ мягкими кожистыми листьями, невзрачными цвѣтами и красными ягодами; растетъ въ южн. штатахъ Сѣв. Америки. Приготовляемый изъ листьевъ его чай, Blackdrink, дѣйствуетъ опьяняюще.

Падука (Paducah), гл. г. графства Макъ Крэкенъ въ сѣв.-ам. шт. Кентукки, немного ниже впаденія р. Теннеси въ Огайо, узл. пунктъ ж. д., парох. станція; унив., семинарія, торговля хлѣбомъ, табакомъ, свиньями. Жителей (1890) 12,797.

Падурра, Ѳома, полякъ по происхожденію, род. 1801, 1825 окончилъ кременецкій лицей. Ум. 1871. Причисляется къ польской литературѣ, къ романтической украинской школѣ, но собственно по польски писалъ мало. Съ 1824 онъ началъ писать на украинскомъ языкѣ стихотворенія лирическаго и эпическаго характера, темой которыхъ были жизнь разгульнаго козачества, козацкіе походы и битвы, при чемъ козаки изображались въ дружествен. отношен. съ поляками. Сблизившись съ извѣстн. графомъ Вацлавомъ Ржевускимъ, пародировавшимъ, подъ именемъ „Пана Ревухи“, козачество, онъ жилъ у него, занимаясь поэзіей, а его пѣсни клались на музыку торбанистомъ Ржевускаго Витортомъ и распѣвались хоромъ надворныхъ козаковъ. Пѣсни эти получили большую популярность среди польскаго общества и чрезвычайно высоко цѣнились польскими критиками того времени, разсматривавшими языкъ этихъ произведеній какъ мѣстный діалектъ (powiatowszczyzne) польскаго. Наоборотъ, украинская критика (Ѳ. Евецкій, П. Кулишъ и др.) отреклась отъ этихъ произведеній, считая ихъ неудовлетворительными и по языку, и по плохому изображенію козачества. Затѣмъ и нѣкоторые польскіе критики (М. Грабовскій и Ф. Равита) отнеслись также отрицательно къ стихамъ П. Впрочемъ, П. и его послѣдователи были предшественниками болѣе серьезнаго, среди польскаго общества, движенія въ сторону украинскихъ симпатій, именно „хлопоманіи“ конца пятидесятыхъ годовъ, и въ этомъ отношеніи остались не безъ вліянія на польскую интеллигенцію. См. Przyborowski, „Tomasz Padurra“ („Biblioteka Warszawska“, 1872, т. IV, стр. 410—423); Ф. Равита, „Ѳома П.“ („Кіевская Старина“, 1889, IX, 727—751). Наиболѣе полное собраніе сочиненій П.: „Pysma Tymka Padurry“, (Львовъ, 1874).

Падучая болѣзнь, см. *эпилепсія.*

Падуя, итальянск. Падова, главн. г. одноим. итальянск. пров., посреди живоп. равнины, при р. Баччильоне и нѣск. ж. д., окруж. стѣнами, 7 воротъ, много мостовъ (между ними 4 античныхъ и 1 цѣпной 1829, древнѣйшій въ Италіи), узкія улицы, снабженныя по б. ч. арками. Изъ площадей самая значит. Піацца Витторіо Эмануеле съ 82 статуями именитыхъ мужей П., на

площади дель Кармине возвышается мрам. статуя Петрарки. Изъ 47 церквей П. наиб. замѣчат.: соборъ, начатый въ 1552 въ стилѣ ренессансъ, по оконч. лишь въ 1754, къ нему примыкаетъ баптистеріумъ XII в. съ фресками; замѣчат. постройку представляетъ церковь Сант'Антоніо (построен. въ 1256—1307), внутри многочисл. гробницы, часовня дель Санто въ стилѣ ренессансъ (1500—33) съ мрам. рельефами и др. съ картинами Тиціана, П. Веронезе и пр. Изъ др. обществ. зданій въ архитект. отношеніи замѣчат.: палаццо делла Раджіоне, первонач. зданіе суда, начатъ въ XII в., съ роскошной залой 87 м. дл., 27 м. шир. и 24 м. выс., украшенной астрономическ. фресками XV в.; около него палаццо дель Муниципіо (XVI в.); Лоджіа дель Консильо, роскошный памятникъ начала эпохи ренессансъ (постр. въ 1493—1526), съ унив. библіот.; унив. въ стилѣ ренессансъ (постр. въ 1493—1552) и мн. др. Жит. (1881) 47,334. Гл. продукты промышл. произв.: машины, шелковая пряжа, шерстян. и бумажн. ткани. Гл. предметы торговли: хлѣбъ, вино, масло и скотъ. Университетъ, славившійся въ ср. вѣка, основ. въ 1222, обнимаетъ юридич., филос., физико-матем. и медико-хирургич. факультеты, фармацевтич. и инженерную школы (1892: 119 лекторовъ и 1269 слушателей), библіотеку (123,000 т. и 2500 рукописей), ботанич. садъ (древнѣйшій изъ существующихъ). Кромѣ того, въ П. имѣются: лицей, гимназія, епископ. семинарія съ библіот. въ 60,000 томовъ, техническій институтъ, академія наукъ и искусствъ, Музео Чивико съ галлереей картинъ, собраніемъ древностей, архивомъ и библіот. (70,000 т., 1600 рукоп.). Исторія. По преданію П. основ. троянцемъ Антеноромъ, ко времени римлянъ называлась Patavium, во II в. сдѣлалась римск. муниципіемъ, съ паденіемъ зап.-римской имперіи перешла подъ власть готовъ, въ 610 взята и сожжена лонгобардск. королемъ Агилульфомъ. Въ эпоху господства франковъ и нѣмцевъ г. былъ гл. пунктомъ графства и въ XII в. добился муниципальнаго самоуправленія. Въ XIII в. г. управлялся гибеллиномъ Эццелино, въ 1256 завоеванъ гвельфами. Съ 1318—1405 П. управлялась домомъ Каррара, а въ 1406 была присоедина къ республикѣ Венеціи. Въ 1797 П. по миру въ Кампо Форміо была уступлена Австріи, а по вѣнскому миру 1866 вмѣстѣ съ Венеціей досталась Италіи См. Cappelletti, „Storia di Padova“ (Пар., 1875, 2 т.).

Въ 1509 г. имперская армія императора Максимиліана I (40,000) осадила П., но 18,000 гарнизонъ подъ командою Орсини гр. Питиліано мужественно выдерживалъ нѣсколько мѣсяцевъ осаду и имперцы должны были отступить.

Падуя, итальян. Падова, итальянск. пров. въ Венеціи, гранич. на с. пров. Тревизо, на в. Венеціей, на ю. Ровиго, на з. Виченцой и Вероной, ровная наносная страна, изъ кот. возвышаются лишь Эвганейскіе холмы, обильно орошается частью рѣками (Эчъ, Брента и др.), частью оросительными и судох. каналами, имѣетъ нѣск. минер. источн. Площ. 2133 кв. км., жит. (1895) 448,596. Гл. занятіе—земледѣліе; гл. его продукты: пшеница, маисъ, рисъ, стручковые плоды, ленъ, конопля, вино. Значеніе имѣютъ: разведеніе рогат. скота, добыча шелка и ломка камня. Гл. предметы промышл. произв.: сельскохоз. машины, кирпичи, известь, ткани изъ конопли и льна, шелковая пряжа, канатныя издѣлія, консервы изъ фруктовъ и т. д. Пров. дѣлится на 8 округовъ.

Паекъ, солдатская указная дача провіанта (муки и крупы).

Пажескій Его Величества корпусъ, учрежденъ 1802 по проекту ген. Клингера, первоначально изъ 4 классовъ, а 1863 преобразованъ въ 7-классное военно-учебное заведеніе (5 общихъ и 2 спеціальныхъ класса), 1878 изъ 2 младшихъ классовъ корпуса и 2 вновь учрежденныхъ приготовительныхъ классовъ было учреждено особое заведеніе—приготовительные классы П. к., которые 1885 присоединены къ корпусу. Нынѣ корпусъ состоитъ изъ 7 общихъ и 2 спеціальныхъ классовъ; но 2 младшихъ класса пока не открыты; окончившіе курсъ выпускаются подпоручиками и корнетами въ гвардію; штатъ корпуса 330 чел., въ корпусъ принимаются только сыновья и внуки чиновъ первыхъ 3 классовъ, предварительно зачисленные по Высочайшему повелѣнію въ пажи къ Высочайшему двору. См. Левшинъ, „Исторія П. корпуса“.

Пажесъ-Гарнье, см. *Гарнье-Пажесъ.*

Пажи (Pagi), Антонъ, катол. историкъ церкви, род. 1624, ум. 1699, вступилъ въ орденъ францисканцевъ. Его соч. „Critica historico-theologica in universos annales ecclesiasteos etc“ была продолжена племянникомъ его Франциски II., который также былъ францисканцемъ (род. 1654, ум. 1721). Послѣдній написалъ также исторію папъ до 1147: „Breviarium historico-chronologico-criticum“ (Антв., 1717—24).

Пажилина, жердь или рѣшетина, удерживающая досчатую настилку мостовъ или артиллерійскихъ платформъ.

Пажитникъ (Trigonella *L.*), родъ изъ семейства бобовыхъ (Leguminosae) и подсемейства мотыльковыхъ (Papilionaceae), заключающій б ч. однолѣтнія, часто сильно пахучія травы съ тройчатыми листьями, пазушными, одиночными или собранными въ головки, зонтики или густыя кисти, желтыми, голубоватыми или бѣлыми цвѣтами и многосѣмянными, сплюснутыми или цилиндрическими, прямыми или серповидно согнутыми бобами. Около 70 видовъ, растущихъ гл. обр. на востокѣ Средиземно-морской области. Т. Foenum graecum *L.* (греческое сѣно), однолѣтникъ 30—50 сант. высоты, съ одиночными или парными, желтоватобѣлыми цвѣтами и 8—12 см. длины бобами; дико встрѣчается въ южн

Европѣ, Малой Азіи, сѣв. Африкѣ; въ Индіи, Египтѣ, Марокко и южн. Франціи разводится ради сѣмянъ. Послѣднія имѣютъ горькій вкусъ, находятъ употребленіе въ ветеринарной практикѣ, а также служатъ кормомъ скоту, на Востокѣ идутъ въ пищу. Молодые побѣги этого П., равно какъ и T. suavissima *Lindl.*, изъ Австраліи, служатъ овощью.

Пажоль (Pajol), Клавдій Петръ, франц. ген.-лейт., род. 1772, ум. 1844, участвовалъ въ походахъ 1799, 1805 и 1807; во время войны 1812 отличился при Бородинѣ, гдѣ былъ раненъ.

Пажонъ (Pajon), Клодъ, 1626—85, франц. реформатскій богословъ, былъ профессоромъ въ Сомюрѣ; пріобрѣлъ много враговъ за свою попытку смягчить суровое ученіе Кальвина о предопредѣленіи путемъ утвержденія, что между благодатью и человѣческой волей существуетъ посредствующее звено въ видѣ разумнаго познанія душою основныхъ истинъ и мотивовъ, предписанныхъ ей Св. Духомъ; принужденъ былъ отказаться отъ профессуры и сдѣлался проповѣдникомъ въ Орлеанѣ. Его ученіе (пажонизмъ) нашло многихъ приверженцевъ.

Пажу (Pajou), Огюстенъ, французъ. скульпторъ, род. 1730, ум. 1809. Онъ старался освободить французское ваяніе отъ господствовавшей въ немъ манерности путемъ сближенія искусства съ природой. Главныя произведенія его: статуи Декарта, Паскаля, Тюренна, Боссюэта и Бюффона, затѣмъ „Психея“ (въ Луврѣ), „Марсъ“, „Аппполонъ“, „Пруденція“ (въ Палэ-Рояль).

Пажъ (франц.), юноша изъ дворянской семьи. Уже у римлянъ существовалъ обычай держать для услугъ въ богатыхъ домахъ красивыхъ мальчиковъ, которые обучались въ особенныхъ заведеніяхъ (педагогіяхъ) и назывались paedagogianus puer, что сократилось въ слово page. Отъ римлянъ обычай перешелъ къ другимъ народамъ. Впослѣдствіе должность П. стала подготовительной школой рыцарей. Какъ только мальчикъ въ дворянской семьѣ достигалъ семилѣтняго возраста, его отдавали въ рыцарскій замокъ или ко двору какого либо князя, чтобы онъ научился придворному этикету и рыцарскимъ искусствамъ. П. исполнялъ всѣ обыкновенныя работы слугъ, почему во Франціи П. назывались varlet (valet); онъ сопровождалъ своего господина на охоту, служилъ ему за столомъ и т. д. На дамахъ лежала обязанность обучать П. катехизису и хорошимъ манерамъ и внушать имъ любовь къ Богу и почтеніе къ дамамъ. На 14—18 П. получалъ оружіе и дѣлался оруженосцемъ.

Пажъ, франц. адмиралъ, род. 1807, ум. 1867, воспитывался въ политехнической школѣ, участвовалъ въ алжирской экспедиціи, 1832 потерпѣлъ крушеніе у береговъ Мехики и составилъ ея описаніе. 1841 совершилъ плаваніе въ Китай по рѣкѣ Янтсе-Кіангъ до Нанкина, 1845 участвовалъ въ аннамской экспедиціи, а затѣмъ въ войнѣ Англіи и Франціи съ Китаемъ.

Пазанки (охотничій терминъ), часть ноги зайца между кистью и колѣномъ; отпазанчить, значитъ отрѣзать П.; ихъ даютъ собакамъ, участвовавшимъ въ охотѣ.

Пазевалькъ, гор. въ прусск. окр. Штеттинъ, при р. Укеръ, узлов. пунктъ ж. д., 10 м. в. у. м.; 2 евангелич. церкви, чуг. литье, произв. крахмала, сигаръ и табака, значит. сельское хозяйство, жит. (1895) 9788. П. (въ древнихъ граматахъ назыв. Подицволькъ, Поцвалькъ или Потсвалькъ) получилъ въ концѣ XII в. гор. права и рано примкнулъ къ ганзейскому союзу, окончательно достался Пруссіи въ 1720 по стокгольмскому миру.

Пазиграфія (греч.), искусство посредствомъ письма сообщать свои мысли народамъ всего міра; но это искусство еще до сихъ поръ не изобрѣтено. Первую мысль о П. подалъ Дж. Уилькинсъ (J. Wilkins) въ своемъ остроумномъ сочиненіи: „Essay towards a real character and philosophical language“ (Лонд., 1668). Далѣе этимъ вопросомъ занимались еще многіе другіе (см. Damm, „Praktische Pasigraphie“, Лейпц., 1876). Въ настоящее время въ Мюнхенѣ составилось общество „Zentralverein für Pasigraphie“ для разработки численнаго алфавита. Не слѣдуетъ однако съ этими вѣроятно безполезными попытками смѣшивать старанія основать общій, натуральный алфавитъ, посредствомъ котораго можно бы было выразить всѣ звуки, встрѣчающіеся въ какомъ бы то ни было языкѣ. См. Lepsius, „Das allgemeine linguistische Alphabet“ (Берл., 1855).

Пазилалія (греч.), искусство выражать свои мысли посредствомъ понятныхъ всѣмъ народамъ земли звуковъ и словъ, до сихъ поръ еще столь же мало разработанное, какъ и пазиграфія. Первую мысль о П. подалъ Лейбницъ въ своемъ сочиненіи: „De arte combinatoria“ (Лейпц., 1666). Дальнѣйшей разработкой ея занялись: Кондорсе въ „Esquisse d'un tableau historique des progrès de l'esprit humain“ (1794); Біорія въ соч. „Pasigraphie“ (Берл., 1818); Стети въ соч. „Lingua universalis“ (1825) и наконецъ въ новѣйшее время Штейнеръ („Pasilingua“, 1886) и въ особенности пасторъ Шлейеръ (волапюкъ).

Пазо дель Норте (Paso del Norte), г., см. *Хуаресъ*.

Пазолини (Pasolini), Джузеппе; итал. госуд. дѣятель, род. 1815, ум. 1876, сдѣлался 1847 членомъ консульты, а 1848 министромъ торговли. Въ движеніи 1859 П. принималъ дѣятельное участіе и способствовалъ соединенію Тосканы и Эмиліи съ Сардиніей. 1863 былъ мин. иност. дѣлъ въ кабинетахъ Фарини и Мингетти.

Пазуруанъ, нидерл. резидентство въ вост. части Явы, площ. 5308 кв. км., жит. (1891) 936,319, изъ нихъ 1975 европ., 6018 кит. и 1024 араб.; г. Малангъ доставляетъ

лучшій кофе и табакъ Явы, сахаръ и индиго. На вост. сторонѣ — Тенгерскія горы съ населеніемъ, преданнымъ браманизму, вулканъ Семеру (3666 м.). О-въ Семпу у южн. бер. богатъ съѣдобными птичьими гнѣздами. Гл. пунктъ г. П., при 3 ж. д., жит. 34,366 (486 европ.), портъ.

Пазухи (Sinus), полости въ костяхъ черепа, именно, въ лобной, клиновидной, верхнечелюстныхъ (Райморова П.).

Пазухины, Борисъ Андреев. и Семенъ Ив., посланники царя Алексѣя Михайловича къ ханамъ: бухарскому Абдулъ-Азису, балкинскому Надыръ-Махмету и юргенчскому и хивинскому Навшѣ Мамбету, 1669—73. Наказъ Б. И. и С. И. П-нымъ на посольство... для выкупа рус. плѣнныхъ съ приложеніемъ статейнаго списка изд. А. Труворовымъ въ „Рус. Историч. Библіотекѣ", т. XV (Спб., 1894).

Пазъ, р., см. *Пааствоки*.

Пазъ, линія соединенія двухъ смежныхъ поясовъ наружной обшивки, палубной настилки и т. д.

Пай, есть самое широкое техническое именованіе участія отдѣльнаго лица въ какомъ либо общемъ имуществѣ, напр., общей собственности, товариществѣ и т. д. Въ этомъ смыслѣ слово П. однозначуще съ вкладомъ (см. ст. 2128 X т., 1 ч.), а по разъясненію сената именныя акціи также зовутся П. (рѣш. гр. касс. дпр. 1898, № 31); участіе въ обществахъ, также часто охватывается этимъ терминомъ. Поэтому логически П. есть понятіе родовое въ отношеніи видового, т. е. акціи.

Пайделинъ, г., см. *Вейсенштейнъ*.

Пайенизированіе, способъ консервированія дерева.

Пайенъ, Ансельмъ, химикъ, род. 1795, ум. 1871. 1836 сдѣлался проф. технической химіи въ Conservatoire des arts et métiers въ Парижѣ. Онъ написалъ „Traité de la fabrication et du raffinage des sucres", „Précis de chimie industrielle", „Cours de chimie appliquée", „Les maladies des pommes de terre, des betteraves, des blés et des vignes", „Traité complet de la distillation".

Пайкуль (Paykull), Густавъ, шведскій зоологъ, род. 1757, ум. 1826. Написалъ: „Monographia caraborum Sueciale" (1780); „Fanta Suecica insecta" (1800) и др.; писалъ также стихи.

Пайна, г. въ шт. Бойяка республики Колумбіи, 2280 м. в. у. м., жит. (1870) 8279, 3 км. къ ю. сѣрныя термы (70°).

Пайсанду, департ. Уругвая, площадь 13,252 кв. км., жит. (1893) 32,098; хорошія пастбища для рог. скота. Гл. г. П., на лѣв. бер. р. Уругвай (о—вомъ П. съуживается до 600 м.), сообщается пароходами съ Монтевидео и Буэносъ Айресомъ; бойни (sala deros), торговля скотомъ и мясомъ, 20,000 жителей.

Паисіевъ-Успенскій-Николаевскій м-рь, мужской 3 класса, Костромской губ., ок. г. Галича, существовалъ въ XIV ст. Въ XVI ст. здѣсь былъ игуменомъ пр. Паисій, замѣчательный строго-монашеской жизнью, и скончавшійся 6 іюня 1604; по имени его и названъ монастырь.

Паизіелло (Paisiello), Джованни, итал. композиторъ, род. 1741, ум. 1816, музыкальное образованіе получилъ въ неаполитанской консерваторіи Сантъ Онофріо. Послѣ того, какъ П. написалъ нѣсколько оперъ, онъ былъ приглашенъ на мѣсто капельмейстера въ Петербургъ, гдѣ и прожилъ десять лѣтъ. Возвращаясь на родину, онъ написалъ въ Варшавѣ для короля польскаго ораторію „La passione di Gesu Cristo", а въ Вѣнѣ, по заказу Іосифа II, 12 симфоній и оперу „Il rè Teodoro in Venezia". Изъ 94 оперъ П. дольше всѣхъ продержались „La molinara" и „Севильскій Цирюльникъ".

Паисій, 1) Величковскій (1722—94), молдавскій инокъ, изучалъ монастырское житіе и предавался аскетическимъ подвигамъ въ различныхъ монастыряхъ Молдавіи, умеръ въ санѣ архимандрита Нямецкаго монастыря. П. принадлежатъ многочисленные переводы свято-отеческихъ твореній съ греч. на русскій яз., представляющихъ цѣлую литературу благочестиво-назидательнаго чтенія: „Добротолюбіе" (М., 1793, 1822, 1832); сочиненія св. Исаака Сирина, Максима Исповѣдника, Ѳеодора Студита, Аввы Варсонофія и др. Но особенно важна дѣятельность П., какъ насадителя и теоретика старчества. Отъ П. перешло старчество и въ Россію. Теоріи П. объ умной молитвѣ, умномъ дѣланіи изложены въ его „Сочиненіяхъ", изданныхъ при его „Жизнеописаніи" (М., 1847). См. „Житіе и писанія старца П. Величковскаго" (Одесса, 1887).

2) П. Лигаридъ, род. въ 1610, ум. 1678, ученый греческій монахъ, авантюристъ. До своего появленія въ Россіи, много бродилъ заграницей, былъ на Востокѣ, въ Константинополѣ, Іерусалимѣ, въ 1652 посвященъ въ санъ газскаго митрополита, потомъ былъ въ Молдавіи, вмѣшался здѣсь въ дворцовые заговоры. Въ Россію пріѣхалъ въ 1662 и принялъ сторону враговъ Никона; написалъ отвѣты на вопросы Стрѣшнева о патріархѣ, содержавшіе полное осужденіе Никона. Для русской исторіи важны его „Записки о дѣлѣ Никона", проникнутыя чувствомъ глубокой ненависти къ патріарху. На царя П. имѣлъ большое вліяніе; по его совѣту были приглашены для суда надъ Никономъ восточные патріархи. По настоянію патріарха Нектарія въ 1668 надъ П. произвели судъ по обвиненію его въ папизмѣ, обманахъ. По суду ему было запрещено священнослуженіе. Сильно скомпрометированный, П. былъ принужденъ удалиться изъ Москвы въ Кіевъ. Здѣсь жилъ онъ въ Софійскомъ монастырѣ и читалъ философію въ коллегіи. П. былъ человѣкомъ весьма сомнительной нравственности, не стѣснявшимся въ выборѣ средствъ. Принявъ католиче-

ство, онъ, и будучи въ Москвѣ, получалъ жалованье изъ Ватикана. Ему принадлежитъ обширное опроверженіе Соловецкой челобитной (1688), историческія изслѣдованія объ іерусалимскихъ патріархахъ, исторія острова Хіоса. См. Филаретъ. „Обзоръ духовной литературы" (т. I); Каптеревъ, „Характеръ отношеній Россіи къ православному Востоку" (М., 1885); Субботинъ, „Дѣло патріарха Никона" (1862); „Мат. для ист. раскола" (т. IX).

3) П. Самоковскій, болгарскій инокъ, авторъ историческаго сочиненія „Исторіа славенобългарская о народахъ и о царяхъ и святыхъ българскихъ, и о всѣхъ дѣяніяхъ българскихъ", пущеннаго въ обращеніе въ 1762 г. Книга была первымъ толчкомъ болгарскаго возрожденія. Чисто патріотическіе мотивы побудили Паисія къ составленію книги, научнаго значенія она не имѣетъ. Источники: книги Мавро Орбини, исторія Баронія и немногочисленные мѣстные памятники и легенды. Книга П. имѣла большое распространеніе въ спискахъ; въ печати появилась въ изд. Павловича въ Пештѣ въ 1844 подъ заглавіемъ „Царственникъ или исторія болгарская" и т. д. безъ имени П. См. „Бълг. книжици" (1859, II, 540—541); Дриновъ, „Пер. спис." (IV, 3—26; III, 30—34); Голубинскій, „Исторія церкви" (709—710); А. Пыпинъ и Спасовичъ, „Ист. слав. литерат." (т. I, стр. 105—108).

4) П. Ярославовъ, постриженникъ одного изъ заволжскихъ монастырей, по убѣжденію великаго князя Ивана Васильевича въ 1479 взялъ на себя игуменство Троицы Сергія, но строгость его взглядовъ возбудила противъ него монаховъ и въ 1482 ушелъ изъ игуменовъ. Пользовался большой извѣстностью; вел. кн. прочилъ его даже въ митрополиты. Его ученикомъ и послѣдователемъ былъ извѣстный Нилъ Сорскій; вмѣстѣ съ нимъ П. на соборѣ 1503 поднялъ вопросъ о неприличіи монастырямъ владѣть вотчинами. Онъ написалъ „Сказаніе о Спасо-каменномъ монастырѣ" (1481 г.), содержащее много любопытныхъ историческихъ данныхъ о колонизаціи страны. Ему же принадлежитъ повѣсть о второмъ бракѣ вел. кн. Василія 1526, изд. въ „Чт. общ ист." (1847). См. Филаретъ, „Обзоръ духовной лит." (ч. I); Голубинскій, „Ист. русск. церкви" (т. II).

Пайсъ, британско-индійская бронзовая монета, ¼ анны.

Пайтанъ, новоеврейское названіе для авторовъ синагогскихъ гимновъ и стихотвореній, сюжетъ которыхъ по большей части заимствованъ изъ Хаггады.

Пай-Хой, самоѣд. „Каменный хребетъ", хребетъ, отчленяющійся отъ сѣв. Урала подъ 68½ с. ш. и тянущійся въ сѣв.-зап. направленіи на протяженіи 200 в. къ Вайгачскому проливу; о—въ Вайгачъ и южная часть Новой Земли служатъ его непосредственнымъ продолженіемъ. Долина р. Кары совершенно отдѣляетъ П.-Х. отъ системы сѣв. Урала, имѣющей совершенно иное геологическое простираніе: это рядъ каменистыхъ невысокихъ холмовъ, возвышающихся надъ окрестною тундрой. Наибольшій изъ холмовъ Возай-Пай имѣетъ 400 м. высоты. Холмы сложены изъ кристаллическихъ сланцевъ и различныхъ породъ девонской системы.

Пака (Coelogenys paca *Wagn.*), грызунъ изъ семейства морскихъ свинокъ (Caviidae), 70 см. длины и 35 см. вышины, голова толстая, глаза большіе, уши маленькія, хвостъ зачаточный, ноги длинныя, пятипалыя, шерсть щетинистая, прилегающая къ тѣлу, сверху желто-бурая, снизу желтовато-бѣлая, по бокамъ пять рядовъ желтовато-бѣлыхъ пятенъ. Водится въ Ю. Америкѣ, на югѣ до Парагвая, держится по опушкамъ лѣсовъ и на поросшихъ кустарникомъ берегахъ рѣкъ, вырываетъ норы, въ которыхъ спитъ по цѣлымъ днямъ. Въ сумеркахъ отправляется на поиски пищи, состоящей изъ разныхъ растительныхъ веществъ, причемъ сильно вредитъ плантаціямъ. Самка рождаетъ 1—2 дѣтенышей. Весьма пугливое животное, бѣгаетъ очень быстро, плаваетъ отлично; мясо вкусно.

Пакгаузъ (нѣм. Packhaus), помѣщеніе, гдѣ складываются товары (напр., въ таможняхъ), воинскіе припасы и прочее. Пакгаузный надзиратель, чиновникъ таможеннаго вѣдомства, завѣдующій складами очищаемыхъ пошлиною товаровъ.

Пакеленовскій прижигающій аппаратъ, хирургическій приборъ для замѣны каленаго желѣза, состоитъ изъ мѣховъ, которыми вгоняются бензиновые пары въ полый платиновый наконечникъ. Послѣдній раскаляется совершенно при помощи спиртовой лампочки, поддерживаясь въ этомъ состояніи бензинными парами, такъ что прибѣгать снова къ спиртовой лампочкѣ не требуется.

Пакерортъ, вдающійся въ море мысъ у входа въ Финскій зал. на сѣв. зап. берегу Эстляндіи, близъ Балтійскаго порта; на немъ маякъ.

Пакетботъ (нѣм. Paketbot), паровое или парусное судно, поддерживающее правильные рейсы между извѣстными приморскими пунктами съ цѣлью перевозки пассажировъ, почты, товаровъ и т. п.

Пакка (Pacca), Бартоломео, кардиналъ, род. 1756, ум. 1844, былъ нунціемъ въ Кёльнѣ и въ Лиссабонѣ; былъ арестованъ за распространеніе папской буллы объ отлученіи Наполеона I отъ церкви и вмѣстѣ съ папой отправленъ подъ арестомъ во Францію. Впослѣдствіи П. уговорилъ папу нарушить конкордатъ въ Фонтенбло, за что былъ заточенъ въ Узесъ (1814). Послѣ паденія Наполеона, П. былъ возстановленъ въ своихъ правахъ и 1830 назначенъ епископомъ Остіи и Велетри; онъ дѣйствовалъ всегда въ духѣ крайней реакціи. П. написалъ: „Memorie istoriche del ministero di due viaggi in Francia e della cattività nel castro di Sant-Carlo"

(1843); „Notizie sul Portogallo“ (1835); „Relasione del viaggio di papa Pio VII“ (1833).

Пакканаристы, католическая конгрегація, основанная въ Сполето (1798), бывшимъ ученикомъ сапожника, Николаемъ Пакканари; папа Пій VI соединилъ 18 апр. 1799 эту конгрегацію съ конгрегаціей Св. Сердца (sacré-coeur), имѣвшей въ Гагенбруннѣ свою коллегію, а въ Прагѣ монашескую общину. П. основали колоніи своего ордена въ Италіи, Голландіи, Франціи и Англіи. Съ возстановленіемъ (1814) ордена іезуитовъ П. слились съ нимъ, вопреки желанію ихъ основателя.

Пакля (торг.), второй выходъ послѣ трепанья пеньки и третій—послѣ трепанья льна. Пеньковая П. раздѣляется на 2 торговыхъ сорта; льняная (въ балтійскихъ портахъ) на 4, обозначаемые: H_1 (Heede), H_2 красная П., SH_2 (суперіоръ) П.-сланецъ и PH_2 (пикъ) П.-пинкенъ; въ архангельскомъ портѣ на 3 сорта. Всего отпускается заграницу (1901): льняной (вмѣстѣ съ куделью) 1975 т. п., пеньковой 644 т. п. Высшіе сорта П. употребляются для пряденія, низшіе для конопатки лодокъ, стѣнъ и т. п., и на другія надобности (пыжи, укупорку и проч.).

Пако, то же, что альпака.

Паксосъ, одинъ изъ Іонич. о—вовъ, къ ю.-в. отъ Корфу, къ котор. административно относ., площ. 19 кв. км., жит. (1889), включая скалистый о—въ Антипаксосъ (3 кв. км.) 4025. О—въ скалистъ, производитъ прекрасное вино, маслины, миндаль, лимоны, апельсины. Жит. заним. торговлей (особ. масломъ, лучшимъ на Іонич. о-вахъ), судох. и рыболовств. Гл. пунктъ Гайонъ на вост. бер. Каменистая почва Антипаксоса (въ древности назыв. Prорахоs) въ нѣк. мѣстахъ выдѣляетъ жидкій асфальтъ.

Пакто (de Packhtod), графъ Мишель-Марія, франц. генер.-лейтенантъ, род. 1764, ум. 1830, началъ службу во время революціонныхъ войнъ и отличился подъ Тулономъ, 1805—7 сражался въ Германіи, а 1808 въ Испаніи, 1809 раненъ подъ Ваграмомъ, 1813 командовалъ дивизіей, 1814 съ отрядомъ въ 6 тыс. національной гвардіи былъ взятъ въ плѣнъ русскими при Феръ-Шампенуазѣ, 1815 назначенъ глав. инспекторомъ пѣхоты.

Пакувій, Маркъ, римскій трагикъ, род. ок. 220 до Р. Х., жилъ въ Римѣ, занимаясь поэзіей и живописью, ум. 130. Онъ передѣлывалъ трагедіи Софокла и Эврипида, а также писалъ трагедіи на отечественные сюжеты. П. создалъ особенный трагико-патетическій стиль въ римской литературѣ. См. „Tragicorum romanorum fragmenta“ (Лейпц., 1871).

Пакфонгъ, китайское назв. нейзильбера, сплава, состоящаго изъ 50—70% мѣди, 16—31% цинка и 10—25% никкеля.

Пакхой, открытый (съ 1876) для международн. торговли портъ въ южномъ Китаѣ, въ провин. Квантунгъ, съ открытымъ рейдомъ и 25 т. жит. Окрестности производятъ въ большомъ количествѣ вывозимый въ Европу звѣздчатый анисъ. 1895 ввозъ достигалъ 3,1 милл. руб.; вывозъ 1,1 милл. рубл.; послѣдній состоялъ главнымъ образомъ изъ индиго, кожъ, звѣздчатаго аниса, масла, земляного орѣха, сахара и пр.

Пакшъ (Paks), мѣстечко въ венг. комит. Тольна, станція дунайск. пароходства; винодѣліе, жит. (1890) 11,803 мадьяръ и нѣмцевъ.

Пакъ (Pack), Отто фонъ, былъ совѣтникомъ герц. Георга Саксонскаго, но отставленъ за двусмысленные поступки по части взяточничества, открылъ 1527 ландграфу Филиппу Гессенскому тайный союзъ, заключенный королемъ Фердинандомъ, герц. Георгомъ и другими католическими властями для уничтоженія протестантизма и истребленія его защитниковъ: курфюрста Георга Саксонскаго и самого Филиппа. Слѣдствіе показало, что доносъ П. былъ ложенъ; П. бѣжалъ въ Нидерланды, гдѣ онъ, однако, по настоянію герц. Георга Саксонскаго, былъ арестованъ и казненъ.

Палавандовъ, Евсевій Осипов., участникъ неприведеннаго въ исполненіе заговора поднять въ Грузіи возстаніе и отложиться отъ Россіи, имѣвшаго мѣсто 1829—31. По распоряженію императора Николая I, П. былъ высланъ изъ Кавказа, назначенъ въ одинъ изъ финляндскихъ полковъ, послѣ чего, спустя нѣкоторое время, получилъ мѣсто лѣсничаго въ Печорскомъ краѣ, гдѣ П. пользовался большими симпатіями населенія. См. Н. Максимовъ, „Печорскій князь“ („Рус. Мысль“ 1887, № 12).

Палаванъ, Палауанъ, Парагуа, одинъ изъ Филиппинск. о—вовъ, 445 км. дл., до 44 км. шир., площ. 11,855 кв. км., а включая окрестные о—ва (Бусуанга, Каламіаны и др.) 14,123 кв. км.; о—въ внутри гористъ (Монталингаганъ 2080 м.), лѣсистъ, хорошо орошенъ и очень плодор. Климатъ очень нездоровый. Населеніе въ количествѣ 30,000 (11,000 христіанъ, 7000 магом., остальные негритосы-язычники) занимаются земледѣліемъ (маисъ, ямсъ, мускатный орѣхъ и т. д.). Меньшая сѣв. часть, назыв. Парагоа (1542 кв. км.), съ гл. пунктомъ Пуерто Принчеса (1270 жит.), резид. губернат., и портомъ Тайтай на вост. бер., относ. къ провин. Каламіаны, большая южная часть къ о—вамъ Зулу.

Паладилъ (Paladilhe), Эмиль, франц. композиторъ, род. 1844, музыкальное образованіе получилъ въ парижской консерваторіи, получилъ римскую премію и сдѣлался профессоромъ той же консерваторіи. Онъ написалъ 4 комическія оперы: „Le passant“, „L'amour africain“, „Suzanne“ и „Diana“. Послѣдняя потерпѣла фіаско такъ же, какъ и большая опера его „Patrie“. Изъ прочихъ сочиненій П. назовемъ: симфонію, двѣ мессы и чрезвычайно популярную пѣсенку „Mandolinata“.

Паладинъ (фр. и итал.), средневѣковое названіе знатныхъ лицъ, принадле-

жавшихъ къ придворному штату государей; въ старыхъ рыцарскихъ романахъ названіе рыцарей Круглаго стола короля Артура, позднѣе героевъ Карла В. и наконецъ всѣхъ рыцарей вообще.

Палакріумъ, латинское назв. гуттаперчеваго дерева.

Паламасъ, Григорій, родомъ изъ Азіи, жилъ при дворѣ имп. Іоанна Кантакузена, былъ монахомъ на Аѳонѣ и всецѣло предался мистическому ученію гесихастовъ. Главное его сочиненіе „Prosopopeia“ изд. въ Галле, 1884.

Паламедесъ, Антонисъ, названный Стевартсъ, голл. живописецъ, род. 1601, ум. 1673; работалъ во вкусѣ Диркъ Гальса, писалъ небольшія картины изъ солдатской жизни, группы пирующихъ и т. д. съ богатыми эффектами свѣтотѣни. Его картины встрѣчаются въ музеяхъ Ротердама, Берлина, Готы, Брюсселя, Копенгагена, Лилля и Нанта. Въ Эрмитажѣ находится его „Домашняя сцена“ (№ 932), причисляемая къ лучшимъ его произведеніямъ.

Паламедея (аніума, анима, Palamedea cornuta *L.*), птица изъ отряда голенастыхъ, 80 см. длины, тѣло неуклюжее, шея длинная, голова маленькая, клювъ куриный, ноги довольно длинныя съ двумя шпорцами на сгибѣ крыла и съ тонкимъ роговымъ отросткомъ (10—15 см. длины) на головѣ, черно-бураго цвѣта, шея и грудь свѣтло-сѣрыя съ черными пятнами, брюхо бѣлое. Живетъ обществами въ дѣвственныхъ лѣсахъ Бразиліи, преимущественно вблизи воды, питается растительными веществами. Простое гнѣздо содержитъ два большихъ бѣлыхъ яйца.

Паламедъ, въ греч. миѳологіи одинъ изъ героевъ послѣ-гомеровскаго троянскаго цикла, отличавшійся мудростью и осмотрительностью. Онъ открылъ мнимое безуміе Одиссея и уговорилъ его принять участіе въ троянской войнѣ. Изъ зависти къ его славѣ Одиссей, посредствомъ подложнаго письма, будто бы отъ Пріама къ П., обвинилъ послѣдняго въ измѣнѣ и П. былъ побитъ каменьями. По другому сказанію, онъ былъ убитъ стрѣлою Париса. П. считается изобрѣтателемъ буквъ, маяка, метательнаго диска, мѣръ, вѣсовъ, игры въ шашки и въ кости и т. д. См. O. Jahn, „Palamedes“ (Гамб., 1836).

Паланка, названіе нѣск. мѣстечекъ въ Венгріи, на Дунаѣ: 1) Нѣм. П. (венг. Неметъ П.), мѣстечко въ венгер. комит. Бачъ-Бодрогъ, на Дунаѣ, парох. станція, торговля виномъ и деревомъ, жит. (1890) 5310, б. частью нѣмцевъ (катол. вѣроисп.). 2) Старая П. (венг. О-П.), мѣстечко, жит. (1890) 5250, б. частью сербовъ (православ. вѣроисп.). 3) Новая П. (венг. Уй-П.), селеніе съ (1890) 1774 жит., б. частью нѣм. происх. (католич. вѣроисп.). 4) Новая и Старая П. (венг. Уй-П. и О-П.), мѣстечко въ венг. комит. Темешъ, на Дунаѣ, парох. станція, жит. (1890) 1238, б. частью сербовъ (правосл. вѣроисп.).

Паланкинъ, крытыя носилки для людей, употребл. состоятельными людьми въ Китаѣ и Японіи.

Паланпуръ, мѣстн. въ брит.-инд. президентствѣ Бомбей, состоитъ изъ 13 вассальныхъ государствъ, соединенныхъ въ одно агентство, площадь 20,719 кв. км., жителей (1891) 645,526 (большею частью индусы); изъ 13 государствъ самое значительное П. съ 8158 кв. км. и 234,402 жителей. Городъ П., при жел. дор., окруженъ валами, резиденція англійскаго контроля, жит. (1891) 21,092.

Палапра (Palaprat), см. *Брюэсъ.*

Палатериксъ, см. *страусовыя.*

Паласіо (Palacio), Вальдесъ Армандо, исп. романистъ, род. 1853. Сюжеты его романовъ почти всегда взяты изъ современной жизни, напр. „La Espuma“ (1891), „El cuarto poder“ (1888), „El señor Octavio“, „Marta y Maria“, „La Hermana de San Sulpicio“ (1889), „Reverita“ (1886), „Maximina“ (1887), „El origen del pensamiento“. Самое выдающееся произведеніе П. „La Fé“ (1892), несправедливо провозглашенное фанатическими критиками атеистическимъ сочиненіемъ. „El maestrante“ написано П. въ 1893. Полное собраніе сочиненій П. появилось въ Мадридѣ.

Палата, главная мѣръ и вѣсовъ, центральное учрежденіе м-ва финансовъ, завѣдующее повѣрочной частью въ имперіи и подчиненное отдѣлу торговли. По „Положенію о мѣрахъ и вѣсахъ“ 1899, задачею П. является „сохраненіе единообразія, вѣрности и взаимнаго соотвѣтствія мѣръ и вѣсовъ“; по закону 1901, на нее возложено завѣдываніе мѣстными повѣрочными палатками, временными ихъ отдѣленіями, распредѣленіе по тѣмъ и другимъ состоящихъ при П. повѣрителей, командированіе ихъ и проч., а также возбужденіе различныхъ вопросовъ по метрологіи и веденіе отчетности по поступленію въ казну сборовъ за клейменіе мѣръ и вѣсовъ (1902 г. поступило 277,600 рублей). Въ самой П. устройство повѣрочнаго дѣла доведено до возможнаго научнаго техническаго совершенства: есть много рѣдкихъ и дорогихъ приборовъ, компараторовъ и проч. Во главѣ П., съ самаго ея учрежденія послѣ преобразованія (бывш. главнаго депо мѣръ и вѣсовъ) стоитъ Д. И. Менделѣевъ.

Палатализація звуковъ, то же, что смягченіе. Отсюда палатальные звуки, то же, что мягкіе. П. называется также небностью, а палатальные звуки небными.

Палата Общинъ и Палата Лордовъ, нижняя и верхняя П. въ британскомъ парламентѣ.

Палата судебная, есть вторая инстанція по дѣламъ гражданскимъ, переносимымъ изъ окружныхъ судовъ въ порядкѣ апеляціи. Составители судебныхъ уставовъ отклонили предложеніе о томъ, чтобы нѣкоторыя дѣла начинались въ палатахъ и подлежали ревизіонному пересмотру въ

сенатѣ, а потому нынѣ П. с., какъ гражданскiй судъ, отличается отъ этой же инстанцiи по дѣламъ уголовнымъ. П. с. обнимаетъ собой округа нѣсколькихъ окружныхъ судовъ, дѣлится не на отдѣленiя, а на департаменты, во главѣ коихъ стоятъ предсѣдатели, изъ коихъ одинъ, старшiй, предсѣдательствуетъ въ общихъ собранiяхъ всей П. Въ нѣкоторыхъ П. есть нѣсколько гражданскихъ департаментовъ (напр. въ Спб. ихъ три); тогда кассированныя дѣла разсматриваются другимъ департаментомъ, въ противномъ же случаѣ переносятся въ другую П. Порядокъ судопроизводства тотъ же, что и въ окружномъ судѣ, процессъ начинается съ оглашенiя апеляцiонной жалобы. П. разрѣшаетъ дѣло по существу, во всемъ его объемѣ, не опираясь совершенно на бывшее уже въ судѣ производство.

Палатинская библiотека, основана въ Римѣ Августомъ 28 до Р. Х., находилась въ пристройкѣ къ храму Аполлона на Палатинѣ. Такое же названiе носитъ и гейдельбергская библiотека, основанная курфюрстами пфальцскими.

Палатинскiй холмъ (Mons Palatinus), одинъ изъ семи холмовъ, на которыхъ былъ построенъ древнiй Римъ, лежитъ посрединѣ остальныхъ шести холмовъ. Здѣсь находилась древнѣйшая часть Рима (Roma quadrata), отъ стѣнъ которой и до сихъ поръ существуютъ кое-какiе остатки, древнѣйшiя святыни римлянъ, какъ напр. Луперкалiй — пещера, въ которой волчица выкормила Ромула и Рема, Casa Romuli, существовавшая еще во времена Константина, храмы Побѣды, Юпитера Статора и т. д. Всѣ другiя постройки, за исключенiемъ вышеупомянутыхъ и почтительно охраняемыхъ святынь, должны были уступить новымъ великолѣпнымъ дворцамъ цезарей, изъ которыхъ лучше всего сохранились основанiя зданiй, построенныхъ въ концѣ I и началѣ II в. при Септимiи Северѣ. Во время нашествiя варваровъ послѣднiй, построенный на П. дворецъ Александра Севера былъ разграбленъ и частью разрушенъ, средневѣковыя распри довершили раззоренiе и въ концѣ концовъ весь холмъ покрылся виноградниками. Первыя раскопки были сдѣланы русскимъ правительствомъ; ихъ продолжали Пiй IX, который скупилъ для этого все, что было частной собственностью, и Наполеонъ III, купившiй Фарнезiйскiе сады. Затѣмъ итальянское правительство раскопало всю поверхность холма, за исключенiемъ нѣкоторыхъ церковныхъ участковъ. См. Jordan, „Die Kaiserpaläste in Rom" (Берл., 1868); Visoanti и Lanciani, „Guida del Palatino" (Римъ, 1873) и планы при ст. *Римъ*.

Палатинъ, въ византiйской имперiи каждый изъ государственныхъ или придворныхъ чиновниковъ. Въ средніе вѣка вельможи, находившiеся при дворѣ, назывались Palatini или Paladini. Самымъ влiятельнымъ изъ нихъ былъ Comes palatinus или пфальцграфъ. Въ прежнемъ царствѣ Польскомъ П. назывались намѣстники областей, а во Францiи графы Шампанскiй и Беарнскiй.

Палатки, полотняныя, служатъ для размѣщенiя войскъ въ походахъ и лагеряхъ; различаются походныя, госпитальныя и лагерныя П. (офицерскiя и солдатскiя).

Палатные мэры, то же, что майордомы.

Палатово, слоб. Бирюченск. у., Воронеж. губ., на р. Валуй; въ 30 в. отъ Бирюча, на мѣстѣ укрѣпленнаго гор. Палатова, основаннаго 1670, для защиты отъ кочевниковъ. Отъ П. идетъ земляной валъ къ верховьямъ р. Тихой Сосны. Теперь жит. около 4 т., 2 церк. школы, постоянныя лавки съ базаромъ, 6 ярмарокъ.

Палау, Палао, Пелью, англ. Пелеу (Pelew), группа о—вовъ Зап. Каролинъ (см. карту Океанiи), между 2° 35′—9° с. ш. и 130° 4′—134° 40′ в. д., площ. 503 кв. км., состоитъ изъ собственно П. и юго-зап. Спорадъ (о—ва Мапiа и др.). Первые, въ количествѣ 26 о—вовъ, слагаются частью изъ кораллов. известняка, частью изъ вулканич. породъ третичнаго и послѣтретичнаго перiодовъ. Всѣ острова покрыты густыми лѣсами, хорошо орошены, плодор., клим. здоровый. Хорошо произрастаютъ капустныя и кокосовыя пальмы, хлѣбное дерево, сах. тростникъ и т. д. Крысы и вампиры туземные, рог. скотъ, овцы, козы и свиньи ввезены европ. Въ изобилiи водятся черепахи, море богато рыбой и трепангомъ. Самый значит. о—въ Бабельтуанъ или Баобельтоабъ (300 кв. км.). Жители, числомъ 10,000 (сто лѣтъ тому назадъ 40—50,000), изъ нихъ 8000 на вышеупом. о—вѣ, малайцы, средняго роста, тщательно татуируютъ себѣ руки и ноги, добродушны, но туго поддаются влiянiю миссiонеровъ; вождь ихъ пользуется слабымъ авторитетомъ. О—ва открыты въ 1696, но подробнѣе изучены лишь въ 1783 Вильсономъ. По соглашенiю 1899 о—ва П. вмѣстѣ съ Каролинами и Марiанами (исключая Гуамъ) уступлены Испанiей Германiи. См. Semper, „Die P." (Лейпц., 1873); Marche, „Luçon et Palaouan" (Пар., 1887).

Палаузовъ, 1) Владим. Николаев., юристъ, род. 1851; образованiе получилъ въ новоросс. унив., сталъ магистромъ 1878, докторомъ уголовнаго права—1885; съ 1880 доцентъ, съ 1884—проф. уголовн. права въ Одессѣ, написалъ: „О формѣ участiя народнаго элемента въ уголовной юстицiи" (Одесса, 1876); „Постановка вопросовъ присяжнымъ засѣдателямъ по русскому праву" (1885); „Къ вопросу о будущемъ нашемъ уголовномъ кодексѣ" (1894) и статьи въ спец. повр. изданiяхъ.

2) П., Спиридонъ Николаев., историкъ и болгарскiй патрiотъ. Отецъ П. былъ основателемъ перваго болгарскаго училища въ Габровѣ и передалъ сыну любовь къ возрождавшемуся народу. Род. 1818, выс-

шее образованіе получилъ въ Россіи, слушалъ лекціи въ иностранныхъ университетахъ и поступилъ на русскую службу, чтобы имѣть возможность знакомить русское правительство съ нуждами Болгаріи. Изъ изслѣдованій П. особенно извѣстны: „Вѣкъ болгарскаго царя Симеона“ (Спб., 1852); „Синодикъ царя Бориса“ (М., 1855); „Румынскія государства Молдавія и Валахія“ („Отечеств. Записки“, т. СХХ и отд., Спб., 1859); „Распространеніе христіанства въ Болгаріи“ („Чтенія слав. благотв. общ.“, 1870); нѣкоторыя научныя работы П. изд. на болгарскомъ яз. Ум. 1872.

Палафоксъ и Мельци, донъ Хозè де П., герцогъ Сарагосскій, род. 1780, ум. 1847; во время возстанія противъ французскаго владычества въ Испаніи былъ назначенъ генералъ-капитаномъ Арагоніи; онъ защищалъ 1808 Сарагоссу противъ непріятеля, но наконецъ принужденъ былъ сдаться 1809. Послѣ смерти Фердинанда, объявилъ себя сторонникомъ молодой королевы, получилъ титулъ герцога Сарагосскаго и сдѣлался членомъ комиссіи грандовъ.

Палацкій (Palacky), Францъ, чешскій историкъ и политич. дѣятель, род. 1798, ум. 1876; по предложенію чешскихъ чиновъ, былъ назначенъ исторіографомъ страны и написалъ исторію Чехіи до 1526 на чешскомъ и нѣмецкомъ яз. П. участвовалъ 1848 въ предварительномъ франкфуртскомъ парламентѣ; затѣмъ онъ былъ руководителемъ славянскаго конгресса и наконецъ главой чешской партіи на рейхстагѣ въ Кремзирѣ. 1861 П. сдѣлался членомъ палаты господъ и выступилъ вождемъ чешско-федералистической партіи на чешскомъ ландтагѣ. Онъ вмѣстѣ съ зятемъ своимъ, Ригеромъ, энергично отстаивалъ идею короны Вацлава и боролся противъ австрійской конституціи. П. принималъ также участіе въ всеславянскомъ конгрессѣ 1867 въ Москвѣ. Изъ его сочиненій назовемъ: „Die Geschichte des Hussitentums und Professor Konstantin Hofler“ (1868); „Urkundliche Beiträge zur Geschichte des Hussitenkriegs“ (1872—74); „Documenta Magistri Joannis Hus vitam, doctrinam, causam etc. illustrantia“ (1869); „Zur böhmischen Geschichtschreibung“ (1871). См. В. А. Францевъ, „Очерки по исторіи чешскаго возрожденія“ (Варшава, 1902). Сынъ его Іоганнъ П., род. 1830, извѣстенъ своими географическими трудами.

Палацціоло (П. Акрейде), гор. въ итал. пров. Сиракузы (Сицилія), 697 м. в. у. м., при р. Анапо; собраніе древностей (въ Палаццо Юдика), жит. (1881) 11,069. Отъ древняго Акрай, колоніи сиракузянъ, сохранились развалины театра, одеона, гробницъ и т. д.

Палачъ, лицо, на котораго возлагается приведеніе въ исполненіе судебнаго приговора о смертной казни и тѣлесномъ наказаніи. Первоначально выполненіе приговора возлагалось или на самихъ судей, или на полицейскую стражу, или на охотниковъ. Тѣлесное наказаніе замужнихъ женщинъ иногда предоставлялось ихъ мужьямъ, незамужнихъ — отцу или другимъ близкимъ родственникамъ. Затѣмъ, однако, обязанность наказанія была спеціализована и стала особой профессіей. Въ нѣкоторыхъ странахъ Европы къ концу среднихъ вѣковъ возникли даже цехи П. Въ Россіи П. сначала выбирались изъ обывателей, потомъ изъ преступниковъ, которымъ за это слагалось присужденное тѣлесное наказаніе. Опытные П. обучали новичковъ.

Палашъ, см. *бѣлое оружіе.*

Палгатъ, Пальгатъ (Palghat), гор. въ Малабарскомъ дистриктѣ, британско-индійск. президентства Мадрасъ, при ж. д., жит. (1891) 39,481 (изъ нихъ 5527 магомет., 1083 христ.), католич. и протест. миссія. Городъ имѣетъ важное стратегическое значеніе между Траванкоромъ и Малабаромъ.

Пале, древній городъ на о. Кефалоніи. Городъ, о которомъ упоминается уже въ исторіи персидскихъ войнъ, былъ вѣроятно коринеской колоніей.

Палеаріо (Aonio, передѣлка въ духѣ того времени изъ Antonio della Paglia), род. ок. 1500 въ Вероли, римск. пров. Кампаніи, училъ риторикѣ и философіи въ различн. мѣстност. Италіи, сталъ знаменитъ во всей Италіи и внѣ ея; но въ 1567 въ Миланѣ былъ заключенъ инквизиціей въ тюрьму и 2 іюля 1570 въ Римѣ задушенъ и сожженъ, какъ онъ самъ это предчувствовалъ, когда писалъ въ Сіенѣ, что въ такія времена христіанинъ не долженъ умирать у себя дома въ постели. Больше, чѣмъ его стихотворенія и богословскія сочиненія, извѣстна ложно ему приписанная съ 1737 книга „Del beneficio di Giesu Cristo crocifisso“ („О благодѣяніи смерти Христовой“ Венеція, 1544), переведенная на многіе языки, но съ 1549 повсюду уничтоженная инквизиціей. Въ наше время она была найдена въ Кембриджѣ и одновременно издана тамъ Бабингтономъ и въ Лейпцигѣ Тишендорфомъ (1856) съ нѣмецкимъ переводомъ. Ранке и въ особенности Бенратъ („Zeitschrift für Kirchengeschichte“, 1877) указали, какъ на дѣйствительнаго автора, на бенедиктинскаго монаха по имени Бенедетто изъ Мантуи, написавшаго свою книгу въ Катаніи и предоставившаго ее для исправленія своему другу Фламинію. См. Young, „The life and times of Aonio Palcario, or a history of the Italian Reformers in the XVI century“ (Лонд., 1860); Jules Bennet, „Aonio Palearío. Etude sur la réforme en Italie“ (Пар., 1863).

Палеарктическая область, зоогеографическая область, обнимающая почти всю Европу, значительную часть Азіи и сѣверную Африку (см. карту при статьѣ „Зоогеографія“). П. о. является наиболѣе обширной изъ всѣхъ зоогеографическихъ областей; на сѣверѣ она ограничивается арктической циркумполярной

областью, которая въ Европѣ и Азіи спускается до границы древесной растительности; въ Азіи южная граница ея проходитъ чрезъ Гималайскій хребетъ и долину рѣки Янъ-тсе-кіанга. П. о. простирается отъ Атлантическаго до Тихаго океана и захватываетъ также острова Японіи. Въ Африкѣ Сахара и пустыни Аравіи отграничиваютъ ее отъ эѳіопской области. Среднія годовыя температуры во всей П. о. умѣренны, внутри ея преобладаетъ континентальный климатъ со значительными температурными разностями; въ особенности же низкія зимнія температуры наблюдаются въ Сибири. Западная (европейская) береговая область является болѣе влажной, чѣмъ восточная. Сѣверная часть области особенно сильно покрыта огромными лѣсами, а въ азіятской части много мѣста занимаютъ также огромныя пустыни. Равнины прерываются большими горными цѣпями, встрѣчаются также и обширные прѣсноводные водоемы. Западная часть, Европа, подверглась значительной культурѣ и измѣнила свои естественныя условія подъ вліяніемъ дѣятельности человѣка. Не смотря на свое огромное протяженіе и свое разнообразное расчлененіе, П. о. сравнительно бѣдна характерными для нея животными и отличается преимущественно отрицательными признаками. Въ дилювіальную эпоху также и въ этой области водились громадныя млекопитающія — слонъ, носорогъ, бегемотъ, которыя теперь встрѣчаются лишь южнѣе въ эѳіопской и въ восточной областяхъ. П. о. раздѣляется на 4 подобласти, границы которыхъ въ настоящее время, однако, не всегда могутъ быть достаточно рѣзко проведены; эти подъобласти — европейская, средиземно-морская, сибирская и маньчжурская. Европейская подобласть ограничивается съ сѣвера циркумполярной арктической областью, съ запада — Атлантическимъ океаномъ, съ востока границей ея являются Каспійское море и долины рѣкъ Иртыша и Оби, на югѣ границы менѣе рѣзки, — онѣ образованы здѣсь горами Кавказа, Балканскимъ хребтомъ, Альпами и Пиренеями. Очень немногія животныя являются характерными для этой подобласти: кротъ, выхухоль (Myogale) исключительно встрѣчаются въ этой области; грызуны представлены здѣсь бѣлкою, хомякомъ, сонями, мышами, полевками, бобромъ и зайцами. Изъ хищныхъ животныхъ наиболѣе крупнымъ является бурый медвѣдь. Изъ парнокопытныхъ характерны въ горахъ серны и въ восточныхъ степяхъ антилопы-сайги, кромѣ того, здѣсь встрѣчается олень и лань; распространенный прежде всюду зубръ (Bison europaeus) сохранился въ настоящее время лишь въ Бѣловѣжской пущѣ и на Кавказѣ. Изъ птицъ наиболѣе многочисленны дневныя хищныя и пѣвчія; характерными являются соловей и въ горахъ стервятникъ. Земноводныя и пресмыкающіяся очень немногочисленны, между рыбами особенно важную роль играютъ карповыя; между насѣкомыми наиболѣе изобильны жужелицы, между наземными моллюсками улитковыя. Средиземноморская подобласть обнимаетъ всѣ средиземноморскія страны, прилегая на сѣверѣ къ европейской подъобласти, на западѣ къ Атлантическому океану и доходя на востокѣ до Монголіи включительно, тогда какъ на югѣ она граничитъ съ эѳіопскою областью. Такимъ образомъ въ общемъ она представляетъ изъ себя широкую полосу пустынь и морей, окруженную горами. Характерными для этой подобласти являются верблюдъ, встрѣчающійся въ восточной части Туркестана въ дикомъ состояніи, лошадь Пржевальскаго и джигетай; соотвѣтственно съ характеромъ подобласти въ ней играетъ значительную роль фауна пустынь и степей: между грызунами характерны тушканчики азіятскихъ и африканскихъ пустынь, между птицами — рябки. Изъ хищниковъ характерны для этой подобласти генетта, мангустъ, шакалъ и другіе. Антилопы встрѣчаются въ большомъ количествѣ въ африканской части области. Нѣкотор. характерныя животныя свойственны горамъ, какъ напр. гривистые бараны, муфлоны и другія локализованныя въ различныхъ горныхъ хребтахъ формы родовъ Ovis и Capra. Сибирская подобласть простирается на огромномъ протяженіи, но тѣмъ не менѣе бѣдна характерными формами фауны. На сѣверѣ она переходитъ незамѣтно въ арктическую область, на зап.-соприкасается съ европейск. подобластью, на востокѣ достигаетъ Тихаго океана, тогда какъ ея южной границей являются Алтайскія горы и долина Амура. Въ своей сѣв. части область эта покрыта обширнѣйшими лѣсами, въ которыхъ водятся въ настоящее время, впрочемъ, значительно истребленныя звѣропромышленниками огромныя количества пушныхъ звѣрей; далѣе къ югу слѣдуютъ пахатныя земли, а къ ю.-в. степи; фауна этой подобласти сходна съ фауной европейской подобласти: на ряду съ бѣлками, горностаемъ и другими пушными звѣрями заслуживаетъ упоминанія присутствіе тюленей въ Байкалѣ и въ Каспійскомъ морѣ. Четвертая подобласть маньчжурская или монгольская обнимаетъ весь восточный Китай отъ Амура до Янъ-тсе-кіанга. На сѣверѣ она примыкаетъ къ сибирской подобласти, на западѣ къ средиземноморской, тогда какъ на югѣ отграничивается отъ восточной области Янъ-тсе-кіангомъ, а на востокѣ захватываетъ Японскій архипелагъ. Фауна ея очень характерна. Заслуживаетъ вниманія присутствіе обезьянъ въ горахъ китайской Монголіи на сѣверъ отъ Тибета и очень характернымъ животнымъ является медвѣдь Ailuropus melanoleucos. Между хищниками первое мѣсто занимаетъ тигръ, заходящій до долины Амура и южной Сибири. Насѣкомоядныя имѣютъ здѣсь, по-

видимому, свой центръ распространенія, откуда они разселяются по Европѣ, Японіи и Сѣверной Америкѣ. Изъ парнокопытныхъ должно упомянуть яка, тибетскаго муфлона, замѣчательнаго китайскаго оленя милу, мунтжака и кабаргу; между птицами играютъ главную роль фазаны и даже одинъ изъ попугаевъ доходитъ до 32° сѣв. шир., являясь наиболѣе сѣвернымъ изъ попугаевъ Стараго свѣта. Японія вслѣдствіе своей сильно вытянутой въ длину формы лишь въ средней своей части приближается по характеру къ этой подобласти, тогда какъ на сѣверѣ она примыкаетъ къ сибирской подобласти, а на югѣ къ восточной. Между японскими животными на ряду съ гигантской саламандрой должно упомянуть еще въ особенности одинъ видъ дикой собаки (Nyctereutes); въ южной части Японіи встрѣчаются летучія собаки, являющіяся примѣсью, происшедшей изъ фауны восточной области.

Палембангъ, нидерл.-инд. резидентство на юго-вост. бер. Суматры, между 0° 47′—5° 15′ ю. ш. и 101° 25′—106° 3′ в. д., обним., включая подчиненное П. султанство Джамби, 173,371 кв. км. съ 664,300 жит. (на долю Джамби приходятся 76,000 чел.), между ними 383 европ., 5305 китайцевъ и 2204 араб. Туземное населеніе состоитъ частью изъ магом. малайцевъ, частью изъ языческихъ племенъ, остатковъ кореннаго населенія; послѣднее, оттѣсненное въ горы внутрь страны, ведетъ въ наст. время примитивный охотничій образъ жизни. Страна очень плодор. Гл. продукты: рисъ, кофе, табакъ, перецъ, корица и др. направляются по р. Муси въ гл. г. П., построенный 73 км. выше устья р. почти цѣликомъ на сваяхъ; гл. каменныя постройки: домъ нидерл. резидента, красив. мечеть, дворецъ прежняго властелина (теперь казармы); жит. (1877) 43,368; гл. занятія: произв. шелков. тканей, изящныхъ кинжаловъ (кри), издѣлій изъ слоновой кости, затѣмъ судостроеніе и торговля. 3 км. ниже г. находятся мавзолеи прежнихъ султановъ П. Въ 1618 голландцами основ. на бер. факторія. Въ 1821 страна была окончательно покорена и превращена въ нидерл. резидентство.

Палемонъ (Palaemon), родъ креветокъ.

Палемонъ, въ греч. миѳологіи обращенный въ морское божество Меликертъ. Ему поклонялись, какъ покровителю гаваней (у римлянъ Портунъ).

Паленке (Palenque), Начанъ, индѣйское селеніе въ сѣв. части мехик. шт. Чіапасъ, жителей 9870. Въ 11 км. развалины древняго Гуегуетлапаллана (быть можетъ миѳич. Хибальба, г. ольмековъ), самые замѣчат. памятники строит. искусства туземцевъ во всей Америкѣ, состоятъ изъ большихъ искусств. террасъ или усѣченныхъ пирамидъ изъ отесаннаго камня, покрытыхъ рельефами или рисунками и іероглифами. Такъ наз. дворецъ, вѣнчающій одну изъ усѣч. пирамидъ, имѣетъ 92,3 м. дл., 58,5 м. глуб. и 8,1 м. выс., украшенъ исполинскими барельефами 2,9 и 3,2 м. выс. Развалины, открытыя случайно въ 1750, извѣстны въ Европѣ лишь съ 1822; недавно ихъ посѣтилъ и описалъ Дезирé Шарнай. См. La Rochefoucauld, „P. et civilisation maya“ (Пар., 1888).

Паленсія, исп. пров. въ Старой Кастиліи, площ. 8434 кв. км. По сѣв. части страны проходитъ гл. хребетъ Кантабрійскихъ горъ (Пенья Пріета 2531 м.) и его южные отроги, особен. Сіерра дель Бресо (1987 м.); въ остальномъ страна представляетъ обширное, безлѣсное, но плодород. плоскогоріе. Орошаютъ Писуерга и ея притоки (Карріонъ), Кастильскій Императорскій каналъ и каналъ Кампоса. Жит. (1887) 188,845, т. е. 22 на 1 кв. км. Страна доставляетъ гл. обр. хлѣбъ, вино, овечью шерсть и кам. уголь.

Паленсія, главный гор. одноименной исп. пров., 720 м. в. у. м., при рѣкѣ Карріонъ, Кастильскомъ каналѣ и ж. д.; красивый готич. собор. (XIV—XVI в.), дворецъ еписк., остатки древнихъ гор. стѣнъ, дух. и учит. семинаріи, произв. одѣялъ и др. шерст. издѣлій, шляпъ, кожи, винодѣліе, оживл. торговля, ярмарка (въ началѣ сент.), жит. (1887) 15,028. П. древняя Pallantia. Основ. въ П. въ 1209 первый исп. унивep въ 1239 перенесенъ въ Саламанку.

Паленъ, 1) Константинъ Ив., графъ, членъ государственнаго совѣта, статсъ-секретарь, род. 1833, образованіе получилъ въ спб. унив. по юридич. факультету, на службу поступилъ 1855 въ канцелярію государственнаго совѣта. Въ крымскую войну И. провелъ три мѣсяца въ осажденномъ Севастополѣ, будучи однимъ изъ членовъ коммиссіи, отправленной императрицей Маріей Александровной для содѣйствія облегченію страданій раненыхъ. Послѣ крымской войны П. занималъ постъ вице-директора департамента исполнительной полиціи, а затѣмъ псковскаго губернатора. 1867 П. пожалованъ статсъ-секретаремъ, назначенъ товарищемъ министра юстиціи, а затѣмъ черезъ нѣсколько мѣсяцевъ и министромъ юстиціи, каковой постъ занималъ до 1878. Время управленія министерствомъ юстиціи П. открываетъ эру отступленій отъ духа и руководящихъ идей, положенныхъ въ основу „Судебныхъ Уставовъ“ 1864, выразившуюся въ назначеніи „исправляющихъ“ должность судебныхъ слѣдователей вмѣсто „утвержденныхъ“ въ этой должности, въ прекращеніи открытія новыхъ совѣтовъ присяжныхъ повѣренныхъ, въ ограниченіи компетенціи суда присяжныхъ и передачѣ многихъ дѣлъ въ суды съ сословными представителями (законъ 9 мая 1878) и пр. 1878 П. назначенъ членомъ государственнаго совѣта, въ качествѣ таковаго принималъ участіе въ различныхъ коммиссіяхъ. 1883 П. былъ предсѣдателемъ коммиссіи, учрежденной для пересмотра дѣйствующихъ въ имперіи зако-

Палеографія I.

1—13. Латинскія рукописи.

1. Капитель IV столѣтія. (Текстъ Виргилія.)

2. Унціалъ VI столѣтія. (Текстъ Ливія.)

3. Полуунціалъ VI—VII столѣтія. (Іосифъ.)

4. Латинскій курсивъ VI столѣтія. (Равенна, около 572.)

5. Меровингскій курсивъ VII столѣтія. (Около 680.)

6. Англо-саксонское письмо. (893 года.)

7. Переходное письмо VII столѣтія.

8. Минускулъ IX столѣтія. (Беда.)

Палеографія II.

Haec dicit dñs· Ecce ego conuertam conuersi
onem tabernaculorum iacob. & tectis eius mi

9. Хорошій минускулъ XI ст. (Библія 1094—97.)

Erat lux uera: que illuminat omnē hominē uenientē in hunc mundū. In mundo erat & mun
dus p ipsum fc̄s ē: & mundus eū non cognouit.

10. Минускулъ XII ст.

per officium nr̄e bn̄dictionis ... tum fide ... ta et multiplica bonorum operum fructu ad co ronam perueniat sempiterne ...

11. Письмо XIV ст. (Такъ наз. готическое письмо.)

EXPLICIT BELLVM CATELINARIVM

INCIPIT BELLVM. IVGVRTINVM.

FALSO QVERITVR DE NATVRA SVA genus humanum: quod imbecilla atq breuis eui potius forte q̄ uirtute regat. Nam contra reputando neq maius aliquid neq prestabilius inuenies: magisq nature industri am hominum q̄ uim aut tempus deesse Sed dux

12. Такъ наз. гуманистское письмо. (Саллюстій 1466.)

ΕϹΤΙΝ ΑΜΑΡΤΙΑ ΠΡΟϹ ΘΑΝΑΤΟΝ
ΟΥ ΠΕΡΙ ΕΚΕΙΝΗϹ ΛΕΓΩ ΙΝΑ ΕΡΩ
ΤΗϹΗ ΠΑϹΑ ΑΔΙΚΙΑ ΑΜΑΡΤΙΑ ΕϹΤΙ
ΚΑΙ ΕϹΤΙΝ ΑΜΑΡΤΙΑ ΟΥ ΠΡΟϹ ΘΑΝΑΤΟΝ

14. Греческій унціалъ V ст. (Библія.)

13. Курсивъ 1500 г.

15. Папирусъ изъ Панополиса 608 г.

16. Греческій минускулъ XI ст. (Текстъ Ѳукидида.)

14—16. Греческія рукописи.

новъ о евреяхъ, а 1884 членомъ особой коммиссіи для составленія проектовъ мѣстнаго управленія.

2) П., графъ, Петръ Алексѣевичъ, административн. дѣятель времени Павла I, род. 1745, ум. 1826; происходилъ изъ лифляндскихъ дворянъ, проходилъ военную службу и участвовалъ въ обѣихъ турецкихъ войнахъ при Екатеринѣ II, назначенъ былъ 1790 рижскимъ намѣстникомъ и послѣ присоединенія Курляндіи, Семигаліи и Пилтенскаго округа открылъ въ качествѣ генер.-губер. Курляндское намѣстничество 1796. Павелъ I награждалъ его щедро, хотя иногда подвергалъ и временной опалѣ. 1798 онъ произвелъ его въ генер. отъ кавалеріи, 1799 наградилъ графскимъ титуломъ, 1800 Большимъ Крестомъ мальтійскаго ордена. П. съ 28 іюля 1798 по 12 авг. 1800 былъ петербургскимъ губернаторомъ, а затѣмъ вновь назначенъ имъ же 21 окт. того же года. Въ то же время онъ былъ совмѣстно съ этимъ назначенъ управляющимъ гражданской частью Лифлянд., Эстлянд. и Курлянд. инспекціи по кавалеріи и инфантеріи. Въ февралѣ 1801 П. приказано было присутствовать въ коллегіи иностран. д. и въ совѣтѣ императора, а также начальствовать надъ почтовой частью. Такимъ образомъ, онъ сосредоточилъ въ своихъ рукахъ всѣ нити высшаго государственнаго управленія. Послѣ смерти Павла I, П. былъ уволенъ отъ всѣхъ должностей и поселился въ своихъ помѣстьяхъ. См. Шильдеръ. „Имп. Павелъ I“.

3) П., графъ, Петръ Петровичъ, генералъ-адъютантъ, род. 1778, ум. 1864, началъ службу 1790 въ кавалеріи, 1796 участвовалъ въ войнѣ съ Персіей, съ 1806 до 1814 принималъ участіе въ наполеоновскихъ войнахъ, 1815 въ походѣ во Францію командовалъ корпусомъ, 1829 участвовалъ въ турецкой войнѣ, а 1831 въ польской, 1847 назначенъ генералъ-инспекторомъ кавалеріи, а затѣмъ членомъ военнаго и государственнаго совѣтовъ.

Палеогенъ, нижняя половина третичной системы.

Палеографія (см. табл. „Палеографія I и II“), изученіе различныхъ письменъ древняго міра и среднихъ вѣковъ, помогающее разбирать рукописи, документы, надписи и всякіе памятники древней и средневѣковой письменности, принимая во вниманіе какъ содержаніе, такъ и форму ихъ. Кромѣ того, П. научаетъ не только читать старыя письмена, но и даетъ возможность прослѣдить всю исторію ихъ развитія. П. составляетъ въ высшей степени важную вспомогательную науку для всѣхъ отраслей знанія, основанныхъ на письменномъ преданіи, какъ напр. исторія, филологія, теологія и право. Наиболѣе важное значеніе имѣетъ латинская П., преслѣдующая развитіе латинскаго алфавита отъ временъ римской имперіи до изобрѣтенія книгопечатанія (табл. № 1—13). Римляне употребляли сначала отчасти капитальныя (заглавныя) письмена, т. е. состоящія изъ однородныхъ большихъ несвязанныхъ между собою буквъ и безъ раздѣленія словъ, отчасти курсивъ, который впрочемъ былъ вначалѣ не что иное, какъ ухудшенное капитальное письмо, а потомъ уже развился въ особенный родъ письма. Кромѣ того, римляне имѣли большое количество знаковъ и значковъ, посредствомъ которыхъ они могли писать почти такъ же скоро, какъ наши стенографы. Изъ капитальнаго шрифта развился унціальный и семиунціальный шрифты, въ которыхъ, подъ вліяніемъ курсива большія, заглавныя буквы (majuscula) все болѣе и болѣе уступаютъ мѣсто маленькимъ буквамъ (minuscula). Самъ курсивъ преобразовался въ болѣе слитное письмо и изъ Италіи распространился по всей западной Европѣ, принимая въ различныхъ странахъ различный національный характеръ. Но съ теченіемъ времени всѣ эти шрифты уступаютъ мѣсто образовавшемуся во времена Карла В. франкскому или каролингскому мелкому шрифту, минускулѣ, которая достигаетъ полнаго развитія въ XII в. и теперь существуетъ подъ названіемъ латинскаго шрифта. Испорченный, угловатый и вычурный шрифтъ (готическій), въ XIII и XIV вѣкахъ распространился по всѣмъ странамъ, гдѣ господствовалъ латинскій шрифтъ, но удержался только въ Германіи, гдѣ онъ неосновательно считается національнымъ. Особенную отрасль П. составляетъ наука о сокращеніяхъ, происходящая изъ древнеримской системы знаковъ и значковъ. Отдѣлять слова одно отъ другого стали только въ XII в. и лишь въ XVII и XVIII начали выдѣлять имена собственныя заглавными буквами (маюскулами). Греческій шрифтъ развился подобнымъ же образомъ (см. образцы шрифтовъ на приложенной таблицѣ II, № 14—16). Сначала и здѣсь господствовалъ унціальный шрифтъ съ большими буквами безъ раздѣленія словъ, акцентовъ, знаковъ препинанія, съ VII же вѣка начинаетъ преобладать минускула, которая сохранилась и до нашего времени. Изъ греческаго развилась азбука славянская и гражданская русская. См. Silvestre, „Paléographie universelle“ (Парижъ, 1839—41); Thompson, „Handbook of Greek and Latin paleography“ (Лонд., 1893) и коллекція факсимиле „Palaeographical Society“ (съ 1873); Kopp, „Paleographia critica“ (Манн., 1817—1829); N. de Wailly, „Eléments de paléographie“ (Пар., 1838); Chassant, „Paléographie des chartes et des manuscrits“ (1885); Wattenbach, „Anleitung zur lateinischen Paleographie“ (Лейпц., 1886); E. Paoli, „Programma di paleografia latina“ (Флор., 1888—1894); Prou, „Manuel de paléographie latine et française“ (Пар., 1889), „Monumenta graphica medii aevi“ (Вѣна, 1859), „Cabinet des manuscrits de la Bibliothèque impériale“ (Пар., 1868—81), „Musée des archives

nationales" (1872), „Musée des archives départementales" (1878), „Recueil de facsimilés à l'usage de l'Ecole des chartes" (1880), „Album paléographique" (1887), „Archivio paleografico italiano" (Римъ, 1882); Chatelain, „Paléographie des classiques latins" (Пар., 1884); Zangemeister u. Wattenbach, „Exempla codicum latinorum" (Гейдельб., 1876—79); W. Arndt, „Schrifttafeln" (Берл., 1887—88); Walther, „Lexicon diplomaticum" (Гетт., 1745—47); Chassant, „Dictionnaire des abréviations" (Пар., 1877); Montfaucon, „Palaeographia graeca" (Пар., 1708); Wattenbach, Anleitung zur griechischen Paleographie" (Лейпц., 1895); Gardthausen, „Griechische Paleographie" (1879); Wattenbach, „Schrifttafeln zur Geschichte der griechischen Schrift" (Берл., 1883); Wattenbach u. Belsen, „Exempla codicum graecorum" (Гейд., 1878); Wilcken, „Tafeln zur ältern griechischen Paleographie" (Лейпц., 1891). Восточная П. еще мало разработана. Однако есть по индійской П. прекрасное сочиненіе: Burnell, „Elements of South-Indian Paleography" (Лонд., 1878), кромѣ того: Möller, „Orientalische Paleographie" (1844) и статьи англійскаго палеографическаго общества.

Первыми русскими палеографами были старообрядцы. Въ нач. XVIII в. братья Денисовы доказываютъ подложность „Соборнаго дѣянія на еретика Мартина", поддѣльный экземпляръ котораго хранится въ московск. Синод. библіотекѣ (рукопись на пергаментѣ). Затѣмъ слѣдуютъ изданія русскихъ лѣтописей и памятниковъ древней литературы, предпринятыя въ концѣ XVIII в., для которыхъ понадобилось знаніе П. Начало славяно-русской П. положено Палласомъ, Мусинымъ-Пушкинымъ, Оленинымъ, Калайдовичемъ, Востоковымъ, Кеппеномъ. Болѣе серьезные труды по П. появились въ XIX в. и принадлежатъ архиваріусамъ и историкамъ Солнцеву, Строеву, Погодину, Бодянскому, Калачеву, Бычкову, Шевыреву, Григоровичу, Сахарову, Амфилохію, Попову, Викторову и др. См. П. П. Срезневскій, „Славяно-русская П. XI—XIV в. Лекціи, чит. въ спб. ун—тѣ 1865—80" (Спб., 1885); Е. Карскій, „Очеркъ славянской Кирилловской П." (Варшава, 1901); А. И. Соболевскій, „Славяно-русская П., конспектъ лекцій. чит. въ спб. Археол. институтѣ" (Спб., 1901 и 1902).

Палеозойская эра, и соотвѣтственная ей крупная палеозойская группа геологическихъ отложеній заключаетъ въ себѣ періоды и соотвѣтственныя системы: кэмбрій, силуръ, девонъ, карбонъ и пермь. См. соотвѣтств. статьи, а также *геологическая классификація*. Названіе П. происходитъ отъ того, что почти всѣ группы животнаго міра, находимыя въ видѣ ископаемыхъ остатковъ, носятъ совершенно особый древній характеръ и представляютъ вымершіе нынѣ несуществующіе типы.

Палеозоологія, описаніе ископаемыхъ животныхъ, составляющее часть палеонтологіи.

Палеолитный, палеолитическій, терминъ, употребляющійся въ наукѣ двояко: 1) для отложеній и образованій, а также времени, соотвѣтственнаго человѣческой культурѣ первой древней половины т. наз. каменнаго вѣка: 2) для горныхъ породъ (преимущественно изверженныхъ) соотвѣтственныхъ времени отложенія осадковъ азойскихъ и палеозойскихъ.

Палеологи, послѣдняя династія Византійской имперіи. Родоначальникъ ея, Михаилъ VIII П. вступилъ на никейскій престолъ 1259 соправителемъ малолѣтняго имп. Іоанна IV Ласкариса, котораго онъ впослѣдствіе приказалъ ослѣпить; 1261, послѣ паденія латинской имперіи, Михаилъ VIII завладѣлъ и константинопольскимъ престоломъ. Послѣдній П. на этомъ престолѣ былъ Константинъ XI, убитый турками 1453 при завоеваніи Константинополя. Посредствомъ брака имп. Андроника съ принцессой монферратской, Ириной, П. сдѣлались владѣтелями Монферрата и второй сынъ Ирины Θеодоръ Комненъ началъ собою вѣтвь князей Монферратскихъ. Третья вѣтвь П. господствовала въ Мореѣ 1383—1460. Послѣ завоеванія Мореи турками П. бѣжали въ Италію. Послѣдній изъ П. князь Джованни Ласкарисъ Палеологъ умеръ въ Туринѣ 1874.

Палеологъ, Софья (Зоя) Θоминишна, вторая жена в. к. Іоанна III, племянница послѣдняго византійскаго императора Константина XI П., дочь морейскаго деспота Θомы, нашедшаго со своей семьей убѣжище въ Римѣ. Въ 1469 папа Павелъ II, черезъ кардинала Виссаріона, одного изъ греческихъ митрополитовъ, подписавшихъ флорентійскую унію, предложилъ руку Софьи моск. в. к. Іоанну III, расчитывая путемъ этого брака ввести въ государствѣ московскомъ флорентійскую унію, а затѣмъ воспользоваться силами русской земли для изгнанія турокъ изъ Европы. Сватовство продолжалось и при преемникѣ Павла II, Сикстѣ IV. Къ в. к. Іоанну явился съ письмомъ отъ Виссаріона грекъ Юрій, а вслѣдъ затѣмъ великій князь отправилъ въ Римъ своего посла, Ивана Фрязина, который окончательно устроилъ это дѣло, и 12 ноября 1472 П. выѣхала въ Москву и въ тотъ же день была обвѣнчана съ Іоанномъ. Бракъ этотъ имѣлъ важное значеніе для моск. государства: вмѣстѣ съ нимъ появились придворная византійская пышность и этикетъ, принятъ былъ византійскій гербъ, измѣнились отношенія в. к. къ боярамъ. Вся дѣятельность Іоанна съ этихъ поръ была направлена къ укрѣпленію единовластія и самодержавія. Въ дипломатическомъ отношеніи бракъ этотъ важенъ тѣмъ, что открылъ путь сношеніямъ моск. Руси съ западомъ. Софья умерла 1503. Старшій сынъ ея Василій наслѣдовалъ своему отцу.

Палеонтологія, наука объ ископаемыхъ остаткахъ животныхъ и растеній,

распадается соотвѣтственно предмету изслѣдованія на палеозоологію или зоопалеонтологію и палеофитологію; имѣетъ служебный характеръ по отношенію къ главнымъ основнымъ наукамъ, зоологіи и ботаникѣ, дополнительныя части которыхъ П. составляетъ, позволяя ближе понимать нынѣ живущія животныя и растительныя существа, ихъ организацію и сродство. Съ другой стороны П. необходимая составная часть геологіи, такъ какъ относительный возрастъ осадочныхъ породъ, ихъ происхожденіе и цѣлый рядъ другихъ вопросовъ, связанныхъ съ ними, опредѣляется существенно только нахожденіемъ въ нихъ тѣхъ или иныхъ ископаемыхъ растительныхъ и животныхъ остатковъ. Научно обоснована была П. только съ конца XVIII в., со времени работъ Вильяма Смита, Кювье, Ламарка, Броньяра и др. Дальнѣйшее развитіе получила трудами множества ученыхъ XIX в. всѣхъ странъ, между кот. слѣдуетъ прежде всего назвать имена Агассица, Оуэна, Д'Орбиньи, Квенштедта, Рёмера, Оппеля, Унгера, Геера, Гейница, Неймайра, Циттеля, Марша, Копе и др. Огромный толчекъ къ развитію научной П. дало ученіе Ляйеля о преемственности и непрерывности геологическихъ явленій и геологической исторіи земного шара и стоящее съ нимъ въ связи ученіе Дарвина о таковой же послѣдовательности и непрерывности въ развитіи органическаго міра. Современная П. не только описываетъ и изображаетъ находимые ископаемые остатки съ ихъ внѣшней стороны, но старается, насколько то позволяетъ ихъ сохраненіе, изучить внутреннее строеніе тѣхъ существъ, остатки котор. найдены, отношеніе этихъ существъ какъ ко всей одновременной фаунѣ и флорѣ, такъ и къ организмамъ предшествующихъ и послѣдующихъ періодовъ, стараясь опредѣлить послѣдовательныя измѣненія, которыя претерпѣлъ данный видъ съ теченіемъ временъ, иначе, опредѣлить ихъ филогенезисъ. Съ другой стороны и геологъ все менѣе удовлетворяется, какъ прежде, нѣсколькими т. наз. руководящими для того или другого геологическаго образованія ископаемыми, а старается изучить всю возможную фауну и флору этихъ образованій для того, чтобы судить объ отношеніи ихъ къ другимъ одновременнымъ и послѣдовательнымъ во времени отложеніямъ. Къ сожалѣнію, П. болѣе, чѣмъ какой либо другой отдѣлъ зоологіи и ботаники, существенно страдаетъ прежде всего отъ неполноты и въ значительной мѣрѣ случайности фактическаго матерьяла, съ другой стороны отъ обработки этого матерьяла преимущественно геологами, мало подготовленными со стороны знакомства съ задачами и пріемами изслѣдованія наукъ біологическихъ, отчего за послѣднее время все болѣе и болѣе чувствуется въ этой области при изобиліи описаннаго матерьяла значительный произволъ, неопредѣленность, противорѣчивость видовыхъ опредѣленій и ихъ группировки. Наиболѣе полное современное научное руководство по П. съ должнымъ указаніемъ литературы: K. Zittel, Schimper и Schenk, „Handbuch der Palaeontologie“ (Мюнх., 1876—93, 4 изд.). Извлеченіе изъ этого сочиненія съ новыми дополненіями Zittel, „Grundzüge der P.“ (1895), оба сочиненія переведены на франц. и англ. языки. На русскомъ языкѣ, существенно построенное на томъ же сочиненіи, но съ обращеніемъ спеціальнаго вниманія на русскій палеонт. матерьялъ и русскую палеонтолог. литературу: I. Лагузенъ, „Курсъ палеонтологіи. Палеозоологія“ (Спб., 1895—97, вып. 1—3); Neumayr, „Die Stämme des Thierreichs“ (Вѣна, 1890); K. Zittel, „Geschichte der Geologie und Palaeontol.“ (Мюнхенъ, 1899).

Палеостомъ, оз. Кутаисс. губ., бл. Поти и Чернаго моря; площ. 30 кв. в., глуб. до 10 саж., соед. съ моремъ р. Капаръчаемъ; озеро имѣетъ историческій интересъ, какъ часть древняго Колхидскаго залива; нынѣ находится въ періодѣ постепеннаго заполненія рѣчными осадками и зарастанія торфомъ.

Палеостровскій - Рождественскій - Богородскій мужской, заштатный монастырь Олонецкой губерніи, одинъ изъ древнѣйшихъ монастырей Олонецкаго края, основанъ, по преданію, въ XII вѣкѣ преподобнымъ Корниліемъ, уроженцемъ псковскимъ. Первое письменное свѣдѣніе о существованіи обители относится къ 1391. Въ XV в. здѣсь подвизался преподобный Зосима, основатель Соловецкаго монастыря. Съ 1654 по день смерти въ монастырѣ находился въ заточеніи епископъ коломенскій Павелъ, сдѣлавшійся главою раскола старообрядства въ православной церкви. Въ 1687—89 въ монастырѣ произошли два крупныхъ примѣра самосожженія раскольниковъ на глазахъ осаждавшихъ монастырь стрѣльцовъ, причемъ, во время пожара, погибъ цѣнный архивъ монастыря. См. Барсовъ, „Палеостровъ и его значеніе“ („Чт. М. О—ва Ист. и Др.“, 1868, кн. I).

Палермо, итальян. пров. на о—вѣ Сициліи, гранич. на с. Тирренск. мор., на в. пров. Мессина и Катанія, на ю. пров. Кальтаниссетта и Джирдженти, на з. пров. Трапани, площ. 5047 кв. км., наполнена отрогами Небродскихъ горъ (наиб. выс. 1975 м.). По склонамъ горъ стекаютъ многочисл. рѣки въ Тирренское море. Жит. (1895) 829,037. Гл. продукты земледѣлія: пшеница (1894: 1.272,914 гектол.), вино (1.038,374 гектол.), оливковое масло, апельсины, лимоны, винныя ягоды и др. плоды, табакъ и т. д. Значит.: разведеніе рогат. скота и овецъ, доставл. много сыра и шерсти; ловля морск. рыбъ (тунцы). Изъ полезн. ископ. добываются: сѣра (1894: 16,730 т.), кам. соль, гипсъ, туфъ и песчаники. Промышл. и торговля значит. развиты лишь въ гл. г. Пров. распадается на 4 округа.

Палермо, гл. г. одноим. итальян. пров., одинъ изъ важнѣйшихъ торгов. портовъ

Италіи, подъ 38°7′ с. ш. и 13°21′ в. д., при П. заливѣ, на сѣв. бер. Сициліи, посреди плодор. равнины Конка д'Оро (золотая раковина), огранич. съ с. вершиной Катальфано. Благодаря мягкой зимѣ (въ среднемъ 12°) и незначит. колебаніямъ темпер., П. одна изъ наиб. пригодныхъ зимнихъ станцій для грудныхъ больныхъ. Двѣ гл. улицы Віа Витторіо Эмануеле и Макседа дѣлятъ П. на 4 части. Къ сѣв.-зап. сторонѣ г. внѣ валовъ, превращенныхъ въ бульвары, примыкаетъ съ недавняго времени кварталъ виллъ. Остальныя улицы по б. части узкія. Въ г. много красив. площадей и бульваровъ. Тріумфальная арка Порта Нуова (1584). П. насчитываетъ 295 церквей и часовенъ и свыше 70 бывшихъ монастырей. Величественъ соборъ Св. Розаліи, выстр. въ 1169—85 въ готич. стилѣ съ массою позднѣйшихъ пристроекъ. Внутри собора находятся: серебряная рака Св. Розаліи, гробницы Гогенштауфеновъ Генриха VI и Фридриха II и др. Королевскій дворецъ, смѣшеніе различныхъ стилей, съ древней, норманнами построенной, башней Торре Пизана (въ 1787 здѣсь была устроена астрономическая обсерваторія), зданіе университета, много роскошныхъ частныхъ дворцовъ и т. д. Жит. (1896) 283,742. Гл. отрасли промышленности: машиностроеніе, чуг. литье, произв. кондит. издѣлій, химич. прод., имѣются также кожев. заводы и королев. табачная фабр. Старый портъ П., Ла Кала, доступенъ лишь для небольшихъ судовъ; новый портъ у подножья Монте Пеллегрино, достаточной глубины, защищенъ 2-мя молами съ маяками. Движеніе судовъ въ 1896: 7192 судна въ 3.164,465 тоннъ вмѣстим. Среди италья. портовъ П. по движенію судовъ уступаетъ лишь Генуѣ и Неаполю. Гл. предметы вывоза (1893): агрумен (14,21 милл. лиръ), сумахъ (8,33), вино, винный камень, хлѣбъ, сѣра, миндаль, кожи и шкуры, эссенціи. Жел. дор. соединяютъ П. съ важнѣйшими портами о—ва. Образовательныя заведенія: универс., основ. въ 1805, съ 4 факульт. (юридич., медиц., физико-математич., философіи и литературы); число лекторовъ (1892) 100, слушателей 1299; 3 корол. лицея и гимназіи, технич. институтъ, музык. консерваторія, нѣск. академій, національный музей (древнегреч. скульптура, мозаика, картины). Изъ библіотекъ выдѣляются двѣ: городская (195,275 том. и 2961 рукописей) и національная (170,000 т. и 1500 рукоп.). 4 театра, большой лѣтній театръ (Политеама). Большой торжественностью и обиліемъ развлеченій отличается празднество въ честь Св. Розаліи (съ 11—15 іюля). Изъ окрестностей замѣчательны: Монте Пеллегрино (600 м. выс.) съ пещерной церковью Св. Розаліи, бывшій бенедиктинскій монастырь (въ наст. время сельскохоз. институтъ). Исторія. П., Panormos древнихъ, основ. финикійцами, принадлежалъ карѳагенянамъ, въ 254 до Р. Хр. завоеванъ римлянами, при Августѣ римская колонія (Colonia Augusta Panormitanorum), въ 831 завоев. сарацинами, съ 1072 резид. норманскихъ королей Сициліи, вмѣстѣ съ королевствомъ достался Гогенштауфенамъ, при импер. Фридрихѣ II цвѣтущій центръ наукъ и искусствъ. Въ 1282 въ П. сициліанская вечерня, жертвой которой пали всѣ французы на о—вѣ. Въ 1860 подъ стѣнами П. появился Гарибальди, и поддержанный народомъ, взялъ городъ, принадлежащій съ этого времени Италіи.

П. памятно осадою его 251 до Р. Хр. карѳагенскою арміею Аздрубала, которая была разбита на голову римскими войсками Цецилія Метелла, сдѣлавшими вылазку изъ города. 3 іюня 1676 близъ П. произошло морское сраженіе между французскою эскадрою герц. де-Вивонна, высланной для поддержки возставшихъ сицилійцевъ, и испано-голландскимъ флотомъ, который, не смотря на численное превосходство, потерпѣлъ пораженіе.

Палеске (Palleske), Эмиль, писатель и драматическій чтецъ, род. 1823, ум. 1880. Съ 1845 по 1851 П. былъ актеромъ въ придворномъ театрѣ въ Ольденбургѣ. Въ качествѣ писателя, онъ сочинялъ драмы и сдѣлался извѣстенъ въ особенности, благодаря популярно и интересно изложенной, хотя во многихъ отношеніяхъ теперь уже устарѣвшей книгѣ „Schillers Leben und Werke" (Берл., 1858, 13 изд. 1891). Кромѣ того, онъ издалъ еще: „Charlotte von Kalb. Gedenkblätter" (Штуттг., 1879); „Die Kunst des Vortrags" (1880, 3 изд. 1892).

Палестина, названіе греко-римскаго происхожденія, измѣн. Филистэя, земля филистимлянъ, впослѣдствіе стало употребляться какъ географическій, но не административный терминъ для всей области, населенной евреями; во время ихъ наибольшаго разселенія въ южной Сиріи отъ горъ Гермона и Ливана и истоковъ Іордана на сѣверъ (33¼° сѣв. ш.), до южн. оконечности Мертваго моря, г. Вирсавіи и Вади Эсъ Себа на югѣ (31¼° с. ш.); на востокѣ приблизит. границей 36° вост. д., тамъ, гдѣ склоны восточно-іорданскихъ горъ переходятъ въ высокое плато пустынныхъ степей Хаурана и др. Ограниченная т. обр. страна по устройству поверхности можетъ быть раздѣлена на четыре параллельныя полосы. Прибрежная полоса Средиземн. моря въ среднемъ около 15 км. ширины, по большей части плоская, низменная, покрытая дюнами, представляетъ мало удобныхъ гаваней и морскихъ стоянокъ; только къ сѣверу отъ Цезаріи кое гдѣ подходятъ горы, мало по малу смѣняясь береговыми, богатыми бухтами, утесами Финикіи. Эта низменная полоса съ ея наносной почвой и есть собственно древній плодородный и густо населенный Ханаанъ, распадавшійся на южн. равнину Сефела и сѣв. Саронскую, съ г. Яфой (Іоппе) по срединѣ. Къ востоку она окаймлялась явственной холмистой террасой въ 200—500 м. высоты, за которой уже слѣдовало зап.-іорданское плоско-

горіе въ 600—900 м. выс. Это возвышенное и холмистое плато нѣкогда составляло одно цѣлое съ таковымъ же восточно-іорданскимъ плато, имѣющимъ одинаковое геологическое строеніе, до тѣхъ поръ, пока въ послѣднюю половину третичнаго періода область разрыва и глубокое опусканіе долины Іордана и Мертваго моря не раздѣлило оба крыла общаго плато; до сихъ поръ еще эта долина не находится въ покойномъ состояніи, являясь областью частыхъ землетрясеній и выхода горячихъ источниковъ, напр. у Тиверіады, у Вади Зерка и др. Въ основѣ геологич. строенія всей страны залегаютъ песчаники, известняки и битуминозные сланцы верхняго отдѣла мѣловой системы, на которыхъ въ нѣкоторыхъ частяхъ располагаются нуммулитовые известняки эоцена. Во многихъ мѣстахъ эти образованія прорваны вулканическими изверженіями главнымъ образомъ различныхъ базальтовыхъ лавъ, особенно развитыхъ въ сѣверныхъ частяхъ страны, служащихъ какъ бы продолженіемъ обширной, лежащей восточнѣе вулканической области Хаурана и Эль-Леджа; древнихъ вулкановъ (третичнаго возраста) много въ окрестностяхъ Тиверіадскаго (Геннисаретскаго) озера. Западное плато падаетъ въ обѣ стороны, особенно же къ востоку, рядомъ сбросовъ, образующихъ крутыя и рѣзко выраженныя террасы, въ свое время въ значительной мѣрѣ уединявшія страну и отъ непріятельскаго вторженія, и отъ свободнаго общенія съ сосѣдними областями. Болѣе доступна и открыта страна съ юга, со стороны Идумеи; большая торговая дорога изъ Вирсавіи на Хевронъ, Іерусалимъ и Сихемъ все время идетъ по ровному плато 650—790 м. высоты. Плодородныхъ поперечныхъ долинъ немного: долина Рефаимъ на ю.-зап. отъ Іерусалима, долина Израиля на сѣв. Самаріи, окаймленная съ юга горами Кармель, Махна близъ Сихема, красивая долина Іерихона съ поднимающимися надъ ней отвѣсными стѣнами (въ 300 м.), Джебель Каранталъ и др. Отдѣльныя вершины достигаютъ наибольшей высоты на границѣ Самаріи и Іудеи, таковы Телль Азуръ 1101 м., Гаризимъ 868 м., Эбалъ 938 м. Къ долинѣ Іордана горы падаютъ круто, имѣютъ голые склоны, дикія ущелья, служащія обычными мѣстами укрывательства разбойниковъ. Плодородная, хотя мѣстами болотистая долина Израиля, обильно снабжаемая прѣсной водой источниками изъ горъ Кармель (551 м.), Малаго Гермона (515 м.) и Гельвуя, служила всегда областью наиболѣе удобнаго сообщенія долины Іордана съ приморской полосой; теперь здѣсь проходитъ линія ж. дор. Къ сѣверу лежащая плодородная холмистая Галилея всегда была лучшею областью всей П., примыкая на сѣверѣ къ горному Ливану и достигая наибольшей гористости въ окрестностяхъ Тиверіадскаго оз. и къ сѣверу отъ него въ горахъ Софедъ (Джебель Джермакъ 1199 м.). Долина Іордана (соврем. наз. Эль-Горъ) въ общемъ представляетъ ровную степную мѣстность, плодородную, но теперь очень мало воздѣланную только въ устьяхъ впадающихъ въ Іорданъ небольшихъ рѣчекъ, каковы Ярмукъ, Явокъ, Іерихонъ, у Геннисаретскаго оз., и др. Іорданъ, единственная значит. рѣка П., начинается въ горахъ Гермона, протекаетъ оз. Баръ-эль Хуле, Геннисаретское (Тиверіадское) и впадаетъ въ Мертвое море, лежащее въ глубокой котловинѣ на 394 м. ниже уровня моря. Восточно-іорданское плато поднимается изъ долины Эль-Горъ крутыми, обрывистыми террасами и, достигнувъ средней высоты, соотвѣтственной западному плато, переходитъ въ пустынныя высокія степи южной Сиріи и сѣв. Аравіи. Ихъ послѣдовательно слагаютъ, идя съ юга на сѣверъ: Моабъ съ горами Абаримъ, Эль Белка съ вершиною Джеб. Оша (1096 м.), Галаадъ и вулканическая страна Джоланъ, поднимающаяся въ вершинѣ Хами Курзухъ до 1198 м., а еще далѣе къ границамъ Гермона въ вершинѣ Тель-эсъ Шеха до 1294 м. Въ общемъ восточное плато теперь лучше орошено и лѣсистѣе, чѣмъ западное, но осѣдлое населеніе ничтожно, несмотря на значительное число плодородныхъ долинъ, особенно въ области Белка (Медаба), рѣчекъ Явокъ и Ярмукъ (Базанъ).

Подъ пустынями П., о которыхъ часто упоминается въ Библіи, слѣдуетъ понимать въ нашемъ смыслѣ степныя пространства, представляющія довольно хорошую растительность въ зимніе мѣсяцы, когда они населяются бедуинами кочевниками съ ихъ стадами, удаляющимися въ горы, какъ только лѣтнее солнце выжигаетъ эту растительность; таково строеніе большей части Іорданской долины, холмистой Іудейской пустыни къ зап. отъ Мертваго моря и др. Вообще нѣтъ никакихъ основаній предполагать значительное измѣненіе къ худшему природныхъ условій П. съ древнѣйшихъ временъ и описаніе ея какъ „страны молочныхъ рѣкъ съ медовыми берегами“ всецѣло должно быть отнесено къ области восточной образной фантазіи; страна навѣрное остается такою же и теперь, какою была при первыхъ соглядатаяхъ, посланныхъ еврейскимъ народомъ изъ Синайской пустыни. Многія части ея и теперь способны при приложеніи упорнаго труда къ культурѣ винограда, маслины, овощей и фруктовъ, но гораздо менѣе для хлѣбопашества, страдающаго и теперь, какъ въ древнія времена, отъ засухъ и саранчи; страна опустошена вѣковымъ гнетомъ дурного турецкаго управленія, произвола и разбоя всякаго рода, но и теперь, какъ въ древности, могла бы прокормить гораздо большее населеніе, нѣкогда здѣсь существовавшее. Лѣсовъ и прежде было мало, равно какъ и постоянно текущихъ рѣкъ; большинство только періодическія „вади“, въ дождливое время бурныя, но уже въ апрѣлѣ и маѣ высыхающія совершенно.

Къ Средиземн. морю стекаетъ только небольшое число береговыхъ ручьевъ, точно также какъ и на востокъ къ Мертвому морю и долинѣ Іордана; значительнѣе, какъ мы видѣли выше, притоки Іордана съ востока. Весна (съ серед. марта по серед. мая) лучшее и дождливое время года; съ начала мая по октябрь небо остается все время безоблачнымъ и не выпадаетъ ни капли дождя; лѣто съ сильными сѣв.-зап. вѣтрами, увеличивающими засуху, такъ что растительность можетъ поддерживаться только искусственнымъ орошеніемъ; особенно мучительны для населенія горячіе восточные и южные вѣтры (шамсинъ). Въ октябрѣ падаютъ первые дожди, нерѣдко съ грозами, и начинается посѣвъ; количество дождей возрастаетъ къ концу года, а на горахъ выпадаетъ снѣгъ, температура понижается въ январѣ и февралѣ; быстро тающій снѣгъ появляется временно и въ долинахъ. Іерусалимъ имѣетъ среднюю годичн. темп. 17,2° съ средними колебаніями максимума и минимума 38,5° и 0,8°; общее количество дождя 550 мм. Въ долинѣ Эль-Горъ жара уже въ маѣ достигаетъ 40° и жатва оканчивается въ срединѣ апрѣля. Прибрежная полоса принадлежитъ къ области средиземноморской богатой растительности, тогда какъ вся остальная страна къ области типичныхъ азіятскихъ пустынныхъ степей съ культурными и небольшими лѣсными участками только въ долинахъ; площадь лѣсовъ возрастаетъ къ сѣверу; въ Самаріи и Галилеѣ горы уже покрыты дубовыми и буковыми лѣсами и горными лугами; на склонахъ Ливана уже наблюдается рядъ растительныхъ полосъ отъ вѣчнозеленой прибрежной средиземноморской флоры съ маслиною, гранатникомъ, фиговымъ деревомъ, померанцами и проч., далѣе черезъ полосы дуба, кипариса и ливанскаго кедра и сосенъ до границъ альпійскихъ луговъ. Въ долинахъ горныхъ ручьевъ, обращенныхъ къ Іордану, олеандры, мирты, кипарисъ, платанъ, аравійская акація и др. Дикій животный міръ принадлежитъ къ средиземноморскому отдѣлу палеарктической области; крупныхъ дикихъ хищныхъ звѣрей очень немного въ горахъ. Огромную роль по природѣ страны, какъ въ древности, такъ и теперь, играетъ скотоводство и притомъ преимущ. разведеніе овецъ, которыя, вмѣстѣ съ курами, составляютъ почти единственную мясную пищу населенія; рогатый скотъ служитъ для пахоты и перевозки тяжестей, лошадь, оселъ и мулъ для верховой ѣзды; верблюдовъ немного, свиньи не разводятся ни магометанами, ни евреями.

П., входящая въ составъ турецкой имп., раздѣляется теперь на 5 ливъ: Эль-Кудсъ (Іерусалимъ), Набулусъ (Самарія), Акка (южная Галилея), Хауранъ и Белка, съ общимъ населеніемъ въ 650 т. или 26 на 1 кв. км. Прежде населеніе было значительнѣе, но библейскія показанія числа евреевъ, достигавшаго 5 милл., должны по многимъ причинамъ считаться во много разъ больше дѣйствительнаго. Этнографическій составъ нынѣшняго населенія очень сложенъ и запутанъ; большинство составляютъ сирійцы и арабы; турки, греки, евреи и франки (общее названіе на востокѣ потомковъ западныхъ европейцевъ) въ ничтожномъ числѣ. Магометане составляютъ 80%, остальное составляютъ христіане разныхъ исповѣданій (православ. арабовъ и грековъ болѣе другихъ) и евреи; послѣднихъ насчитывается (1894) всего 65 т., но это не остатки древнихъ евреевъ, истребленныхъ до конца, а новые переселенцы изъ Европы, преимущественно въ городахъ. Вся литература о П. какъ современной, такъ и древней до 1878 г. въ двухъ указателяхъ Tobler'a и Röhricht'a, „Bibliographia geographica Palaestinae“ (Лейпцигъ, 1867, и Берл., 1890).

Исторія. Древнѣйшіе обитатели П., помимо названныхъ въ Пятикнижіи и въ Книгѣ Іисуса Навина, были частью индо-европейскія, частью семитическія племена хетитовъ (около Хеврона), іевуситовъ въ области Іерусалима (прежде Іевусъ), хевитовъ и аморитянъ на сѣверъ, моавитянъ на востокъ и филистимлянъ на западъ отъ іевуситовъ. Они жили въ хорошо защищенныхъ городахъ и занимались не только земледѣліемъ, но также торговлей и разными промыслами. Въ XIII в. до Р. Х. индо-европ. племя аморитянъ взяло перевѣсъ надъ другими, тѣмъ не менѣе П. не соединилась въ одно цѣлое, а распалась на множество мелкихъ княжествъ. Около 1250 израильтяне съ Іисусомъ Навиномъ во главѣ вторглись въ Ханаанъ, завоевали Іерихонъ и покорили аморитянъ. Прочія израил. племена также завоевали себѣ области. Филистимляне не только сохранили свою независимость, но и покорили большую часть страны и только при Давидѣ совершилось завоеваніе всей П. израильтянами, а затѣмъ раздѣленіе ея на царства Іудейское и Израильское (925). Съ теченіемъ времени прежнее раздѣленіе П. на колѣна потеряло значеніе и послѣ вавилонскаго плѣненія западная часть П. между Іорданомъ и Средиземнымъ моремъ распалась на три области: Самарія, Іудея и Галилея. Восточная же часть П. Перея раздѣлилась на Трахонитъ, съ Итуреей, Гавлонитъ, Батанею и Собст. Перею. Въ IV в. по Р. Х. П. была раздѣлена со включеніемъ сѣв. Аравіи на П. первую, обнимавшую сѣв. Іудею и Самарію съ гл. г. Кесаріей; П. вторую — Галилея съ всей областью Геннисаретскаго озера и гл. г. Скиѳополисомъ и П. третью — южн. Іудея, Идумея и Каменистая Аравія съ гл. г. Петра. При раздѣленіи римской имперіи (395) П. досталась Византіи и раздѣлила ея участь. 636 халифъ Омаръ овладѣлъ П. Лишь на короткое время (1099—1187) была освобождена крестоносцами отъ владычества магометанъ. Съ самаго начала крестовыхъ походовъ П. сдѣлалась театромъ яростной борьбы сарацинъ и кре-

стоносцевъ, затѣмъ подверглась набѣгамъ азіятскихъ ордъ и наконецъ 1517 при султанѣ Селимѣ I досталась въ руки османскихъ турокъ. 1799 Наполеонъ I вторгнулся въ П., но послѣ тщетной осады Акры долженъ былъ удалиться.

Вся литература о П. до 1866 была собрана Тоблеромъ въ „Bibliographia geographica Palaestinae" (Лейпц., 1867) и Рёрихтомъ въ „Bibliotheca geographica Palaestinae" (Берл., 1890). Кромѣ того, см. Fraas, „Aus dem Orient" (Штутг., 1877); V. Guérin, „Description géographique, historique et archéologique de la Palestine" (Парижъ, 1868—80) и „La Terre Sainte" (1881—83); Duc de Luynes, „Voyage d'exploration à la Mer Morte, etc." (1871—76); Tristram, „The land of Moab" (Лонд., 1873); Furrer, „Wanderungen durch Palä tina" (Цюрихъ, 1891); Sepp, „Jerusalem und das Heilige Land" (Шафг., 1876); Orelli, „Durchs Heilige Land" (Баз., 1890); Ebers и Guthe, „Palästina in Bild und Wort" (Штутг., 1886); Lortet, „La Syrie d'aujourd'hui" (Пар., 1886); Röhricht, „Deutsche Pilgerreisen nach dem Heiligen Land" (Гота, 1889); G. A. Smith, „Historical geography of the Holy Land" (Лонд., 1894); Schlatter, „Zur Topographie und Geschichte Palästinas" (Кальвъ, 1893); K. Bädeker, „Palästina und Syrie". Еще большее значеніе имѣютъ труды лондонскаго общества „Palestine Exploration Fund", тщательно изслѣдовавшаго во всѣхъ отношеніяхъ всю запад. долину Іордана. Въ Германіи 1877 возникло также общество изслѣдованія П. Наконецъ основанное 1882 „Русское Императорское православное Палестинское общество" рядомъ съ практическими цѣлями преслѣдуетъ и научныя, издавая „Сборникъ", „Сообщенія" и отдѣльныя брошюры. Изъ картъ П. слѣдуетъ назвать: v. Riess, „Bibelatlas" (Фрейб., 1895); „Reduced map of Western Palestine"; Fischer und Guthe, „Neue Handkarte von Palästina" (Лейпц., 1890).

Палестра, у древнихъ грековъ учрежденіе, въ которомъ мальчики подъ руководствомъ педотриба обучались искусству борьбы.

Палестрина, Джованни Пьетро Альвизіо Пьерлуиджи, композиторъ, род. между 1514 и 1529, ум. 1594; сначала органистъ, потомъ регентъ въ Римѣ въ разныхъ церквахъ и капеллахъ, П. выдвинулся своими духовными композиціями и засѣдавшая при тріентскомъ соборѣ конференція по вопросу о духовной музыкѣ возложила на него разработку вопроса. Въ исполненіе этого порученія П. написалъ три мессы, заслужившія единодушное одобреніе собора (1565). Эти композиціи легли въ основу всего дальнѣйшаго развитія духовной музыки католической церкви. См. Felix, „Palestrina et la musique sacrée 1594—1894" (Брюссель, 1895). Сочиненія П. въ 32 томахъ изд. Брейткопфомъ и Гертлемъ въ Лейпцигѣ (1862—93).

Палестро, селеніе въ итальянск. пров. Піемонтъ; 30 и 31 мая 1859 здѣсь происходили сраженія между австрійскою арміею Гіулая, охранявшею переправы черезъ р. Сезію, и французско-сардинскими войсками Наполеона III; австрійцы отступили съ большими потерями.

Палесъ, древне-италійская богиня луговъ. П. посвященъ былъ веселый сельскій праздникъ палиліи (въ то же время праздникъ основанія Рима), во время котораго пастухи вмѣстѣ со скотомъ прыгали черезъ огонь и богинѣ приносились въ даръ ячменныя лепешки и молоко.

Палефатъ (Paläphatos), греч. писатель, авторъ произведенія „De incredibilibus". Оно заключаетъ въ себѣ популярно изложенное раціоналистическое объясненіе миѳовъ (изд. въ „Mythographi graeci" Вестерманномъ 1843).

Палехъ, сел. Влад. губ., Вязник. у.; жит. около $1^1/2$ тыс.; получило вмѣстѣ съ с. Мстера и Холуй (см.) крупную извѣстность кустарнымъ изготовленіемъ и рисованіемъ иконъ, каковымъ промысломъ занимается около 400 челов., производящихъ до 10 тыс. иконъ ежегодно; изготовляется также много лубочныхъ картинъ.

Палечекъ, Іосифъ Іосифовичъ, оперный пѣвецъ и педагогъ, род. 1842 По окончаніи реальнаго училища въ городѣ Колинѣ отправился въ Прагу, гдѣ долженъ былъ сдѣлаться учителемъ; однако, по влеченію къ музыкальному искусству, противъ воли отца поступилъ въ органную школу, а оттуда вскорѣ въ хоръ новообразовавшейся чешской пражской оперы, куда его уговорилъ поступить директоръ и дирижеръ оперы Мейеръ. Быстро выдѣлившись своимъ красивымъ basso-cantante и сценическими способностями, П. по указанію театральной дирекціи сталъ заниматься пѣніемъ у проф. Пибода. Въ короткое время занявъ амплуа перваго баса, онъ сдѣлался любимцемъ пражской публики и въ теченіе пяти лѣтъ создалъ много партій, въ ихъ числѣ Фарлафа въ „Русланѣ" Глинки. Пріѣхавшій 1866 въ Прагу М. А. Балакиревъ для дирижированія здѣсь въ операхъ Глинки пришелъ въ восхищеніе отъ исполненія П. партій Сусанина и Фарлафа и совѣтовалъ ему поступить на спб. сцену. Однако, на оперную сцену спб. Маріинскаго театра онъ поступилъ лишь послѣ дебюта въ партіи Мефистофеля („Фаустъ", Гуно) 1870, гдѣ и прослужилъ до 1882, причемъ въ половинѣ 70-хъ гг. съ большимъ успѣхомъ пѣлъ въ теченіе трехъ лѣтнихъ сезоновъ въ Одессѣ. Не смотря на свою замѣчательную талантливость, онъ выступалъ на спб. сценѣ сравнительно рѣдко и не исполнялъ многихъ партій, соотвѣтствующихъ его дарованію. По окончаніи сценической карьеры, П. принялъ порученную ему должность сценическаго учителя и завѣдывающаго хоровыми массами. Съ теченіемъ времени ему поручена была вся сценическая постановка новыхъ и возобновляемыхъ

оперъ, причемъ и въ этомъ отношеніи онъ выказалъ большой талантъ. Онъ проявился въ той же силѣ также и при веденіи имъ опернаго класса въ спб. консерваторіи, каковымъ завѣдуетъ (для разучиванія сценическихъ партій) съ 1888 по сіе время.

Палея (*ἡ παλαία διαθήκη*, ветхій завѣтъ). Подъ этимъ названіемъ славянорусской старины были извѣстны два памятника: 1) П. историческая или книга бытія небеси и земли, представляетъ весьма краткое изложеніе ветхозавѣтныхъ событій отъ сотворенія міра до царствованія Давида включительно, съ апокрифическими дополненіями. Греческій текстъ извѣстенъ (напечатанъ А. Васильевымъ въ „Anecdota graeco-byzantina" въ „Уч. Зап. Моск. Универс., 1893, отд. ист.-фил., вып. XI), составленъ не ранѣе конца IX стол. Источниками послужили канонъ св. Андрея критскаго, другіе тексты, сочиненія Ѳед. Студита. Въ слав. переводѣ есть добавленія противъ греческ. оригинала. Славянорусскія рукописи начинаются съ XV в. Славянскій текстъ напечатанъ А. Поповымъ въ „Чтеніяхъ общ. истор. и древн. Россіи" 1881. 2) П. толковая, излагаетъ ветхозавѣтную исторію отъ сотворенія міра, особенно подробно останавливаясь на разсказѣ о бытіи неба и земли и выбирая тѣ мѣста ветхаго завѣта, которыя могутъ служить символическимъ изображеніемъ ветхозавѣтныхъ событій. Толкованія направлены противъ евреевъ и магометанъ. Въ однихъ спискахъ П. доводится до пророчества Соломона и заканчивается пророчествами язычниковъ и греческихъ философовъ о Христѣ, въ другихъ — до пришествія Христа. Въ П. толковой встрѣчаемъ массу апокрифическихъ разсказовъ: о дочеряхъ Адама, о слѣпцѣ Ламехѣ, откровеніи Авраама, о Мелхиседекѣ, завѣты патріарховъ, сказанія о Соломонѣ и др. Палея толковая очень важный памятникъ русской старины; до самаго конца XV в., до появленія полнаго славянскаго перевода Библіи, толковая П. замѣняла читателямъ Библію и считалась почти канонической книгой. Списки ея многочисленны и вліяніе ея сказывается въ различныхъ литературныхъ памятникахъ. Вопросъ о родинѣ толковой П., важный для заключеній о состояніи образованности древней Руси, еще нельзя считать окончательно рѣшеннымъ; во всякомъ случаѣ, новѣйшіе изслѣдователи (В. Истринъ, А. Михайловъ) высказываются за русское происхожденіе толковой П.; самое составленіе ея можно относить къ XIII в. Древнѣйшіе списки восходятъ къ XIV в. Мы имѣемъ два изданія: П. толковая по списку, сдѣланному въ гор. Коломнѣ въ 1406. Трудъ учениковъ Н. С. Тихонравова (М., 1892—96) и толковая П. 1477 г. („Воспроизведеніе синодальной рукописи" № 210; вып. 1-й, Спб., 1892). См. В. Успенскій, „Толковая П." (Казань, 1876); Ив. Ждановъ, „Палея" („Кіев. Унив. Изв.", 1881); В. Истринъ, „Замѣчанія о составѣ толковой П." („Изв. второго отд. акад. наукъ", 1897 и слѣд.); А. Михайловъ, „Общій обзоръ состава, редакціи и литературныхъ источниковъ толковой П." (Варш., 1895); П. Щеголевъ, „Очеркъ исторіи отреченной литературы" (V—VII, Спб., 1900, гл. VI).

Пали, языкъ въ Индіи времени начала буддизма, сдѣлался священнымъ языкомъ южныхъ буддистовъ, на которомъ написаны ихъ богослужебныя книги.

Пализа (Palisa), Іоганнъ, астрономъ, род. 1848, съ 1880 адъюнктъ вѣнской обсерваторіи; 1874—92 открылъ 83 малыхъ планеты, кромѣ того, издалъ 5 картъ, содержащихъ звѣзды близъ эклиптики до 14 величины.

Паликао, см. *Кузенъ-Монтобанъ*.

Паликары, въ Турціи наемные солдаты греч. и албанскаго происхожденія, составлявшіе охранную стражу губернаторовъ; съ началомъ войны за независимость Греціи отряды П. перешли на сторону инсургентовъ; нынѣ П. называется часть иррегулярныхъ войскъ въ Греціи.

Паликатъ, портовый городъ, въ британск.-индійск. президентствѣ Мадрасъ, на Коромандельск. берегу, на концѣ большой береговой лагуны; жит. 5400. Замѣчательно какъ нѣкогда первая голландская колонія на материкѣ Индіи (1609), взятая 1781 г. англичанами, къ которымъ окончательно по договору перешла 1825.

Палики, боги сѣрныхъ источниковъ въ Сициліи, исцѣлители отъ болѣзней и покровители земледѣлія. Святилище П. служило оракуломъ. См. Michaelis, „Die Paliken" (Галле, 1856).

Паликопа, въ точномъ переводѣ: сжигающій копны. Такъ украинскій народъ называетъ день св. Пантелеймона 27 іюля, въ который не работаютъ, молятся и постятся, вѣря, что иначе святой сожжетъ молніей копны хлѣба въ полѣ, а иногда и дворъ.

Палимпсестовъ, Иванъ Устинов., род. 1818, ум. 1876; былъ проф. агрономіи въ Новороссійск. унив. и членомъ „Имп. общества сельск. хозяйства южн. Россіи". Наибольшей извѣстностью пользуются его труды: „Словарь сельско-хозяйственныхъ растеній" (1853), „Отчетъ о дѣйствіяхъ общества сельск.-хоз. южн. Россіи въ продолженіе 25 лѣтъ" (1855) и статьи по сельскому хозяйству.

Палингенезисъ (греч.), возрожденіе, новое возникновеніе изъ древняго и прошлаго; въ смыслѣ многихъ философовъ древности и между новѣйшими Бонне и Гердера, высказавшихъ мнѣніе, что хотя живое и возвращается въ нѣдра земли, но не для того, чтобы остаться тамъ навсегда, а чтобъ явиться оттуда въ новой и болѣе совершенной формѣ; въ метафорическомъ смыслѣ обновленіе всего обветшалаго, напр., какого-нибудь государства, учрежденія котораго устарѣли, или даже всего человѣческаго рода въ ходѣ его культуры. См

Ballanche, „Essais de palingénésie sociale“ (Пар., 1828). Въ естественной исторіи обозначается, какъ палингенетическія явленія, возвращеніе давно пережитыхъ состояній предковъ, напр., возвращеніе жабръ въ зародышѣ высшихъ позвоночныхъ животныхъ, которыя уже не дышатъ жабрами и т. п.; какъ палингенетическій методъ изслѣдованія, обращенный спеціально на пережитыя состоянія развитія и направленный къ объясненію происхожденія данныхъ организмовъ.

Палиндротонъ (греч.), слово, которое можно читать взадъ и впередъ, что не измѣняетъ значенія или все-таки сохраняетъ смыслъ, напр. Анна, или ровъ—воръ. Бываютъ и цѣлыя фразы П., такъ наприм.: „А роза упала на лапу Азора“ или латинскія слова „Amor—Roma“ или слова, влагаемыя въ уста дьяволу „Signa te, signa temere me tangis et angis“.

Палинодія, или книга обороны каѳолической святой апостольской всходней церкви, сочиненіе, написанное въ 1622 Захаріей Копыстенскимъ въ защиту православія противъ уніи и католичества, подробно разбирающее всѣ вопросы объ уніи. Въ свое время П. была извѣстна въ рукописяхъ; напечатана въ IV т. „Русской Истор. Библіот.“. См. Завшиневичъ, „Палинодія Захаріи Копыстенскаго“ (Варш., 1883).

Палинтона, метательная машина грековъ, видоизмѣненіе катапульты.

Палинуръ, въ древности мысъ на зап. берегу Луканіи. 253 и 36 до Р. Хр. здѣсь разбился римскій флотъ.

Палинуръ, то же что лангустъ.

Палисадъ, сплошная стѣна изъ заостренныхъ вверху бревенъ, врытыхъ стоймя на 1/3 длины въ землю и соединенныхъ 2 пажилинами; П. устраивается въ наружныхъ рвахъ полевыхъ и временныхъ укрѣпленій какъ преграда для непріятеля.

Палисандровое дерево (Jacaranda *Juss.*) родъ изъ семейства бигноніевыхъ (Bignoniaceae), заключающій красивыя деревья и травы съ супротивными, б. ч. двояконеперистыми листьями, крупными цвѣтами въ рыхлыхъ, б. ч. верхушечныхъ метелкахъ и круглыми, сплюснутыми коробочками съ крылатыми сѣменами. Около 30 видовъ, распространенныхъ отъ Бермудскихъ о-вовъ до Бразиліи. J. brasiliana *Pers.*, дерево съ двояконеперистыми листьями, доставляетъ твердую, тяжелую, очень трудно раскалывающуюся, шоколаднаго цвѣта съ фіолетовыми штрихами древесину П. д. Листья другихъ видовъ, напр. J. procera *Spz.* изъ Бразиліи, имѣютъ лѣкарственное примѣненіе. Подъ именемъ П. д. извѣстна также Dalberga *L. fil.*, родъ изъ семейства бобовыхъ (Leguminosae) и подсемейства мотыльковыхъ (Papilionaceae), заключающій деревья и лазящіе кустарники съ непарно-перистыми листьями, пазушными кистями мелкихъ розовыхъ или бѣлыхъ цвѣтовъ и одно- или много-сѣмянными бобами. Около 60 видовъ, растущихъ въ тропич. Азіи, Африкѣ и Америкѣ. Индійскія D. latifolia *Roxb.* и D. Sissoo *Roxb.* доставляютъ очень прочную, тяжелую, темнаго цвѣта древесину. Африканская D. melanoxylon *Perott.* доставляетъ сенегальское эбеновое дерево.

Палисси (Palissy), Бернаръ, франц. живописецъ по стеклу и гончаръ-художн., род. 1510, ум. 1590; изобрѣлъ способъ покрывать глиняные сосуды и блюда цвѣтной эмалью; работалъ для Екатерины Медичи. Послѣ Варѳоломеевской ночи, такъ какъ былъ гугенотомъ, бѣжалъ въ Седанъ и здѣсь сталъ читать научныя лекціи, за которыя былъ обвиненъ въ ереси и заключенъ 1587 въ Бастилію, гдѣ и умеръ. Онъ написалъ: „Récepte véritable par laquelle tous les hommes de France pourront apprendre à multiplier et augmenter leur trésors, etc.“ (1564); „Discours admirables de la nature des eaux et fontaines, etc.“; „Œuvres complètes de Bernard Palissy“ (1880). См. P. Burty, „Bernard Palissy“ (Парижъ, 1886); Dupuy, „Bernard Palissy“ (1894).

Палисси блюда, цвѣтныя эмалированныя, декоративныя овальныя блюда, изобрѣтенныя Б. Палисси, съ изображеніемъ на внутренней поверхности полурельефныхъ фигуръ: черепахъ, змѣй, раковъ, лягушекъ и растеній. Самъ Палисси называлъ эти издѣлія „Rustiques figulines“. Кромѣ этихъ блюдъ (см. табл. „Керамика“, фиг. 9), Палисси изготовлялъ фигуры изъ глины и круглыя блюда съ ажурными краями, во вкусѣ итальянскаго ренессанса.

Палительная свѣча, бумажная гильза 15 дюйм. длиною, набитая составомъ изъ селитры, сѣры, угля и канифоли, а въ нижней части—иломъ, служитъ для воспламененія ракетъ, горитъ 10—12 мин. и не тухнетъ на дождѣ.

Палитра, небольшая б. ч. овальная, тонкая доска изъ ясеневаго, орѣховаго или краснаго дерева, употребляемая художниками для того, чтобы имѣть подъ рукой требуемыя краски, которыя выпускаются изъ коробочекъ на П. Около одного изъ краевъ болѣе длинной стороны въ П. продѣлано отверстіе, въ которое живописецъ просовываетъ палецъ лѣвой руки и держитъ П. горизонтально. П. для фресковой живописи четырехъ-угольная и жестяная, съ загнутыми кверху краями, чтобы не стекала вода, которой разводятъ краски.

Палица, см. *бѣлое оружіе въ древней Руси*.

Палицкій, 1) кн., Андрей Дмитріевичъ, изъ рода кн. Стародубскихъ, что на Клязьмѣ (нынѣ Владим. губ.). Первый воевода въ Орлѣ 1565, потомъ въ Новосилѣ, воевалъ противъ литовцевъ, 1573 ходилъ въ походъ противъ черемисовъ, принималъ дѣятельное участіе въ ливонской войнѣ, 1580 былъ осажденъ въ г. Соколѣ, гдѣ и погибъ во время штурма литовцевъ.

2) П., князь Димитрій Ѳедоровичъ, 1507 воевода въ Бѣлевѣ, 1533 выступалъ

на Оку противъ крымскаго царевича Ислама и казанскаго Сафа-Гирея и разбилъ татаръ ок. Зарайска, 1552 принималъ дѣятельное участіе во взятіи Казани, 1557 оберегалъ Калугу отъ крымцевъ, 1559—60 былъ вторымъ воеводой въ Казани, ум. 1561.

Палицынъ, Авраамій, см. *Авраамій Палицынъ.*

Паличъ (Palitzsch), Іоганнъ Георгъ, (1723—88), крестьянинъ изъ Пролицы у Дрездена, занимался философіей, ботаникой, физикой и астрономіей, открылъ въ ночь съ 25 на 26 дек. 1758 комету Галлея, въ 1782 установилъ одновременно съ Гоодрике періодъ перемѣнной звѣзды Альголь въ созвѣздіи Персея. Его жизнь описалъ Ф. Тейле (Лейпц., 1878).

Палій (или Палѣй), Семенъ, бѣлоцерковскій полковникъ, дѣятельный возобновитель казачества и колонизаторъ правобережной Украины въ концѣ XVII ст., послѣ такъ наз. „перваго запустѣнія Украины". Годъ рожденія неизвѣстенъ. Родомъ изъ-подъ гор. Борзны. Около 1684 появляется въ Сѣчи, гдѣ получаетъ свое прозвище (Палій отъ „палить" — сжигать) и пріобрѣтаетъ очень скоро большую популярность. Настоящая его фамилія Гуркò. На основаніи универсала короля Яна Собѣсскаго отъ 1684, уступавшаго вновь создаваемому казачеству земли, предназначенныя къ вѣчному запустѣнію по договорамъ между Россіей, Польшей и Турціей, П. получаетъ „проповѣдный" листъ на вербовку казацкаго полка. Ареной своей дѣятельности выбираетъ территорію бывшаго Бѣлоцерковскаго полка, съ центромъ мѣст. Фастовъ. Объявляетъ всѣмъ желающимъ записаться въ „компутъ" новаго полка широкое право „слободы". Истый представитель демократическихъ стремленій южно-русскаго народа и стараго казачества, онъ ставитъ конечной цѣлью своихъ стремленій распространеніе казацкихъ правъ на все окрестное населеніе, отторженіе края отъ Польши и присоединеніе его къ Россіи. И здѣсь, какъ на Сѣчи, П. сразу пріобрѣтаетъ огромную популярность, занятая имъ территорія быстро заселяется переселенцами со всѣхъ концовъ Украины. До 1688 онъ живетъ въ мирѣ съ окрестной шляхтой и совершаетъ удачные набѣги на татаръ. Въ 1688 впервые обращается къ Мазепѣ съ просьбой принять его со всѣми людьми и ихъ землями подъ свою „державу". Въ томъ же году происходитъ его первое столкновеніе съ поляками. Арестованный безъ всякой видимой причины въ Немировѣ, онъ былъ посаженъ въ тюрьму, гдѣ пробылъ до весны 1689. Убѣжавъ оттуда, является въ Фастовѣ и съ этихъ поръ вступаетъ въ открыто-враждебныя отношенія къ шляхтѣ, характерныя постояннымъ присутствіемъ строго намѣченной политической цѣли изгнать всю шляхту изъ границъ Юго-Западнаго края на пространствѣ отъ Днѣстра и Случи до Днѣпра. Вмѣстѣ съ этимъ П. неоднократно (въ 1689, 1691, 1694) обращается къ московскому правительству черезъ посредство Мазепы съ просьбой принять его подъ свою власть, но каждый разъ получаетъ отказъ. Всѣ эти дѣйствія П. обратили, наконецъ, вниманіе польскаго правительства, пытавшагося нѣсколько разъ, но безуспѣшно, вытѣснить П. изъ Фастова. Наконецъ, послѣ заключенія мира между Польшею и Турціею 1699, сеймовымъ постановленіемъ казачество, за ненадобностью, упразднялось, причемъ казаки въ двухнедѣльный срокъ обязывались очистить всѣ занятыя ими мѣста. Это постановленіе вызвало повсемѣстное возстаніе возобновленнаго казачества, причемъ П. завладѣлъ Бѣлой Церковью и укрѣпился съ ней. Возстаніе вскорѣ было подавлено, только П., несмотря на всѣ усилія поляковъ, продолжалъ сидѣть въ Бѣлой Церкви. Тогда польское правительство обратилось за содѣйствіемъ къ Петру I, который нѣсколько разъ то милостиво, то съ угрозами увѣщевалъ П. сдать полякамъ Бѣлую Церковь. Но такъ какъ ничего не дѣйствовало на П., Мазепа, переправившійся на правый берегъ Днѣпра для военныхъ дѣйствій противъ польскихъ пановъ, перешедшихъ на сторону шведовъ, пригласилъ П. въ свой лагерь, гдѣ и арестовалъ его по обвиненію въ сношеніяхъ со шведами. Сосланный въ Енисейскъ, П. пробылъ въ ссылкѣ до весны 1709, когда онъ снова возвратился въ Фастовъ, гдѣ и принялся за прежнюю, прерванную арестомъ и ссылкой дѣятельность. Скончался П. въ началѣ 1710. Насколько велика была его популярность, свидѣтельствуетъ масса народныхъ пѣсенъ и легендъ, гдѣ онъ фигурируетъ въ качествѣ сказоч. героя. См. „Арх. Юг.-Зап. Рос.", т. II, ч. III; Антоновичъ, „Послѣднія времена казачества на правомъ берегу Днѣпра"; Волкъ-Карачевскій, „Борьба Польши съ казачествомъ во второй половинѣ XVII и началѣ XVIII вв.".

Палкскій проливъ, англійск. Palk Strait, морской проливъ между сѣв.-зап. оконечностью Цейлона и юго-вост. берег. Передней Индіи, 100 км. шир., изъ нихъ 30 км. приходятся на о—ва Адамова моста; проливомъ Памбамъ къ югу между о—вомъ Рамесваромъ и предгоріемъ Рамнатъ сообщается съ Манаарскимъ заливомъ; песчаныя банки затрудняютъ движеніе большихъ судовъ по П.

Палла (лат.), длинное четырехугольное покрывало, въ которое закутывались римлянки, выходя изъ дома, и которое драпировалось красивыми складками вокругъ тѣла. Пѣвцы и трагики также надѣвали П.

Паллавичини ди Пріола, маркизъ Эмиліо, итальянскій генералъ, род. 1824, окончилъ военную акад. въ Туринѣ, участвовалъ въ кампаніяхъ 1848—49, крымской и 1859, при Аспромонте (1862) разбилъ войска Гарибальди и взялъ его въ плѣнъ, 1880 назначенъ сенаторомъ.

Паллавичино (Pallavicino), 1) ком-

зиторъ, род. 1630, ум. 1688, прославился своимъ соч. „Gerusalemme liberata“; много способствовалъ введенію музыкальной драмы въ Германіи; принадлежалъ къ представителямъ венеціанской школы, составившей переходъ отъ Скарлатти къ неаполитанской школѣ.

2) П., Оберто, итальянскій полководецъ, ум. 1269 г.; сражался сначала на сторонѣ гиббелиновъ, затѣмъ перешелъ къ гвельфамъ и одержалъ побѣду при Кассано (1259), но впослѣдствіе снова перешелъ къ гиббелинамъ и неудачно сражался съ Карломъ Анжуйскимъ въ Ломбардіи.

3) П., Сфорца, итальянскій историкъ и кардиналъ, род. 1607, ум. 1667. Главное сочин. его „Istoria del Concilio di Trento“ (Римъ, 1853—56).

Паллада Аѳина, греч. богиня, см. *Аѳина*.

Палладинъ, Владиміръ Ив., проф. ботаники (физіологіи и анатоміи) спб. унив. 1859 окончилъ моск. унив. Съ 1887 читалъ лекціи въ институтѣ сельск. хозяйства и лѣсоводства въ Новой Александріи; въ томъ же году защитилъ магистерскую диссертацію; въ 1889, защитивъ докторскую диссертацію, поступилъ профессоромъ въ харьковскій унив., въ 1897 въ варшавскій, а затѣмъ въ спб., гдѣ съ 1902 состоитъ ординарнымъ профессоромъ. Его работы: „О внутреннемъ строеніи и способѣ утолщенія клѣточной оболочки и крахмальнаго зерна“ („Ученыя Записки Московскаго Университета“, 1883), „Значеніе кислорода для растеній“, („Bulletin de la Soc. des Naturalistes de Moscou“, 1886, магистерская диссертація), „Athmung und Wachsthum“ („Berichte der botanischen Gesellschaft“, 1886), „Bildung der organischen Säuren in den wachsenden Pflanzentheilen“ (1887); „Образованіе органическихъ кислотъ въ растущихъ частяхъ растеній“ („Записки Ново-Александрійскаго института“, 1887); „Ueber Eiweisszersetzung in den Pflanzen bei Abwesenheit von freiem Sauerstoff“ („Berichte bot. Ges.“, 1888); „Вліяніе кислорода на распаденіе бѣлковыхъ веществъ въ растеніяхъ“ (Варшава, докторская диссертація); „Kohlehydrate als Oxydationsproducte der Eiweisstoffe“ („Berichte bot. Ges.“, 1889); „О причинахъ измѣненія формы этіолированныхъ растеній“ („Труды Общ. Испыт. при Харьк. Унив., 1889), Количество воды въ зеленыхъ этіолированныхъ листьяхъ“ (1890); „Eiweissgehalt der grünen und etiolirten Blätter“ (1891); „Ergrünen und Wachstum der etiolirten Blätter“ (1891); „Aschengehalt der etiolirten Blätter“ („Berichte bot. Ges.“, 1892); „Физіологическія изслѣдованія надъ этіолированными листьями“ („Труды Исп. Прир. Харьк. Унив.“, 1892); „Recherches sur la respiration des feuilles vertes et des feuilles étiolées“ („Revue générale de botanique“, 1893); „Sur le rôle des hydrates de carbone dans la résistance à l'asphyxie chez les plantes superieures“ (1894); „Значеніе углеводовъ интрамолекулярнаго дыханія сѣменныхъ растеній“ („Труды Исп. Пр. Харьк. Унив.“, 1894); „Beiträge zur Kenntniss der pflanzlichen Eiweisstoffe“ (Zeitschrift für Biologie“, 1894); „Зависимость дыханія растеній отъ количества находящихся въ нихъ неперевариммыхъ бѣлковыхъ веществъ“ („Труды об—ва Испыт. Пр. при Харьк. Унив.“, XXIX т., 1896); „Вліяніе температуры на дыханіе растеній“ („Извѣстія Варш. Унив.“, № III, 1899); „О синтезѣ бѣлковыхъ веществъ въ растеніяхъ“ („Труды об—ва Испыт. Прир. при Харьковск. Унив.“, XXXIII т., 1898); „Условія образованія бѣлковыхъ веществъ, неперевариммыхъ въ желудочномъ сокѣ, и ихъ значеніе для дыханія растеній“ (Варшава, 1898); Вліяніе питанія различными органическими соединеніями на дыханіе растеній“ (1900); „Influence de la lumière sur la formation des matières protéiques actives et sur l'énergie de la respiration des parties vertes des végetaux“ („Revue générale de botanique“, XI, 1899); „Influence des changements de temperature sur la respiration des plantes“ (XI, 1899); „Influence de la nourrition par diverses substances organiques sur la respiration des plantes“ (XIII, 1901). Составилъ учебники: „Физіологія растеній“ (Харьковъ, 1891, 3 изд. 1903) и „Анатомія растеній“ (Харьк., 1896, 2 изд. Варшава, 1898).

Палладій, Pd, принадлежитъ къ металламъ платиновой группы, находится въ платиновыхъ рудахъ въ количествѣ до 2%, въ нѣкоторыхъ сортахъ бразильскаго золота отъ 5% до 10%. Почти чистый П. встрѣчается въ платиновомъ пескѣ въ Бразиліи, и въ незначительныхъ количествахъ его содержатъ почти всѣ селенистыя, свинцовыя и серебряныя руды. Для полученія П. руда растворяется въ царской водкѣ, платина и П. осаждаются хлористымъ каліемъ, осадокъ возстановляется нагрѣваніемъ въ струѣ водорода, промывается, снова растворяется въ царской водкѣ, растворъ нейтрализуется, осаждается ціанистой ртутью и выпавшій ціанистый П. прокаливается на воздухѣ. П. бѣлаго цвѣта, мягче чѣмъ платина, легче куется и плавится (1370^0 1500^0), атомный вѣсъ его 106,35, удѣл. вѣсъ 11,4. При нагрѣваніи на воздухѣ дѣлается фіолетовымъ, но при болѣе сильномъ накаливаніи снова становится блестящимъ. Сплавленный П., а также раскаленный губчатый П. поглощаютъ до 6% кислорода. Въ пламени спиртовой лампы П. покрывается копотью, образуя углеродистый П. При обыкновенной температурѣ П. не измѣняется на воздухѣ, не чернѣетъ отъ сѣроводорода, растворяется въ царской водкѣ и крѣпкой азотной кислотѣ, а хорошо измельченный при доступѣ воздуха и въ соляной кислотѣ. Онъ растворимъ также въ сплавленномъ кисломъ сѣрнокисломъ каліѣ и при сплавленіи съ селитрой или ѣдкимъ кали окисляется. П. обладаетъ способностью поглощать до 982 объемовъ водорода, увеличиваясь при этомъ въ объемѣ, теряетъ водородъ при нагрѣваніи

и при самонагрѣваніи на воздухѣ. Изъ соединеній съ кислородомъ извѣстны: черная недокись Pd_2O, черная закись PdO и черная же окись PdO_2. Хлористый П. $PdCl_2$ образуется при раствореніи П. въ царской водкѣ и выпариваніи до суха раствора, въ видѣ темныхъ кристалловъ съ 2-мя частями кристаллизаціонной воды, растворъ его при стояніи и при нагрѣваніи разлагается, причемъ остается металлическій П. Двойная соль хлористаго калія—П. PdK_2Cl_6 образуетъ красные кристаллы, возстановляется при нагрѣваніи и при дѣйствіи водорода. Растворъ П. въ царской водкѣ содержитъ также хлорный П $PdCl_4$, который отъ воды разлагается на хлоръ и хлористый П. и съ хлористымъ аммоніемъ даетъ двойную соль $(NH_4)_2$ $PdCl_6$; эта соль при нагрѣваніи даетъ губчатый П. Свободный отъ кислоты растворъ хлористаго П. служитъ хорошимъ реактивомъ для открытія свѣтильнаго газа, окиси углерода, метана, этилена; смоченное этимъ растворомъ полотно чернѣетъ въ присутствіи этихъ газовъ. П. и его сплавы употребляются для скалъ и круговъ съ дѣленіями, для астрономическихъ инструментовъ, для иглъ, служащихъ для прививокъ, какъ укрѣпленіе искусственныхъ зубовъ; сплавъ 1 ч. серебра и 9 ч. П. примѣняется въ зубоврачебной техникѣ, а сплавъ изъ серебра, золота, мѣди и П. въ производствѣ часовъ. Посеребренные предметы покрываютъ тонкимъ слоемъ П. который не измѣняетъ вида, но предохраняетъ вещь отъ почерпѣнія отъ сѣроводорода. Губчатый П. употребляется при анализѣ газовъ. П. былъ открытъ Волластономъ въ 1803 году.

Палладій (Palladius), Рутиліусъ Таурусъ Эмиліанусъ, римскій писатель IV в. по Р. X., авторъ труда въ 14 частяхъ „De re rustica". Главное содержаніе этого произведенія состоитъ изъ перечня сельскихъ занятій, расположенныхъ по мѣсяцамъ; послѣдняя часть,—о разведеніи деревьевъ,—написана элегическими двустишіями. Изданы эти послѣднія въ „Scriptores rei rusticae" (Лейпц., 1795), часть 1 издан. Шмидтомъ (1876) и часть 14 (1877).

Палладій, 1) архимандритъ, въ міру Петръ Ивановичъ Кадаровъ, синологъ, род. 1817, ум. 1878, образованіе получилъ въ спб. дух. академіи, состоялъ многіе годы сначала членомъ, потомъ настоятелемъ русской духовной миссіи въ Пекинѣ. Главный трудъ „Китайско-русскій словарь", а затѣмъ статьи въ повременныхъ изданіяхъ о Китаѣ и окрестныхъ странахъ.

2) П., митрополитъ спб. и ладожскій, въ мірѣ Павелъ Ивановичъ Раевъ, род. 1827, ум. 1898, образованіе получилъ въ казанской духовн. академіи, которую окончилъ 1852, преподавалъ въ нижегород. духовн. семинаріи, монашество принялъ 1861, былъ ректоромъ спб. семинаріи съ 1864, еп. ладожскимъ съ 1866 г., вологодскимъ съ 1869, а затѣмъ занималъ епископскія каѳедры тамбовскую 1873—76, рязанскую до 1882, казанскую до 1886. Былъ возведенъ въ архіепископы 1881, а затѣмъ былъ съ 1886 архіеп. карталинскимъ и кахетинскимъ и экзархомъ Грузіи, 1892 назначенъ митрополитомъ спб. Сборникъ его проповѣдей изд. 1884 въ Спб. П. отличался благотворительностью: онъ пожертвовалъ значительныя суммы на церковно-строительство въ Сибири, на устройство церкви въ одномъ изъ домовъ трудолюбія, въ пользу недостаточныхъ студентовъ спб. акад. и т. п. См. „Прибавл. къ Церков. Вѣд." 1898 № 50 и др. некрологи въ декабрѣ 1898.

3) П., еп. олонецкій, въ мірѣ Опьянковъ, или Пьянковъ, род. въ 1816, ум. 1882, учился въ московской духовной академіи, 1846 принялъ монашество, служилъ по духовно-учеб. вѣдомству, съ 1869 былъ еп. кинешемскимъ, съ 1877 переведенъ въ Петрозаводскъ. Кромѣ богословскихъ сочиненій, написалъ „Обозрѣніе пермскаго раскола, т. н. старообрядчества", (Спб., 1863). См. Д. Языковъ, „Обзоръ жизни и трудовъ пок. рус. писат." (1885, II).

4) П. (Роговскій), игуменъ Заиконоспасскаго монастыря и ректоръ славяно-латинской академіи, род. въ 1655, ум. 1703, получилъ спеціальное богословское образованіе заграницей въ іезуитскихъ школахъ Ольмюца и Рима. Чтобы получить сюда доступъ, принялъ католичество; получилъ степень доктора философіи и богословія По требованію митр. Адріана, написалъ „Исповѣданіе и опроверженіе римскихъ догматовъ" (1699). Ему принадлежитъ переводъ „Исторіи церковной" Каллиста Ксаонтопула. Быть можетъ, его же пера „Описаніе Рима и римскаго двора", напеч. въ „Сынѣ Отеч." (1838, ч. I). См. Никольскій, „Русскіе выходцы изъ заграничныхъ школъ въ XVII ст." („Прав. Обозр." 1861, во 2-й п.).

5) П., еп. рязанскій, въ мірѣ Павелъ Юрьевъ, род. 1721, ум. 1789, былъ игуменомъ многихъ монастырей, съ 1758 епископомъ. Приложилъ особыя старанія къ устройству учебнаго дѣла въ Рязанской семинаріи. Извѣстенъ соч. „Краткая хронологія или показаніе лѣтъ отъ начала міра до 1776 по Р. Хр." (Москва, 1877). См. Филаретъ, „Обзоръ рус. дух. литер.", II.

Палладіо (Palladio), Андреа, весьма замѣчательный и талантлив. архитекторъ, род. 1518, ум. 1580. Съ 1560 П. работалъ въ Венеціи, гдѣ онъ построилъ Рефекторій и церковь Санта Марія Маджоре, фасадъ Санъ Франческо делля Виньа. Замѣчателенъ также мостъ черезъ Чизмоне между Тріентомъ и Бассано. Онъ написалъ нѣсколько сочиненій, между которыми замѣчательно „Quattro libri dell'architectura" (Берл., 1776). Его біографію написали: Temanza, Quatremère, Magrini, Zanella, Barchella.

Палладіонъ или Палладіумъ (гр.), древняя деревянная статуя богини Паллады, стоявшая па троянской крѣпости и ниспосланная будто бы Зевсомъ при основаніи

Иліона для защиты Трои. По другимъ сказаніямъ, онъ былъ пожертвованъ Электрой. П. считался залогомъ непобѣдимости Трои, поэтому Одиссей и Діомедъ похитили его, и отправили въ Аѳины. По другому преданію, въ Троѣ было два П.: одинъ былъ похищенъ Одиссеемъ, другой привезенъ Энеемъ въ Италію, вслѣдствіе чего и въ Римѣ также былъ П. (Palladium), который хранился въ храмѣ Весты и строго скрывался отъ взоровъ непосвященныхъ. См. Chavannes, „De Palladii raptu" (Берл., 1890).

Палласъ, любимецъ имп. Клавдія, вольноотпущенникъ, пользовался такимъ вліяніемъ на Клавдія, что уговорилъ послѣдняго жениться на Агриппинѣ и усыновить Нерона; но послѣдній, сдѣлавшись императоромъ, отстранилъ его отъ управленія, а 62 по Р. Х. велѣлъ его убить, чтобы овладѣть его несмѣтными богатствами.

Палласъ, Петръ Симонъ, знаменитѣйшій изъ ученыхъ академиковъ-натуралистовъ и путешественниковъ екатерининскихъ временъ, которому географія Россіи болѣе, чѣмъ кому-либо другому, обязана точнымъ описаніемъ нашей страны, до сихъ поръ служащимъ основаніемъ каждой общей и спеціальной географической работы. Род 1741 въ Берлинѣ, ум. тамъ же 1811, изучалъ медицину и естеств. науки въ Лейденѣ. Былъ приглашенъ въ Россію 1768, гдѣ занялъ мѣсто академика и назначенъ однимъ изъ главныхъ изслѣдователей въ составъ снаряженныхъ по мысли Екатерины II экспедицій для изученія Россіи. П. направился (1768) черезъ Симбирскъ на Волгу вдоль Яика (Урала) до его впаденія въ Каспійское море, изслѣдовалъ оба склона Уральскихъ горъ, откуда въ Алтай, на Красноярскъ, Енисей, Ангару, въ Даурію до китайской границы, обратно повернулъ на Кавказъ и только 1774 вернулся назадъ. Результатомъ этого путешествія были обширныя естество-историческія коллекціи, составившія основу музеевъ спб. академіи наукъ и берлинскаго университета и обработанныя большею частью самимъ П., по главнымъ образомъ его классическія сочиненія: „Reisen durch verschiedene Provinzen des russ. Reichs" (1771—76, въ 5 томахъ); „Sammlung. histor. Nachrichten üb. Mongol. Völker" (1776—1802, въ 2 т.); „Neue nordische Beiträge etc." (1781—93, въ 7 т.), кромѣ друг. спеціальныхъ трактатовъ, преимущ. зоологическаго, отчасти ботаническаго, этнографическаго, даже филологическаго характера. По возвращеніи въ Спб. П. сдѣланъ былъ членомъ топографическаго отдѣла, а въ 1787 историографомъ адмиралтейской коллегіи. 1793 П. былъ отправленъ на югъ Россіи главнымъ образомъ для изученія климатическихъ условій, здѣсь онъ жилъ долгое время въ Крыму въ подаренномъ ему императриц. имѣніи, гдѣ и занимался изданіемъ своихъ трудовъ по флорѣ, фаунѣ, климату Россіи. Издалъ между прочимъ „Bemerkungen auf einer Reise durch die südlich. Statthalterschaften des russischen Reichs" (1803, 2 т.). П. былъ не только точный, внимательный наблюдатель, но до сихъ поръ поражаетъ талантливостью многихъ научныхъ идей, воспринятыхъ позднѣйшими учеными въ разныхъ отрасляхъ естествознанія. Всѣхъ его печатныхъ работъ до 170; полный списокъ ихъ см. Ѳ. Кеппенъ въ „Журн. Мин. Нар. Просв." 1885; главныя изъ нихъ въ свое время были переведены и изданы также на русск. и франц. языкахъ. П. принадлежитъ также обработка и изданіе путешествій нѣсколькихъ другихъ членовъ екатерининскихъ экспедицій, погибшихъ во время работъ. 1810 П. уѣхалъ для научной обработки матерьяловъ въ Берлинъ, гдѣ вскорѣ и ум.

Палліативное средство (мед.), лѣчебное средство, которое ослабляетъ только проявленія болѣзни (также симптоматическое средство), такъ что съ внѣшней стороны получается какъ будто улучшеніе, между тѣмъ какъ въ сущности болѣзнь идетъ впередъ.

Палліій (лат. pallium), у римлянъ широкая верхняя одежда бѣлаго цвѣта, какую обыкновенно носили греки. У католиковъ П. называется архіепископскій плащъ, представляющій изъ себя шерстяной воротникъ, надѣваемый поверхъ священническаго облаченія, шириною въ 3—4 пальца, съ двумя полосами, ниспадающими на грудь и спину; украшенъ пятью черными крестами. На Латеранскомъ соборѣ 1215 отправленіе архіепископомъ юрисдикцій обставлено было непремѣннымъ условіемъ обладанія П., получаемымъ отъ папы послѣ уплаты извѣстной таксы, достигавшей иногда нѣсколькихъ тысячъ.


Паллій.

Паллоръ и **Паворъ** („блѣдность" и „страхъ"), олицетвореніе страха, боги битвъ у римлянъ. Изображенія ихъ встрѣчаются на монетахъ Гостилія Сасерна.

Палнотокъ (Palnotoke), датскій герой, о которомъ упоминаетъ Саксо и вокругъ котораго образовался цѣлый циклъ легендъ. По преданію, П. былъ изгнанъ изъ отечества и основалъ городъ пиратовъ Іомсборгъ или Юлинъ. Особенно интересенъ П. тѣмъ, что и о немъ повѣтствуютъ ту же легенду о прострѣлѣ яблока, какъ и о швейцарск. героѣ Теллѣ. См. Schiern, „Et nordisk Sagns vandringer" (1846); Khull, „Die Geschichte Palnatokis und der Jomsburger" (Грацъ, 1892).

Палоло-червь (Lysidice viridis *Gray*), щетинногій червь, длина 25 см., толщина 1—2 см., съ однимъ лобнымъ и двумя боко

выми щупальцами; цвѣтъ самца отъ бѣлаго до желтаго, самки отъ голубого до сѣраго. Живетъ въ коралловыхъ рифахъ, въ опредѣленные дни ноября появляется на берегахъ острововъ Самоа и Фиджи рано утромъ въ громадномъ количествѣ и при закатѣ солнца вновь исчезаетъ. При этомъ самки бываютъ наполнены яйцами; предполагаютъ, что П.-ч. предпринимаютъ это странствованіе для оплодотворенія. Кажется, однако, что появляющіеся черви представляютъ собою лишь задніе сегменты тѣла, отдѣлившіеся отъ передней, размножающейся путемъ почкованія части тѣла и предпринимающіе странствованіе съ цѣлью распространить яйца. Появленіе П.-ч. составляетъ праздество для обитателей названныхъ острововъ, высоко цѣнящихъ его какъ лакомство.

Паломино и Валаско, донъ Асиліо Антоніо, испанскій живописецъ, род. 1653, ум. 1725, извѣстенъ главн. образомъ своими фресками въ галлереѣ Прадо въ Мадридѣ и въ церкви Санъ Хуанъ делль Меркадо въ Валенсіи. Большее значеніе, нежели его довольно небрежно написанныя картины, имѣетъ его сочиненіе: „El museo pictorico y escala optica etc.“ (Мадр., 1715—24, нѣм. перев., Дрезд., 1781), руководство къ живописи съ біографіями знаменитѣйшихъ испанскихъ художниковъ.

Паломничество, путешествіе, б. ч. пѣшкомъ, на богомолье, на поклоненіе какой нибудь святынѣ. Прообразомъ П. послужили ежегодныя путешествія евреевъ на праздникъ въ Іерусалимъ. Греки и римляне также предпринимали П. къ отдаленнымъ храмамъ; германцы устраивали поѣздки въ священные лѣса. Со временъ св. Амвросія въ IV в. П. вошло въ обычай и въ христіанской церкви. Во время крестовыхъ походовъ еще усилилось влеченіе къ П. въ святыя мѣста. Въ Европѣ П. совершаютъ православные — большею частью на Аѳонъ и въ Кіевъ; католики — въ Римъ на поклоненіе гробу св. Петра, въ Компостелу ко гробу св. Іакова и въ Лорето — къ домику Маріи. У послѣдователей ислама также есть мѣста поклоненія, куда они совершаютъ свои паломничества: въ Мекку, ко гробу Магомета въ Мединѣ (гаджъ) и къ могиламъ благочестивыхъ людей (ціаретъ).

Въ Россіи П., стремленіе видѣть св. мѣста, начинается въ первый же вѣкъ послѣ принятія христіанства. Въ уставѣ, припис. кн. Владиміру, точно такъ же, какъ и въ уставной граматѣ новг. кн. Всеволода (1127—32), паломники ставились подъ защиту церкви, а „Вопросы Кирика арх. Нифонту“ (1130—56) свидѣтельствуютъ о стремленіи церкви сократить П. Нужно сказать, что при формальномъ воспріятіи религіозныхъ истинъ П. въ представленіи древнерусскихъ людей само по себѣ, безъ отношенія къ религіозному чувству, было спасительнымъ обрядомъ. Въ древней Руси развился даже обычай профессіональнаго П., нашедшаго отраженіе въ эпизодахъ былевого эпоса. Паломники играли большую роль въ нашемъ культурномъ развитіи: они приносили съ собой массу свѣдѣній, историческихъ, этнографическихъ и апокрифическихъ. Нѣкоторые изъ паломниковъ составляли описанія своихъ паломничествъ или хожденій, за которыми въ литературѣ сохранилось названіе „хожденій“. Хожденія занимаютъ видное мѣсто въ древней литературѣ. Первымъ авторомъ хожденія былъ извѣстный Даніилъ (XII в., см.); его сочиненіе оказало вліяніе на послѣдующія хожденія. Къ XII в. относится описаніе Антонія. Татарское разореніе уменьшило число хожденій. Въ XIV в. оставили описанія Агрефеній, Игнатій Смолянинъ и неизвѣстный авторъ „Бесѣды о достопамятн. Царьграда“ (см.). Отъ XV в. имѣемъ хожденія діакона Зосимы, Варсонофія, гостя Василія. Со времени объединенія моск. госуд. и возникновенія національной гордости измѣняются отношенія къ П.: отмѣчаютъ, что русскіе святые и безъ хожденій становятся святыми. Въ XVI вѣкѣ хожденія утрачиваютъ свою искренность и становятся наивными; таковы описанія Василія Позднякова, Трифона Коробейникова. Въ послѣ-петровской Россіи П. становятся рѣдкимъ дѣломъ; самымъ извѣстнымъ путешественникомъ является Григоровичъ-Барскій, оставившій описаніе. Въ настоящее время паломниковъ сравнительно довольно много (въ послѣдніе годы до 5000); имъ помогаетъ Православное Палестинское Общество. См. Пыпинъ, „Исторія русской лит.“ (главы о П. въ 1 и 2 томѣ).

Пáлосъ де ла Фронтèра, гор. въ испан. пров. Гуельва, близъ впаденія Ріо Тинто въ Кадикскій зал.; теперь только $1^1/_2$ т. жит., вслѣдствіе засоренія гавани, бывшей въ прежнее время прекраснымъ портомъ, изъ котораго, между прочимъ, Колумбъ отплылъ 1492 для открытія Америки.

Палота, мѣст. въ Веспримскомъ комитатѣ въ Венгріи. 1566 укрѣпленный замокъ П. былъ осажденъ турецкими войсками Орослава паши, которыя отступили, принявъ подходившія къ П. подводы съ провіантомъ за армію имп. Максимиліана II.

Палоцы, мадьяры въ Гевешскомъ, Боршодск., Гёмёрск. и отчасти Неоградск. комитатахъ, съ особымъ діалектомъ. Имя П. производятъ отъ „половцы“, происхожденіе отъ кумановъ, пришедшихъ въ Венгрію и поселившихся на горахъ Матра при короляхъ Коломанѣ и Стефанѣ II.

Палочки лѣкарственныя, служатъ для введенія лѣкарств. веществъ въ полости. П. изъ танина (cereoli acidi tanici) приготовляются изъ равныхъ частей танина, борной кислоты и смѣси равныхъ частей слизистой камеди, глицерина и воды. Эластическія П. изъ танина приготовляются изъ 10 ч. лучшаго бѣлаго клея, 20 ч. глицерина, 20 ч. воды 0,5 ч. танина,

разведеннаго въ 0,5; затѣмъ П. смазыв. жидкимъ парафиномъ для приданія имъ формы. Іодоформныя П. (c. jodoformii) приготовляются изъ смѣси 10 ч. іодоформа, 9 ч. butyrum cacao, 1 ч. миндальнаго масла. Также получаются и эластич. П. изъ іодоформа: 3 ч. бѣлаго клея, 3 ч. глицерина, 3 ч. воды и 1 ч. іодоформа.

Палочники или привидѣнія (Phasmodea), семейство насѣкомыхъ изъ отряда прямокрылыхъ (Orthoptera), странныя насѣкомыя, распространенныя преимуществ. въ тропикахъ; тѣло большей частью палочковидное, переднегрудь короткая, среднегрудь сильно развитая, голова свободная, вертикальная, глаза полушаровидные, сяжки и ноги нитевидныя, послѣднія нерѣдко съ расширеніями, крылья большія или недоразвитыя, а иногда совсѣмъ отсутствуютъ. Неуклюжія, медленно движущіяся насѣкомыя, питающіяся преимущественно листьями; благодаря своей внѣшней формѣ, защищены отъ враговъ, такъ какъ они въ состояніи покоя очень походятъ на сухія вѣтви или на зеленые и сухіе листья. Въ южн. Европѣ водятся немногіе безкрылые П., такъ напр. Bacillus gallicus *Fabr.* (см. табл. „Мимикрія"), между тѣмъ тропическія формы, какъ южноамериканская Phasma gig..s *Fab.*, достигаютъ фута длины. Странствующій листъ (Phyllium siccifolium *L.*, см. табл. „Прямокрылыя I", фиг. 8), обитаетъ въ Индіи; его расширенное брюшко и надкрылья очень походятъ на листъ, длина 9 см., свѣтло-зеленый, съ листообразно расширенными бедрами и голенями.

Палочкообразныя бактеріи, см. *бактеріи*.

Палтусъ, см. *камбаловыя*.

Палуба, на судахъ соотвѣтствуетъ этажу въ домахъ; П. называется также и настилка, образующая полъ въ различныхъ П. (этажахъ) корабля.

Палуба, или опалубка, досчатое покрытіе лекалъ, на которомъ кладутся своды.

Палудаментъ, широкій боевой плащъ изъ бѣлой или красной ткани, отличіе римскаго полководца, получившаго титулъ императора. П. носили только во время войны.

Палуданъ-Мюллеръ, Фридрихъ, датскій поэтъ, род. 1809, ум. 1876, пріобрѣлъ имя поэта своей романтич. комедіей „Kjärlighed ved Hoffet" (1832), стихотвореніями, написанными въ духѣ Байрона: „Dandserinden" (1833) и драмой „Amor og Psyche" (1834, 8 изд. 1883). Затѣмъ появились „Trochäer og Jamber" (1837) и „Poesier" (1836—38), фантастическія комедіи, поэтическіе разсказы, драматическія поэмы „Venus" (1841), „Dryadens Bryllup" (1840) и „Tithon" (1844) и сатирическое стихотвореніе „Adam Homo" (1841—49, 3 т.; 8 изд. 1893). Позднѣе, подъ вліяніемъ Гегеля и Мартенсена, П.-М. измѣнилъ свою манеру. Первые признаки новаго направленія проявились въ „Luftskipperen og Atheisten" (1853), апологіи христіанства въ стихахъ, но вполнѣ ясно выразилось оне въ прекрасныхъ, полныхъ мысли стихахъ: „Paradiset", „Abels Dod", „Kain", „Ahasverus", „Kalanus" и „Benedikt fra Nursia" (1854—62; общее собр. „Sex Digte" 4 изд. 1883). Эти произведенія внесли новыя свѣжія религіозныя идеи въ сѣверную литературу. Въ прозѣ П.-М. написалъ: „Ungdomskilden" (1865, нѣм. „Der Jugendborn" Лейпц., 1885) и очень растянутый соціальный романъ „Ivar Lykke's Historie" (1866—1873, 3 т.), описаніе жизни въ Даніи при Фридрихѣ VI; далѣе комедія „Tiderne Skifte" (1874) и маленькое, прекрасное по формѣ стихотвореніе „Adonis" (1874), возвратъ къ миѳологическому сюжету. Во всемъ, что касается до полноты идей и глубокой серьезности, наряду съ положительной красотой изложенія, то П.-М. можно считать значительнѣйшимъ датск. поэтомъ нашего столѣтія. Его „Poetiske Skrifter" появились въ 1878—79 въ 8 т. Прекрасную характеристику поэта далъ Брандесъ въ своихъ „Danske Digtere".

Братъ поэта, Гаспаръ Петръ, род. 1805, ум. 1882, былъ проф. копенгаген. унив. и извѣстенъ, какъ историческій писатель, авторъ „Cola di Rienzi" (1838), „Machiavelli" (1839), „Grevens Feide" („Die Grafenfehde" 1853—54, 2 т.) и „De forste Konger af den Oldenborgske Slägt" („Первые короли рода Ольденбурговъ", 1874).

Палундра, морской окликъ, соотвѣтствующій „берегись", при бросаніи чего либо сверху на палубу.

Палъ (морск.), 1) приспособленіе въ шпилѣ, служащее для предотвращенія обратнаго его движенія; 2) нѣсколько свай, вбитыхъ вмѣстѣ, за которыя закрѣпляются швартовы судовъ.

Пальба, выраженіе, замѣняющее въ командахъ по уставу слово стрѣльба, напр., „пальба орудіями", сокращенное „пли".

Пальеронъ (Pailleron), Эдуардъ-Жюль-Анри, извѣстный французскій драматургъ, авторъ пьесы: „Le monde ou l'on s'ennuie", передѣланной и порусски подъ названіемъ „Общество поощренія скуки", род. 1834. Свою писательную дѣятельность онъ началъ въ 1860 одноактной комедіей „Le parasite" и сатирическимъ сборникомъ „Les parasites". Изъ послѣдующихъ произведеній успѣхомъ пользовались „Le monde ou l'on s'amuse" (1868); „Faux menages" (1869); „Hélène" (1872); „L'étincelle" (1879) и мн. др. Вслѣдъ за шумнымъ успѣхомъ „Le monde ou l'on s'ennuie" (1881), когда ему открылись и двери французской академіи, П. писалъ уже мало. Къ этому времени относятся лишь „La souris" (1887) и „Cabotins" (1893). По завязкамъ своихъ комедій П. принадлежитъ къ школѣ Скриба, а по сюжетамъ и направленію онъ примыкаетъ къ буржуазному театру Ожье и Дюма сына.

Пальма, самый зап. изъ исп. Канарскихъ о—вовъ, площ. 715 кв. км., жит. (1887)

39,605; сплошь вулканич. происх. и очень гористъ (Пикъ де ла Крусъ 2356, Пикъ де лосъ Мучагосъ 2345 м.). На о—вѣ замѣчат. Кальдера, огромная эллиптич. вулкан. котловина съ почти вертик. стѣнами 1200 м. выс. Горная цѣпь 2002 м. выс. дѣлитъ о—въ на 2 половины, соединенныя между собою проходомъ де ла Кумбре (1400 м. выс.). Воды Кальдеры вливаются въ море посредствомъ р. Барранко де ласъ Ангустіасъ. Климатъ пріятный и здоровый. О—въ особ. плодор. на сѣв., по берегамъ и въ долинахъ, и произв. вино, южн. плоды, миндаль, сахарн. тростн., строев. лѣсъ, медъ, воскъ, шелкъ. Изъ скота разводятъ гл. обр. козъ; гл. промышл. издѣлія: водка и сахаръ. Наибол. значит. гг.: Санта Крусъ де ла П. на в. съ (1887) 6695 жит., роскошный портъ и Лосъ Льяносъ на з. съ 5919 жит. Археологич. интересъ представляютъ гіероглифы пещеры Бельмако, приписываемые гуанхскому коренному населенію о—ва.

Пальма, 1) гл. г. исп. пров. Балеары, на юго-зап. бер. о—ва Маллорка, въ глубинѣ залива П., при ж. д., состоитъ изъ древней части съ узкими улицами и правильно распланиров. новаго г. съ красив. бульварами и площадями. Выдающіяся зданія: готич. соборъ (1231—1601), корол. дворецъ, въ наст. вр. резид. генералъ-капитана и апелляціоннаго суда, ратуша съ галлереей картинъ, нѣск. частныхъ дворцовъ и т. д. Жит. (1887) 60,514; произв. бум. тканей, шелков. матерій, музыкальн. инструм., мебели, золотыхъ и серебр. издѣлій и т. д. Портъ доступенъ для самыхъ крупныхъ судовъ, снабженъ моломъ 385 м. дл. и маякомъ. Въ торговлѣ съ иностр. портами въ 1894 пришло 117 суд. (55,046 тоннъ), ушло 131 судно (72,970 тоннъ), ввозъ исчислялся въ 5,3, вывозъ въ 4,0 милл. пезетъ; въ торговлѣ съ исп. портами въ 1891 пришло 697 судовъ въ 157,051 тонну, ушло 751 судно въ 162,517 тоннъ вмѣстим., ввозъ исчислялся въ 23,4, вывозъ въ 33,5 милл. пезетъ. Гл. предметы ввоза: хлопокъ, овечья шерсть, кожи и шкуры, скотъ, рисъ, мука; вывоза: миндаль, вино, дубильныя вещества, обувь и т. д. 4 км. отъ П. укрѣпленіе Белльверъ, основ. въ XIII в. Въ окрестностяхъ г. красивыя виллы, между ними вилла Мирамаръ австр. эрцгерц. Людвига Сальватора. 2) П. дель Ріо, г. въ исп. пров. Кордова, при впад. въ Гвадалквивиръ р. Жениль, при ж. д. Кордова-Севилья, славится апельсинами, жит. (1887) 7696. 3) (Ла П.), гл. г. окр. въ исп. пров. Гуельба, при ж. д.; винокуреніе, винодѣліе, гончарн. произв., жит. (1887) 5897. 4) П. Кампанская, г. въ итальян. пров. Казерта, при ж. д., съ развалинами большого укрѣпленія, жит. (1881) 5858. 5) П. ди Монтечіаро, гор. въ итальянской пров. Джирдженти (Сицилія); портъ, вывозъ вина, южн. плодовъ (особ. миндаля), сѣры и т. д., жит. (1881) 11,702. 6) Ла П., г. въ колумб. департаментѣ Кундинамарка, при Ріо Негро, разработка золота, мѣди, минер. источн., воздѣлываніе кофе, жит. (1870) 8138.

Пальма, 1) Якопо, прозв. il giovane („молодой"), итальянскій живописецъ, род. 1544, ум. 1628, развился подъ вліяніемъ Тинторетто, Тиціана и П. Веккіо. Въ стилѣ его преобладаетъ натуралистическое направленіе. Картины его б. ч. религіознаго содержанія, находятся въ Брешіи, Генуѣ, Моденѣ, Римѣ, Венеціи, Дрезденѣ, Мюнхенѣ, Касселѣ, Вѣнѣ.

2) П., Якопо, прозванный il vecchio (старый), итальянскій живописецъ, род. въ 1480, ум. 1528; развился въ Венеціи подъ вліяніемъ Джіованни Беллини, Чита и Карагаччіо, а затѣмъ измѣнилъ свой стиль подъ вліяніемъ Тиціана и Джорджона. Главное произведеніе его, а вмѣстѣ съ тѣмъ одно изъ лучшихъ произведеній живописи вообще — это „Св. Варвара" (церковь Санта Марія Формоза въ Венеціи). Къ первому періоду его дѣятельности принадлежатъ: „Мадонна съ Младенцемъ" (берл. музей), „Св. Петръ съ шестью святыми" (академія въ Венеціи); ко второму періоду: „Св. Варвара", „Христосъ и грѣшница" (Римъ, Капитолій), „Благовѣщеніе" (Вѣна, галл.), „Поклоненіе пастырей" (Парижъ, Лувръ), „Мадонна и ап. Петръ" (Римъ, Колонна), „Мадонна подъ деревомъ" (Вѣна, галл.), „Св. Семейство съ св. Іеронимомъ" и „Екатерина" (неапол. музей). Кромѣ того, П. писалъ портреты многихъ красавицъ: „Віоланта" и „Лукреція" (Вѣна, галл.), „Спящая Венера" и „Три сестры" (дрезд. галл.). Въ Эрмитажѣ его „Св. Семейство" (№ 91).

Пальма масличная, см. *масличная пальма.*

Пальма папоротниковая, см. *папоротниковая пальма.*

Пальма сахарная, см. *сахарная пальма.*

Пальмасъ, г., см. *Ласъ Пальмасъ.*

Пальма тростниковая, см. *тростниковая пальма.*

Пальма финиковая, см. *финиковая пальма.*

Пальмбладъ, Вильгельмъ Фридрихъ, шведскій писатель, род. 1788, ум. 1852. Литературное имя, какъ превосходнаго беллетриста и искуснаго публициста, П. пріобрѣлъ своими разсказами и романомъ „Familjen Falkensvärd" (1844—45). 1822 онъ получилъ званіе доцента, а 1835 профессора греческаго яз. и литературы въ упсальскомъ унив. Онъ написалъ нѣсколько научныхъ сочиненій, между которыми главное неоконченное: „Handbok i physiska och politiska äldre och nyare geographien" (Упсала, 1826—37, 5 т.). Плодомъ изученія классиковъ явились переводы Софокла (1838—41) и Эсхила (1843—45, 2 т.). Кромѣ того, П. былъ издателемъ и усерднымъ сотрудникомъ „Biographiskt Lexikon öfver namnkunnige svenska män" (Упсала, 1835—1857, 23 т.) и редакторомъ консервативной газеты „Tiden".

Пальмейримъ (Palmeirim), Луис

Агосто, порт. поэтъ, род. 1825, ум. 1893. Какъ лирикъ, П. пользуется у себя на родинѣ большой извѣстностью. Первый сборникъ его стихотвореній „Poesias“ (1851) выдержалъ пять изданій и доставилъ автору наименованіе „португальскаго Беранже“. Изъ числа патріотическихъ стихотвореній П. наиболѣе популярны его „Os Desterrados“ („Изгнанники“), энергичный протестъ противъ декрета 1847, присуждавшаго къ изгнанію въ Африку всѣхъ участниковъ одной военной вспышки. Многія изъ стихотвореній П. переложены на музыку и очень распространены. Кромѣ того, П. писалъ и комедіи въ стихахъ (напр. „Come se sobe ao poder“, „A domadora de feras“), также какъ и многочисленныя политическія и литературныя газетныя статьи. Изъ остальныхъ произведеній П. отмѣтимъ въ особенности „Galeria de figuras portuguezas“ (1878) и „Os excentricos do meu tempo“ (1891). П. былъ членомъ лиссабонской академіи.

Пальмелла (Palmella), донъ Педро де Суза-Гольштейнъ, герцогъ, португ. министръ, род. 1781, ум. 1850, участвовалъ какъ португальскій посланникъ въ вѣнскомъ конгрессѣ 1814 и 1815. Когда 1820 въ Португаліи вспыхнула революція, П. сталъ во главѣ правленія. 1823 онъ сдѣлался министромъ иностранныхъ дѣлъ; 1828 П. долженъ былъ бѣжать въ Англію отъ преслѣдованій дона Мигеля, который приговорилъ его къ смерти. Послѣ воцаренія Маріи, донъ Педро сдѣлалъ его главою новаго кабинета, но революція радикаловъ (1836) принудила П. снова бѣжать въ Англію. 1846 королева поручила ему составить новый кабинетъ, который однако палъ нѣсколько мѣсяцевъ спустя.

Пальмерландъ, земля въ южной полярной области, между 63° 55′—65° 10′ ю. ш., 60—64° з. д., открытая Пальмеромъ 1821, глубок. бухта Дальмонбай.

Пальмерстонъ, гл. гор. сѣверной территоріи южн. Австраліи, при зал. Портъ Дарвинъ, съ хорошей гаванью, соединенъ жел. дор. въ внутренностью страны; жит. (1893) около 1000.

Пальмерстонъ (Palmerston), Генри Джонъ Темпль виконтъ, брит. госуд. дѣятель, род. 1784, ум. 1865, вмѣстѣ съ Байрономъ и Пилемъ учился въ Гарродеской школѣ и затѣмъ въ унив-тахъ въ Эдинбургѣ и Кэмбриджѣ, 1807 вступилъ въ нижній парламентъ и сдѣлался лордомъ адмиралтейства; 1809 получилъ портфель военн. министра и снова 1827 въ кабинетѣ Каннинга; но когда послѣ смерти послѣдняго во главѣ кабинета сталъ Веллингтонъ, П. вышелъ въ отставку и перешелъ въ оппозицію (1830), въ виду слишкомъ крайняго торійскаго направленія перваго министра. Затѣмъ, когда торіи были свергнуты, П. сдѣлался статсъ-секретаремъ министерства иност. дѣлъ въ кабинетѣ Грея. Главнымъ дѣломъ его былъ союзъ для защиты интересовъ Испаніи и Португаліи, между этими странами, Англіей и Франціей (1834). Путемъ договора съ Австріей и Портой (1839) П. старался противодѣйствовать преобладающему вліянію Россіи на Востокѣ, дѣйствовалъ также и противъ французскаго вліянія въ Сиріи и Египтѣ и положилъ конецъ завоевательной политикѣ Мехмета Али (1840). Въ кабинетъ Росселя П. вошелъ съ портфелемъ министра иностранн. дѣлъ. Слишкомъ поспѣшное и сдѣланное безъ разрѣшенія королевы признаніе государственнаго переворота во Франціи было причиной его недобровольнаго удаленія изъ министерства. Но П. въ свою очередь предложеніемъ о милиціонномъ биллѣ свергнулъ кабинетъ Росселя, и когда управленіе перешло въ руки коалиціоннаго министерства съ лордомъ Абердиномъ во главѣ, П. получилъ министерство вн. дѣлъ. Крымская война свергла правительство Абердина; тогда П. взялъ на себя составленіе новаго кабинета и сталъ въ его главѣ. Успѣхъ вост. войны и послѣдовавшія затѣмъ союзныя дѣйствія съ Франціей въ Китаѣ, успѣхи въ Персіи, заступничество за Италію, Грецію, Польшу создало П. большую популярность въ Англіи, гдѣ онъ можетъ почитаться продолжителемъ джингоизма Питта и предшественникомъ Биконсфильда. См. Daeling и Bulwer, „Life of H. J. Temple, viscount Palmerston“ (1871). Біографію П. писали: Тролоппъ, Сандерсъ и маркизъ Лорнъ.

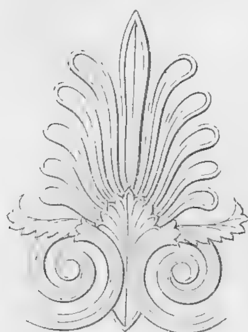
Пальмеръ (Palmer), 1) сэръ Раунделль, государ. дѣятель, см. *Сельборнъ*.

2) П., Христіанъ Давидъ Фридрихъ, род. 1811, ум. 1875, протестант. богословъ, проф. въ Тюбингенѣ. Изъ его сочиненій, кромѣ собранія различныхъ проповѣдей, извѣстны: „Evangelische Homiletik“ (Штутг., 1842; 6 изд., 1887); Evangelische Katechetik“ (6 изд., 1875); „Evangelische Pädagogik“ (5 изд., 1882); „Evangelische Pastoraltheologie“ (2 изд., 1863); „Die Moral d. Christentums“ (1864); „Evangelische Hymnologie“ (1865); „Die Gemeinschaften und Sekten Württembergs“ (Тюбинг., 1877).

3) П., Эдуардъ Генри, англійск. оріенталистъ и журналистъ, род. 1840, ум. 1885; былъ профессоромъ арабскаго языка въ кэмбриджскомъ университетѣ, основательно зналъ также персидскій и индостанскіе языки; совершилъ въ 1869—70 путешествіе на Синай, черезъ пустыню Ти, Эдомъ, Моабъ и Ливанъ. При началѣ египетской войны, предложилъ британскому правительству отправиться съ тайной миссіей на Синайскій полуо-въ, чтобы привлечь арабовъ на сторону Англіи; но вмѣстѣ съ товарищами своими, по распоряженію хедива, арестованъ и разстрѣлянъ. Главныя соч. его: „Oriental mysticism, theosophy of the Persians“ (Кембр., 1867); „The desert of the Exodus“ (1871); „History of the Jewish nation“ (1884); „A grammar of the arabic language“ (1874); „A concise dictionary of the persian languago“ (1883); „Memoirs of the survey of western Palestine“

(1881—83); „A concised dictionary, English Persian“ (1883); „Arabic manuel“ (1881); „Simplified grammar of the Hindustani, Persian and Arabic“ (1885); „Oriental penmanship“ (1886); „Jerusalem“ (нов. изд. 1888).

Пальметта, архитектоническое украшеніе въ формѣ пальмоваго листа въ греческой архитектурѣ (см. *акротирій*, фиг. 1) на фронтонѣ зданій или на фризахъ, исполненное живописью или рельефомъ (см. рис.). П. употреблялась также какъ орнаментъ въ видѣ вышивки или тканая на одеждахъ или живописью на вазахъ (см. табл. „Орнаментъ I“, фиг. 24, 32—34, 43, 51 и 52 и табл. „Ордена архитектурные“, фиг. 5, 7 и 7*а*).



Пальметта.

Пальминъ, Иліодоръ Ивановъ., поэтъ, род. 1851, ум. 1891, образованіе получилъ въ спб. 3 гимназіи, постоянный сотрудникъ „Искры“ временъ В. С. Курочкина, поэзія котораго въ значительной степени отражалась на произведеніяхъ П. Отдѣльные сборники выходили подъ разными заглавіями; посмертное собраніе сочиненій — М. 1891.

Пальмира, г. въ департ. Каука, въ Колумбіи, въ долинѣ р. Каука, табаководство, жит. (1870) 12,390.

Пальмира, городъ, основанный, по преданію, Соломономъ въ сирійской области Пальмирена; знаменитъ своими грандіозными развалинами періода римскаго владычества, а также попыткой свергнуть римское иго во времена Авреліана. Имп. Галліенъ долженъ былъ признать (264 по Р. Х.) соправителемъ своимъ пальмирскаго царя Септимія Одената; послѣ его убіенія (267), царствовала его жена Зиновія, носившая титулъ римской императрицы. Зиновія завоевала Сирію, Месопотамію и часть Египта; однако 270, при Авреліанѣ, П. была взята римлянами и Зиновія отвезена въ Римъ, какъ плѣнница. П. была разрушена и мало-по-малу утратила свое значеніе. Лишь 1678 европейскіе путешественники обратили вниманіе на развалины, свидѣтельствующія о быломъ величіи П. Здѣсь возвышался великолѣпный и грандіозный храмъ Солнца или Ваала. Храмъ былъ обнесенъ стѣной, украшенной коринескими полуколоннами. За стѣной храмъ съ трехъ сторонъ былъ окруженъ двойнымъ рядомъ колоннъ, между которыми теперь ютятся мазанки деревушки Тудмуръ. Само святилище стояло на возвышенной террасѣ и имѣло великолѣпный выдающійся порталъ. За храмомъ стоятъ ворота, открывающія входъ въ грандіозную колоннаду, четырьмя рядами тянувшуюся черезъ весь городъ; они состояли изъ 1400 колоннъ, изъ которыхъ осталось лишь около 150. За такъ наз. Юстиніановской стѣной, окружающей многочисленные остатки храмовъ, колоннъ и т. д., лежитъ въ небольшой долинѣ Некрополя городъ мертвыхъ, содержащій 60 башенъ изъ тесаннаго камня (фамильныя гробницы). На вершинѣ ближайшаго холма возвышается замокъ арабской архитектуры. Надписи, найденныя въ П. (на греческомъ и арамейскомъ язык.), разработаны Ваддингтономъ и Вогюэ („Inscriptions de Syrie“, Пар., 1870). См. роскошное изданіе Wood и Dawkins: „Les ruines de Palmyre“ (1812); Bernoville, „Dix jours en Palmyrène“ (1868); Deville, „Palmyre“ (1894); Sallet, „Die Fürsten von Palmyre“ (Берл., 1867); Wright, „An account of Palmyra and Zenobia“ (1895); кн. Абамелекъ-Лазаревъ, „Пальмира. Археологическое изслѣдованіе“ (Спб., 1885).

Пальмитиновая кислота, $C_{16}H_{32}O_2$ находится въ соединеніи съ глицериномъ, какъ пальмитинъ, почти во всѣхъ естественныхъ жирахъ вмѣстѣ со стеариномъ и олеиномъ, содержится также отчасти въ свободномъ состояніи въ старомъ пальмовомъ маслѣ, какъ цетиловый эѳиръ въ спермацетѣ, и какъ мурициловый эѳиръ въ пчелиномъ воскѣ. П. к. образуется при нагрѣваніи цетиловаго спирта съ натронной известью и при сплавленіи олеиновой кислоты съ ѣдкимъ кали. Изъ смѣси ея со стеариновой кислотой, приготовляемой технически для фабрикаціи свѣчей, П. к. можетъ быть получена частичнымъ осажденіемъ и очищена перекристаллизаціей. Она даетъ безцвѣтные, безвкусные кристаллы, не имѣющіе запаха; П. к. растворима въ горячемъ спиртѣ и эѳирѣ, нерастворима въ водѣ, кислой реакціи, плавится при 62°, кипитъ при 339°—356°, застываетъ въ блестящія чешуйки и возгоняется при осторожномъ нагрѣваніи. Изъ солей ея щелочныя растворимы въ водѣ, но разлагаются отъ большого количества воды, при этомъ кислыя соли выпадаютъ, а основныя остаются въ растворѣ; онѣ нерастворимы въ растворѣ поваренной соли. Всѣ остальныя соли въ водѣ не растворяются. Щелочныя соли являются составной частью мыла; пальмитиновокислый свинецъ находится въ свинцов. пластырѣ.

Пальмитинъ (трипальмитинъ), $(C_{16}H_{31}O)_3C_3H_5O_3$ находится вмѣстѣ со стеариномъ и олеиномъ въ большинствѣ жировъ, больше всего его въ пальмовомъ маслѣ, изъ котораго онъ и добывается. Для полученія П. пальмовое масло отжиманіемъ освобождается отъ олеина, остатокъ извлекается спиртомъ (для раствоpенія стеарина) и перекристаллизовывается изъ эѳира. П. не обладаетъ ни вкусомъ, ни запахомъ, ни цвѣтомъ, кристаллизуется въ чешуйкахъ, очень трудно растворимъ въ спиртѣ и холодномъ эѳирѣ, хорошо растворяется въ горячемъ эѳирѣ, совер-

шенно нерастворимъ въ водѣ, плавится при 63°, застываетъ въ родѣ воска; отъ щелочей омыляется, образуя пальмитиновокислыя щелочи и глицеринъ. П. можно получить прямымъ нагрѣваніемъ пальмитиновой кислоты съ глицериномъ.

Пальмитонъ $(C_{15}H_{31})_2CO$, дипентадецилкетонъ, получается при сухой перегонкѣ щелочноземельныхъ солей (кальція, барія) пальмитиновой кислоты, а также при нагрѣваніи на 210° пальмитиновой кислоты съ фосфорнымъ ангидридомъ. П. кристаллизуется въ серебристыхъ пластинкахъ, плавится при 83°, растворяется въ спиртѣ и бензолѣ.

Пальміери (Palmieri), Луиджи, знаменитый итал. метеорологъ и изслѣдователь Везувія, род. 1807, ум. 1896, съ 1828 проф. математики и физики, съ 1854 директоръ спеціально построенной на склонахъ Везувія метеорол. обсерваторіи, наблюдающей дѣятельность этого вулкана, съ 1860 директоръ вмѣстѣ съ тѣмъ и физич. обсерват. Неаполя. Крупную научную цѣнность представляютъ издававшіеся П. „Annali dell osservat. Vesuviano". Ему принадлежитъ изобрѣтеніе и построеніе многихъ спеціальныхъ метеорологич. инструментовъ, особенно по наблюденіямъ за электрическими и сейсмическими явленіями.

Пальмовая капуста, въ тропикахъ излюбленная овощь, представляющая молодые, еще неразвитые листья различныхъ пальмъ, а именно: Arenga saccharifera, Chamaerops Ritchiana, Cocos nucifera, Lodoicea, Maximiliana regia, Euterpe oleracea и др. Самую вкусную П. к. даетъ Areca Catechu, но, вслѣдствіе значительной цѣнности самой пальмы, ею рѣдко пользуются для этой цѣли, тѣмъ болѣе, что обрѣзка молодыхъ листьевъ дѣйствуетъ губительно.

Пальмовое вино, перебродившій сокъ различныхъ пальмъ, очень распространенный напитокъ въ тропическихъ странахъ. Перегонкой П. в. получается арракъ съ 25% спирта.

Пальмовое дерево, дерево многихъ пальмъ, находящееся въ продажѣ въ Европѣ. Смотря по цвѣту, отъ самаго свѣтлаго до темнаго, почти чернаго, различаютъ бѣлое П. д. кокосовой и финиковой пальмы и черное П. д. табагопальмы и пальмирской (Borassus flabelliformis). П. д. употребляется для пуговицъ, тросточекъ и т. п.

Пальмовое масло (пальмовый жиръ), жирное масло плодовъ Elacis guineensis, добываемое очень примитивнымъ способомъ въ прибрежныхъ частяхъ восточной Африки. Плоды, содержащіе масло, бросаются въ кипящую воду, всплывающее на верхъ масло счерпывается, затѣмъ мясо плода выжимается. П. м. напоминаетъ обыкновен. масло, оранжевожелтаго цвѣта, запахъ напоминаетъ фіалки, мягкаго вкуса, на воздухѣ обезцвѣчивается и пріобрѣтаетъ прогорклый вкусъ и запахъ. Свѣжее П. м. имѣетъ уд. вѣсъ 0,945 при 15°, плавится при 24°—27°, прогорклое, содержащее много свободныхъ жирныхъ кислотъ плавится при 30°—35° и даже 42°. Оно состоитъ главнымъ образомъ изъ пальмитина, олеина, мало растворяется въ холодномъ, хорошо въ горячемъ спиртѣ и эѳирѣ, легко омыляется ѣдкими щелочами. Нагрѣваніемъ до 210°—220° или обработкой хромокислымъ каліемъ и сѣрной кислотой его можно обезцвѣтить. П. м. употребляется главнымъ образомъ для приготовленія свѣчей, мыла, смазки машинъ и при окраскѣ адріанопольской краской. Сѣмена масляной пальмы, кокосовой (Cocos nucifera, Elais melanococca (Южной и Средней Америки, Acroconua sclerocarpa Вестъиндіи, Attalea Cobune въ Панамѣ даютъ П. м.

Пальмовъ, Иванъ Саввичъ, славистъ, профессоръ спб. духовной академіи, род. 1856. Изъ работъ П. извѣстны: „Гуситское движеніе. Вопросъ о чашѣ въ гуситскомъ движеніи" (Спб., 1881); „Къ вопросу о сношеніяхъ чеховъ-гуситовъ съ восточной церковью въ половинѣ XV в." (1889); „Историческій взглядъ на начало автокефаліи сербской церкви и учрежденіе патріаршества въ древней Сербіи" (1891); „Болгарская экзархійская церковь.

Пальмовый воскъ, см. *воскъ растительный*.

Пальмовый жиръ, то же самое, что пальмовое масло.

Пальмовый сахаръ есть не что иное, какъ тростниковый сахаръ и добывается изъ сока пальмъ. Большія количества его получаются изъ Arenga saccharifera на Сундайскихъ островахъ; сокъ изъ неразвившихся плодовъ выпаривается и его оставляютъ кристаллизоваться. Этотъ сахаръ темнаго цвѣта и обладаетъ особымъ вкусомъ. Cocos nucifera, flabelliformis и Caryota urens на Цейлонѣ и Phoenis silvestris также даютъ много сахару. Для полученія сока на стволахъ пальмъ дѣлаютъ надрѣзы и въ нихъ вставляютъ бамбуковыя трубки, сокъ по которымъ стекаетъ въ подвѣшенные кувшины изъ глины. На слѣдующій день кипятятъ и выливаютъ въ корзины изъ ивовыхъ вѣтвей, наполненныя землей. Сахаръ выкристаллизовывается и остается въ корзинѣ, а мелассы профильтровываются чрезъ землю въ нижній сосудъ. Неочищенный сахаръ (даллоа) еще разъ кипятится и даетъ горнетту; и тотъ и другой сортъ подвергается раффинированію. Въ Бирмѣ въ продажѣ находятся большія количества П. с., въ Савну въ неурожайные годы имъ питается населеніе, и на Тиморѣ онъ всегда служитъ однимъ изъ главныхъ пищевыхъ продуктовъ. Мелассы П. с. обладаютъ особымъ не непріятнымъ вкусомъ и запахомъ, вѣроятно вслѣдствіе содержанія кумарина. Ежегодная добыча П. с. считается около 110 милл. кг.

Пальмовыя сѣмена, сѣмена масличной пальмы (Elaeis guineensis), изъ которыхъ добывается пальмов. жирное масло.

Это послѣднее желтоватаго цвѣта, пріятнаго запаха и вкуса, уд. вѣсъ его 0,952 при 15°С., плавится при 25°—26° и употребляется на приготовленіе мыла и свѣчей. Остатокъ послѣ выжиманія масла, пальмов. жмыхъ цѣнится какъ хорошій кормъ для молочнаго и мясного скота.

Пальмоскопія (Palmoscopia, греч.), наблюденіе пульса при помощи стетоскопа.

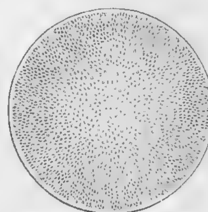
Пальмотичъ, Юлій, дубровницкій писатель, род. 1606, ум. 1657, замѣчательный по своему импровизаторскому таланту, который проявлялся не только въ небольшихъ стихотвореніяхъ, но и въ довольно сложныхъ драматическихъ произведеніяхъ на сюжеты изъ Виргилія, Овидія, Гомера, Софокла. Есть у него и оригинальныя драмы изъ родной исторіи („Pavlimir“ и „Zaptislava“) и обширная поэма „Христіада“.

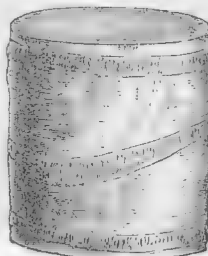
Пальмъ, Ал-дръ Иванов., писатель, род. 1822, ум. 1885, образованіе получилъ въ кадет. корпусѣ, служилъ въ гвардіи, за прикосновенность къ кружку Петрашевскаго былъ переведенъ на Кавказъ, участвовалъ въ оборонѣ Севастополя, потомъ служилъ въ гражд. вѣдомствѣ, но за упущеніе по службѣ былъ осужденъ; литерат дѣятельность П. началъ еще въ 1840-хъ годахъ разсказами, но главное право на извѣстность ему дали его драмат. произведенія: „Благодѣтель“ (1864), „Просвѣтители“ (1871), „Старый баринъ“ (1873), „И крылья есть, да летѣть некуда“ (1876), „Гражданка“ (1878), „Нашъ другъ Неклюжевъ“ (1879), „Господа избиратели“ (1881), „Милочка“ (1883) и „Грѣшница“ (1885). Изъ другихъ произведеній П. надо отмѣтить романы: „Алексѣй Слободинъ“, „Конецъ стараго романа“, „Больные люди“, „Петербургская саранча“ и др.

2) П., Ив. Ив., художникъ и каррикатуристъ, ум. 1866. Въ концѣ 40-хъ гг. онъ вмѣстѣ съ Неваховичемъ издавалъ первые въ Россіи каррикатурные журналы: „Ералашъ“ и „Волшебный фонарь“.

Пальмъ (Palm), Іоганнъ Филиппъ, род. въ 1768, ум. 1806. П. напечаталъ въ 1806, не зная ея содержанія, брошюру Ансбаха (нов. изд., 1877), въ которой Наполеонъ и его войска подвергались строгому осужденію. Наполеонъ приказалъ, въ видѣ устрашительнаго примѣра, казнить издателя. П. былъ арестованъ и казненъ. 1866 П. поставленъ въ Браунау бронзовый памятникъ.

Пальмы (Palmae, см. табл. „Пальмы I—IV“), семейство однодольныхъ растеній изъ порядка Principes, заключающее красивыя деревья съ простымъ, растущимъ верхушечной почкой и не способнымъ утолщаться стволомъ. Лишь немногія П. имѣютъ стволъ на верхушкѣ слабо развѣтвленный (Hyphaene). Стволъ обыкновенно одинаковой толщины на всемъ протяженіи, рѣже онъ бываетъ толще въ срединѣ или внизу. Высота ствола у разныхъ П. колеблется отъ 40—50 м. до 1—2 м. Особый типъ составляетъ родъ Calamus съ вьющимся стволомъ 90—160 м. длины и 25 см. толщины. Снаружи стволъ П., вслѣдствіе сохраненія остатковъ листовыхъ влагалищъ, представляется чешуйчатымъ или, если листья отдѣляются цѣликомъ, кольчатымъ отъ присутствія листовыхъ слѣдовъ (см. рис); иногда онъ бываетъ покрытъ колючками. Внутри ствола находятся длинныя крѣпкія волокна — сосудистые пучки, переходящіе также въ листья и расположенные, если наблюдать поперечный разрѣзъ ствола, безъ всякаго порядка (см. рис. и *сосудистые пучки*). Очень крупные листья П. въ основаніи обхватываютъ стволъ на подобіе влагалища, имѣютъ снизу выпуклые черешки и пальчато или вѣерообразно (вѣерныя П.), или перистораздѣльныя пластинки; изрѣдка встрѣчаются П. съ нераздѣльными, только на верхушкѣ двулопастными листьями. Раздѣленіе пластинки происходитъ путемъ разрыванія ткани какъ разъ по тѣмъ линіямъ, по которымъ пластинка была сложена въ почкѣ. Соцвѣтія П. являются въ видѣ колосьевъ или метелокъ, выходящихъ изъ пазухъ старыхъ листьевъ; они часто бываютъ висячими, достигаютъ громадной величины и состоятъ изъ мелкихъ, невзрачныхъ цвѣтовъ. У основанія соцвѣтій находится одинъ или нѣск. листьевъ-покрывалъ (spatha), вначалѣ совершенно скрывающихъ соцвѣтіе. Если соцвѣтіе очень большое, то и покрывало достигаетъ значительной величины (напр. у Oreodoxa regia до 2,5 м.). Цвѣты часто помѣщаются въ особыхъ углубленіяхъ на толстыхъ вѣтвяхъ соцвѣтія, поэтому соцвѣтія П. причисляютъ къ початкообразнымъ (spadix). Цвѣты вслѣдствіе недоразвитія часто бываютъ однополыми, одно- или двудомными. Чашечкообразный, зеленый, бѣлый или желтоватый околоцвѣтникъ состоитъ изъ трехъ внѣшнихъ и трехъ, чередующихся съ ними, внутреннихъ, свободныхъ или отчасти сросшихся листочковъ. Тычинокъ также обыкновенно 6, расположенныхъ двумя кругами, иногда бываетъ больше. Верхняя завязь обыкновенно болѣе или менѣе шаровидна или трехлопастная, б. ч. трехгнѣздная съ одной сѣмяпочкой въ каждомъ гнѣздѣ; часто, однако, плодоноснымъ оказывается только одно

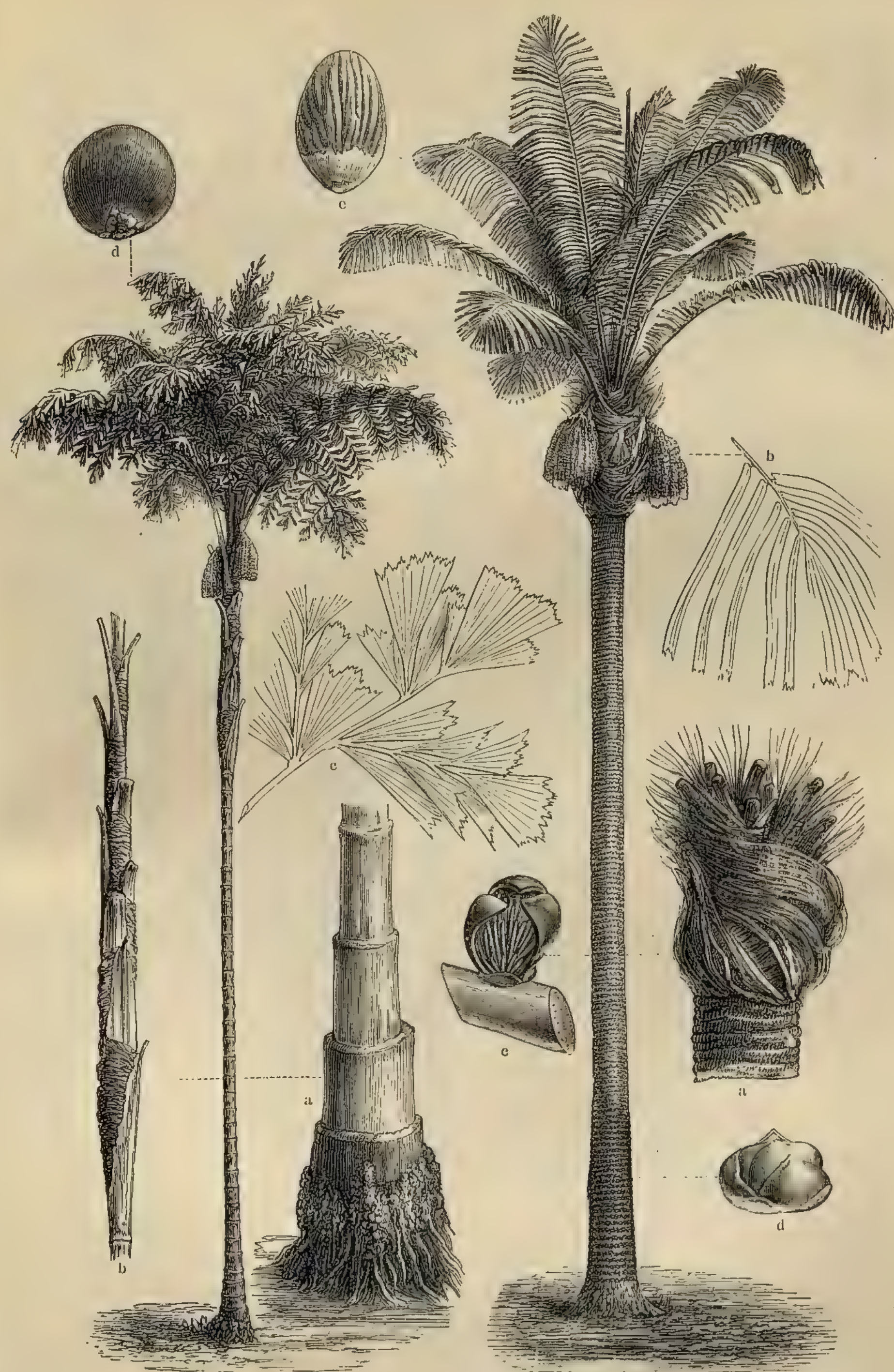




Кусокъ ствола пальмы.

Вверху — поперечн. разрѣзъ ствола съ обозначеніемъ расположенія сосудистыхъ пучковъ; внизу — кусокъ ствола съ кольцами листовыхъ слѣдовъ.

Пальмы I.



1. Каріота (Caryota urens).
a нижняя, *b* верхняя часть ствола, *c* часть листа, *d* плодъ.

2. Сахарная пальма (Arenga saccharifera).
a верхушка ствола, *b* часть листа, *c* мужской цвѣтокъ, *d* женскій цвѣтокъ, *e* плодъ.

Пальма II.

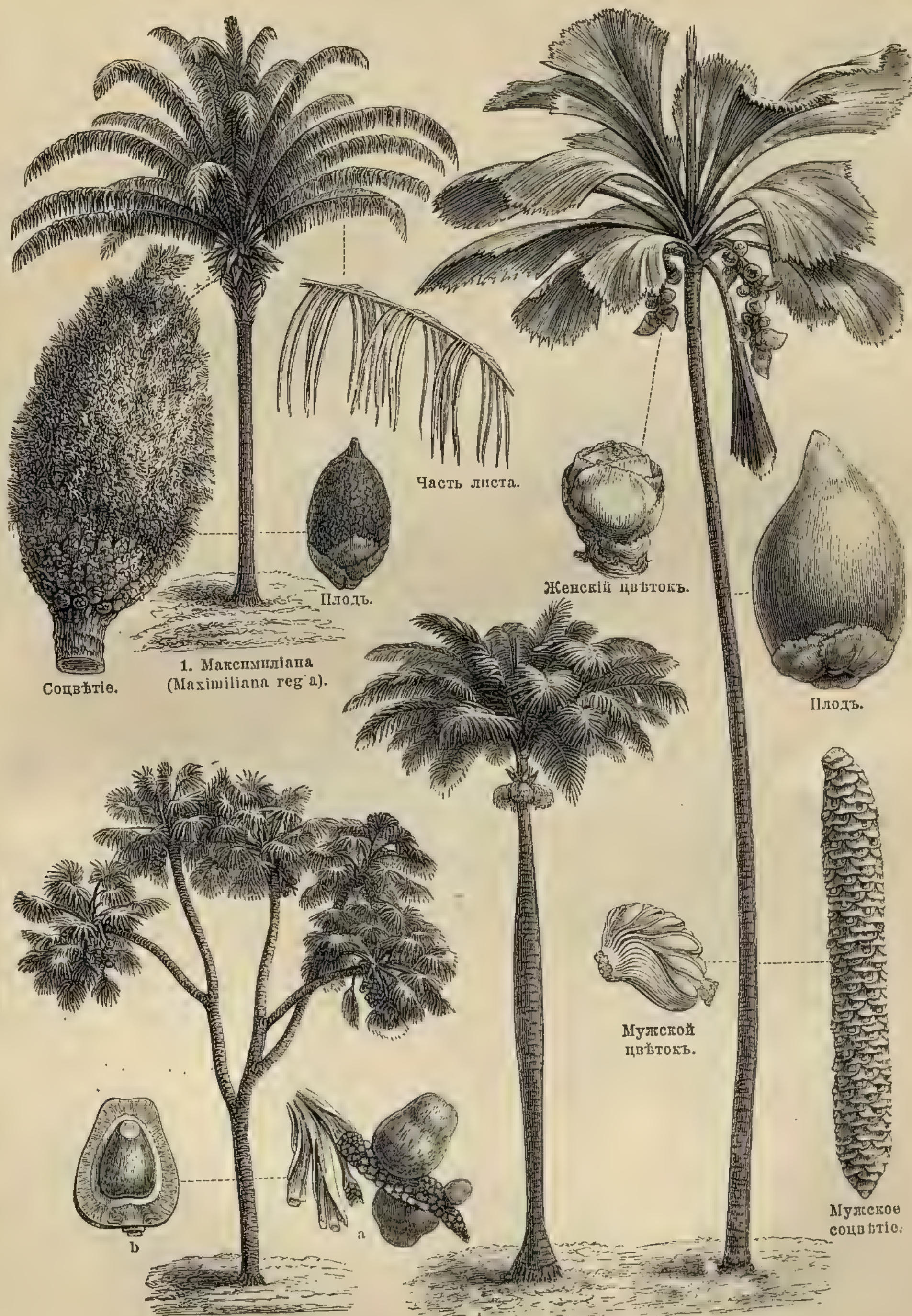


1. Корифа (Corypha umbraculifera).
a мужскіе, *b* женскіе цвѣты, *c* плодъ.

2. Маурицiя (Mauritia vinifera).
a соцвѣтіе, *b* цвѣты, *c* плодъ.

3. Борассусъ (Borassus flabelliformis).
a, *b* мужскіе, *c* женскіе цвѣты.

Пальма III.



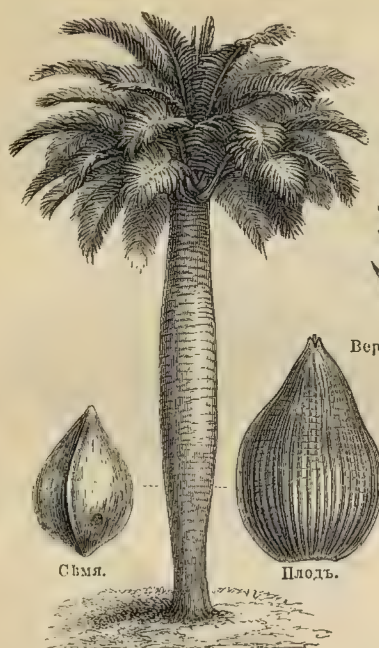
1. Максимиліана (Maximiliana regia).

2. Гифене, пальма думъ (Hyphaene thebaica).
a плодъ, *b* разрѣзъ плода.

3. Ореодокса (Oreodoxa regia).

4. Лодоицея (Lodoïcea Sechellarum).

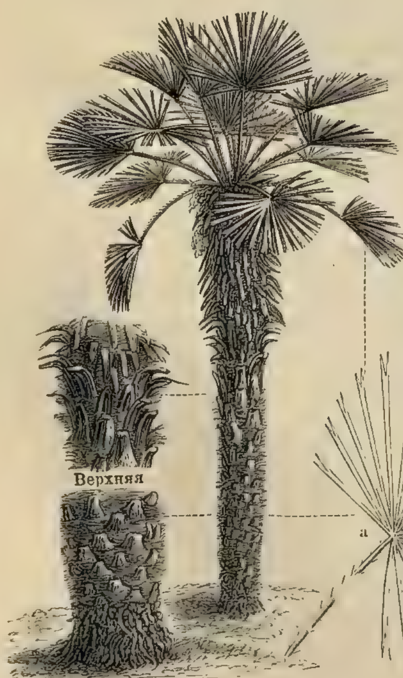
Пальма IV.



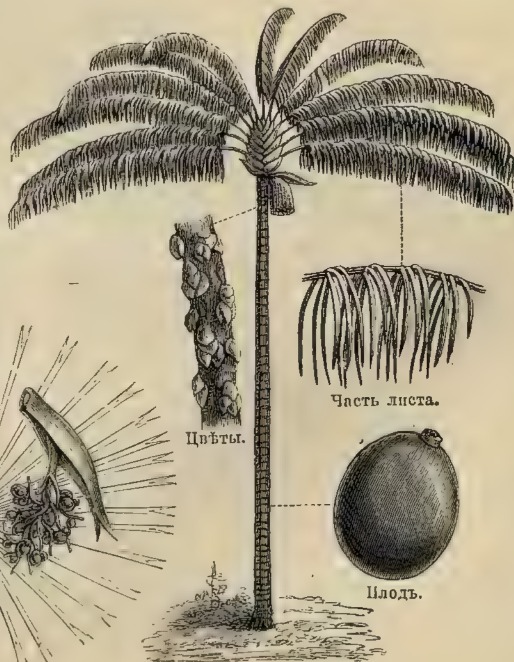
1. Юбея (Jubaea spectabilis).



2. Хамедорея (Chamaedorea elatior).



3. Хамеропсъ (Chamaerops humilis).
a листы и плоды.



4. Oenocarpus distichus.

гнѣздо. Свободные или сросшіеся три столбика несутъ простыя рыльца. Плоды б. ч. бываютъ окружены затвердѣвшимъ околоцвѣтникомъ; они обыкновенно являются въ формѣ ягодъ или костянокъ съ мясистой или волокнистой мякотью и бумагообразнымъ, деревянистымъ или напоминающимъ кость внутреплодникомъ (эндокарпіемъ). Сѣмя выполняетъ внутреннее пространство ядра, окруженнаго этимъ эндокарпіемъ; обильный бѣлокъ вначалѣ бываетъ жидкимъ, молокообразнымъ, затѣмъ затвердѣваетъ и дѣлается хрящеватымъ или роговиднымъ. Зародышъ располагается въ углубленіи бѣлка и бываетъ покрытъ, какъ крышечкой, особымъ тонкимъ слоемъ бѣлка; обыкновенно онъ является въ формѣ цилиндра или шара съ корешкомъ, обращеннымъ къ периферіи сѣмени. При прорастаніи, появляется стержневой (главный) корень, который, однако, скоро замѣняется придаточными.

Извѣстно около 1000 видовъ П., растущихъ преимущественно въ тропикахъ. П. раздѣляются на слѣд. подсемейства: Coryphoideae (Coryphinae) съ односѣмянными ягодами и вѣерообразными, рѣже перистыми листьями; Borassoideae (Borassinae) съ крупными 1—3-сѣмянными костянковыми плодами и вѣерными листьями; Lepidocaryoideae (Lepidocaryinae) съ покрытыми чешуями плодами; Ceroxyloideae (Ceroxylinae)—съ односѣмянными ягодами или 1—3-сѣмянными костянками и перистыми листьями; Phytelephantoideae (Phytelephantinae), отличающееся рудиментарнымъ покрываломъ и головчатымъ соплодіемъ. Эти подсемейства, въ свою очередь, распадаются на болѣе мелкія группы. П. флоры восточнаго и западнаго полушарія рѣзко различаются другъ отъ друга по составу; каждому полушарію свойственны свои роды П. Только кокосовая П. (Cocos nucifera), масличная П. (Elaeis guineensis) и Raphia vinifera встрѣчаются въ Старомъ и Новомъ Свѣтѣ. Въ южн. Европѣ встрѣчается только карликовая П. (Chamaerops humilis); финиковая П. разводится въ Италіи и Испаніи. Лишь въ рѣдкихъ случаяхъ П. растутъ большими чистыми насажденіями; обыкновенно онѣ встрѣчаются по одиночкѣ или мелкими группами въ равнинахъ, по берегамъ рѣкъ, или примѣшиваются къ другимъ деревьямъ въ лѣсахъ. Большинство П. растутъ въ равнинахъ при средней температурѣ 22—24°; однако, два вида (низкорослая Oreodoxa и до 50 м. высоты Ceroxylon andicola) въ теплыхъ и влажныхъ долинахъ вост. Андъ поднимаются до границы высокорослаго лѣса, до 2700 м. надъ уровнемъ моря.

Въ ископаемомъ состояніи найдены остатки П. начиная съ мѣлового періода до третичнаго включительно; чаще всего остатки П., встрѣчаются въ третичныхъ отложеніяхъ. Установлено также, что въ третичную эпоху П. росли подъ 54° сѣв. шир.; во время пліоцена онѣ исчезли изъ Европы, за исключеніемъ одного вида, который, повидимому, не отличается отъ Chamaerops humilis.

П. доставляютъ хлѣбъ, вино, масло и древесину. Изъ сердцевины Metroxylon Rumphii добываютъ саго; молодые листья и почки Euterpe oleracea служатъ овощью (пальмовая капуста); мякоть плодовъ многихъ видовъ съѣдобна; въ пищу идутъ также косточки (кокосовое молоко, масло, мука). Многіе виды (напр. Arenga saccharifera) даютъ изъ стволовъ сладкій сокъ, перерабатываемый въ вино или на сахаръ. Стволы нѣкоторыхъ видовъ П. выдѣляютъ воскъ (Ceroxylon); волокна изъ плодовъ или листьевъ идутъ на ткани. П. древесина находитъ самое разнообразное употребленіе. Важную роль играютъ П. также въ качествѣ декоративныхъ растеній; для нихъ строятъ спеціальныя пальмовыя теплицы—обыкновенно высокія помѣщенія, приспособленныя къ высокому росту многихъ видовъ П. П. не требуютъ особенно высокой температуры и вообще гораздо выносливѣе, чѣмъ до сихъ поръ думали. Многіе виды хорошо идутъ въ комнатной культурѣ. Пальмовая вѣтвь съ древнѣйшихъ временъ служила символомъ мира и радости. См. Seeman, „Die Palmen" (2 изд., Лейц., 1863); de Kerchove de Denterghem, „Les Palmiers" (Пар., 1878); Grisard и Vandenberghe, „Les palmiers utiles et leurs alliés" (Пар., 1889); Baillon, „Monographie des palmiers" (1895); Brinckmeier, „Anleitung zur Kenntnis, Anzucht u. Kultur der Palmen" (2 издан., Ильменау, 1886); Salomon, „Die Palmen etc. für Gewächshaus und Zimmerkultur" (Берл., 1887).

Пальникъ (артиллер.), палка съ щипцами, въ которыхъ зажимается фитиль; прежде употреблялся для сообщенія огня заряду при стрѣльбѣ изъ орудій, нынѣ оставленъ только при малокалиберныхъ мортирахъ (6 фунт.).

Пальпитація сердца (Palpitatio cardis), тягостное для больныхъ явленіе, сопровождающее различныя сердечныя болѣзни, напр. гипертрофію, но наблюдающееся и безъ видимыхъ органическихъ измѣненій. Въ этихъ случаяхъ П. с. считаютъ неврозомъ его. Послѣдній наблюдается при малокровіи, истеріи, въ періодъ полового развитія, въ особенности сопровождающагося быстрымъ ростомъ. Иногда никакихъ причинъ открыть нельзя. П. с. наступаетъ припадками. Дѣятельность сердца въ это время, относительно ритма и энергіи сердечныхъ сокращеній, вполнѣ неправильна, такъ что сильныя сокращенія быстро смѣняются цѣлымъ рядомъ слабыхъ, поверхностныхъ. Быстро слѣдующіе другъ за другомъ толчки, смѣняются медленными. Все это сопровождается чувствомъ страха. Спокойствіе, которое больные находятъ однако чаще въ спокойномъ движеніи взадъ и впередъ, приноситъ облегченіе; въ постели они рѣдко успокаи-

ваются. Отвлеченіе вниманія больныхъ отъ ихъ состоянія всегда приноситъ пользу. Лѣченіе должно быть направлено на основную болѣзнь.

Пальфи, 1) Альбертъ, венгерскій писатель и публицистъ, род. 1823, ум. 1897. Онъ писалъ новеллы и романы и 1848 издавалъ ежедневный листокъ „Marczius tizenötödike" („Пятнадцатое Марта"). Послѣ революціи, П. провелъ нѣсколько лѣтъ въ заключеніи, но по освобожденіи продолжалъ свою литературную дѣятельность, печатая разсказы: „Венгерскій, миліонеръ" (1845); „Черная книга" (1846): „Мать и графиня" (1886) и др. Венгерская академія наукъ избрала его своимъ членомъ 1884 г.

2) П., графъ Іоаннъ, австрійскій фельдмаршалъ, род. въ 1663 году, ум. 1751, началъ службу въ кавалеріи, участвовалъ въ войнѣ за испанское наслѣдство, въ 1704 назначенъ баномъ Хорваціи, Далмаціи и Славоніи, въ 1706—11 сражался въ Венгріи съ инсургентами, 1716 въ турецкой войнѣ отличился въ бояхъ при Петервардейнѣ и Бѣлградѣ, въ 1741 назначенъ главнокомандующимъ въ Венгріи.

Пальцеходящія (Digitigrada), млекопитающія, ступающія при хожденіи только на пальцы, каковы кошки, собаки и пр.

Пальцы (digiti), являются у высшихъ млекопитающихъ (у обезьянъ и у человѣка) концевыми частями конечностей. Число ихъ почти никогда не превышаетъ пяти на одной ногѣ, но часто гораздо менѣе пяти; палецъ на внутреннемъ краю ноги назыв. большимъ пальцемъ (pollex) и состоитъ изъ двухъ суставовъ, тогда какъ всѣ остальные П. — изъ трехъ. На ногѣ собственными мышцами П. не обладаютъ, а мышцы для ихъ сгибанія, разгибанія и т. д. находятся въ ногѣ. Кожа П. на послѣднемъ суставѣ либо сильнѣе роговѣетъ и образуетъ ноготь (у человѣка и нѣкоторыхъ другихъ млекопитающихъ), либо покрывается со всѣхъ сторонъ толстымъ роговымъ слоемъ — образуетъ копыто (у копытныхъ). Между П. развивается иногда летательная перепонка (у летучихъ мышей) или плавательная перепонка (у плавающихъ птицъ, лягушекъ и др.). У копытныхъ иногда нѣкоторые изъ П., вслѣдствіе своей короткости, не достигаютъ почвы, нѣкоторыя млекопитающія, какъ напр. хищныя (собаки, кошки и т. д), ходятъ на П. (пальцеходящія).

Пальчеръ, Бальцеръ, нѣм. кол., см. *Голый Карамышъ.*

Пальчиковъ, Никол. Евграфов., собиратель русскихъ народн. пѣсенъ. Род. 1838, ум. 1888. Записалъ 124 пѣсни Уфимской губ., Мензелинскаго у., деревни Николаевки. Этотъ сборникъ крестьянскихъ мелодій изданъ 1888 его братомъ, А. Е. Пальчиковымъ.

Палья, см. *лосось.*

Пальяно (Pagliano), Элевтеріо, итал. живописецъ, род. 1826. Главныя произведенія его: „Тинторето пишетъ портретъ своей умершей дочери", „Урокъ географіи", „Разводъ Наполеона", „Моя мастерская", „У антикварія".

Палѣй, Семенъ, см. *Палій.*

Палэ (греч.), искусство борьбы, въ древнегреческой гимнастикѣ изученіе пріемовъ, посредствомъ которыхъ противникъ повергался на землю; преподавалось впослѣдствіе въ особыхъ школахъ борьбы, палестрахъ.

Палэо-Вуно, хр., см. *Геликонъ.*

Палэ-Рояль (Palais-Royal), дворецъ въ Парижѣ, построенный 1629—34 кардиналомъ Ришелье. Впослѣдствіе дворецъ этотъ долго оставался собственностью Орлеанскаго дома. Филиппъ Эгалитэ окружилъ садъ П.-Р. строеніями, которыя отдавались подъ магазины и рестораны. Во время первой революціи П.-Р. служилъ сборнымъ пунктомъ всѣхъ недовольныхъ. Въ революцію 1848 внутренность П.-Р. подверглась разоренію, а во время коммуны 1871 сгорѣла вся южная часть дворца, но потомъ была возстановлена. Въ юго-западной части П.-Р. находится Théâtre Français. Другой театръ, находящійся въ П.-Р., Théâtre du Palais, основанный 1783, ставитъ на своей сценѣ водевили и фарсы.

Пама (Bungarus pama), ядовитая змѣя изъ группы передпеборoздчатыхъ, подсем. Elapina, длиной до 1,75 м., темнаго цвѣта съ желтыми кольцами, водится въ Остиндіи и на ближайшихъ островахъ.

Памва Берында, малорусскій ученый XVII в. (ум. 1632), наблюдалъ за печатаніемъ книгъ въ Львовѣ, по порученію архим. Елисея Плетенецкаго, занимался исправленіемъ книгъ и завѣдывалъ типографіей при кіевской лаврѣ. Имъ составленъ важный для истор. изуч. малорусск. яз. „Лексиконъ словено-россійскихъ именъ толкованія", напечатанъ впервые въ 1627 въ Кіевѣ, въ XIX в. въ „Сказаніяхъ русскаго народа" Сахарова, 2 т. См. П. Житецкій, „Кіев. Стар." 1888, кн. 5; Архангельскій, „Образованіе и литерат. конца XV—XVII в." (4 ч. „Зап. Каз. Унив" 1900).

Памирскія ханства, см. *Памиръ, Ваханъ, Рошанъ, Шугнанъ* и *Дарвазъ.*

Памирское оз., то же, что Заръкуль, Сары-куль или (англ.) Викторія, озеро въ истокахъ р. Памира.

Памиръ, кирг. Памъ-и-Дунья (крыша міра), китайск. Чунглингъ, высокая горная страна въ центрѣ азіятск. материка, между Тянь-Шанемъ на сѣв., Гиндукушемъ на югѣ, представляетъ систему высокихъ большею частью снѣжныхъ горныхъ хребтовъ, возвышающихся надъ дномъ прорѣзающихъ ихъ горныхъ долинъ на 1—2½ тыс. метровъ, причемъ само основаніе этихъ долинъ имѣетъ 3—4 тыс. м. абсолютной высоты. П. составляетъ центральную часть средне-азіятскаго нагорія, въ которой сплетаются расходящіяся отсюда во всѣ стороны азіятскія горныя системы и берутъ начало важнѣйшія горныя дороги по доли-

намъ начинающихся здѣсь рѣкъ Аму-Дарьи и Тарима. Въ общихъ черт. П. располагается между 37—39$^1/_2$^{0} с. ш., 72—75$^1/_2$^{0} в. д., хотя мѣстные жители подъ словомъ П. разумѣютъ только часть горной страны къ сѣв. отъ Гиндукуша съ долинами рр. Ваханъ-Дарья, Акъ-су и Памира. Въ болѣе крупномъ значеніи слова П. захватываетъ площадь въ 140 т. кв. км. На сѣв. его ограничиваетъ Заалайскій хр. (см.), въ 5 т. м. средней высоты съ вершиною Пикъ Кауфмана (7 т. м.); трудно доступные перевалы: Терсъ-агаръ (3660 м)., ведетъ въ верховья р. Мукъ-су, впадающей въ Кизылъ-су, и разработанный для колесной дороги перевалъ Кизылъ-артъ (4430 м.), ведетъ въ замкнутый бассейнъ горнаго горько-соленаго озера Кара-куль (4100 м. внизъ). Прилегающія здѣсь горы носятъ названіе Каракульскаго П. Съ нихъ берутъ начало уже рѣчки системы Тарима, за которыми въ юго-вост. направленіи тянутся высочайшія снѣжныя Кашгарскія горы, съ гигантскими вершинами Улугарта, Чархума и Мустагъаты (7864 м.). Къ югу отъ котловины Каракуля располагается такая же замкнутая котловина оз. Рангъ-куля (3840 м.), окруженная горами Рангкульскаго П., восточнѣе которыхъ залегаетъ Сарыкульскій П., служащій политической границей русскихъ и кашгарскихъ владѣній, а вмѣстѣ съ тѣмъ и главнымъ водораздѣломъ между истоками р. системы Аму-Дарьи съ одной и Тарима съ другой стороны, хотя высота этихъ горъ значительно уступаетъ восточнѣе лежащему массиву Мустагъаты (Тагармы или Болоръ-тага прежнихъ географовъ), прорѣзанному тѣмъ не менѣе рѣками Гёзомъ на сѣв. и Яркендъ-дарьей на югѣ. Юго-восточный пограничный хребетъ П. образованъ Мусъ-тагомъ (5$^1/_2$ т. м. высоты), переходящимъ въ Гиндукушъ и дающимъ съ сѣверо-вост. склоновъ начало многочисленнымъ истокамъ р. Акъсу. Изъ переваловъ здѣсь заслуживаетъ вниманія только Найза-тангъ (4510 м.). ведущій изъ долины Яркендъ-дарьи въ долину Акъ-су, и южнѣе лежащій перевалъ Каликъ (Вахтжиръ) 4900 м., ведущій въ долину Инда, тогда какъ перевалы Іонова (5180 м.) и наиболѣе низкій Барогиль (3650 м.) ведутъ въ ту же долину уже черезъ Гиндукушъ. Южн. Памиръ слагается изъ Ваханскаго хребта (см.), восточн. часть котораго носитъ также названіе хр. Импер. Николая II, отдѣльныя вершины котораго (Пикъ-Царицы) достигаютъ 7000 м., а перевалъ (Бендерскаго) на выс. 4600 м. Ваханскій хр. отдѣляется отъ Гиндукуша и Мусъ-тага горною долиною Малаго Памира или верховьевъ Ваханъ-дарьи и Акъсу, текущихъ въ противоположныхъ направленіяхъ. Съ другой стороны Ваханскій хребетъ отдѣленъ такой же продольной долиной Большого Памира или р. Памира (съ оз. Зоръ-Куль), противоположной р. Истыкъ (съ оз. Куркунтей), отъ высокаго хр. Харгошскаго П. (5500 м.), на сѣверѣ съ перевалами Башъ-гумбетъ 5000 м., Харгошъ, Масъ 4600 м. и Кокъ-бай 4380 м. Еще сѣвернѣе располагается хр. Аличурскій 4800—5500 м., отдѣленный съ юга долиною Аличура и оз. Яшикъ-куля, а съ сѣвера долиною Мургаба, съ перевалами Бузъ-тера (4540 м.) на востокѣ и Марджалай (4780 м.) на западѣ. Этими болѣе или менѣе рѣзко очерченными горн. грядами ограничивается система П., на сколько она выяснена современными рекогносцировочными изслѣдованіями. На сѣв.-зап. развѣтвленія П. сливаютъ его съ системой горъ Дарвазскихъ и хр. Петра Великаго; на зап. П. непосредственно переходитъ въ горные массивы Рошана и Шугнана. Геологическое строеніе П. чрезвычайно сложное; кромѣ мощнаго развитія различныхъ кристаллическихъ породъ группы гранитовъ, гнейсовъ, метаморфическихъ сланцевъ и палеозойскихъ известняковъ, мы имѣемъ здѣсь значительно развитыми осадочныя породы тріасоваго и мѣлового возраста: огромное распространеніе представляютъ различные осадки древнихъ ледниковъ, нѣкогда, какъ надобно думать, покрывавшихъ всю страну, и нынѣ имѣющихъ еще значительное развитіе по склонамъ многихъ хребтовъ; значительному накопленію снѣга и льда здѣсь во всякомъ случаѣ препятствуетъ не высота горъ, а бѣдность атмосферныхъ осадковъ; снѣговая линія располагается на высотѣ 4500—5100 м. надъ уровнемъ моря.

Климатъ П., при чрезвычайной сухости и чистотѣ воздуха, отличается крайней суровостью и рѣзкими контрастами холода и тепла, съ сильною стужею и снѣжными бурями зимою, и не менѣе сильными пыльными бурями лѣтомъ. Благодаря основанію въ центрѣ всей страны на Мургабѣ Памирскаго поста, имѣются уже правильныя метеорологическія наблюденія, которыя даютъ для этого пункта, лежащаго подъ 38^0 11′ с. ш. (т. е. для широты Сициліи и Южной Греціи) при высотѣ 3700 м. надъ уровнемъ моря, при средней годичн. темп. —1,3, темп. янв. —25,4 и іюля +18^0 при наибольш. темп. +27,3 и наимен. —46,7^0; средняя темп. 6 мѣсяц. ниже 0. Весьма значительно также колебаніе суточной температуры. Въ болѣе высокихъ мѣстностяхъ П. всѣ эти крайности конечно еще болѣе рѣзки. Годовое количество осадковъ въ Памирскомъ посту ничтожно, около 50 мм., въ другихъ мѣстахъ вѣроятно больше, въ зависимости отъ расположенія хребтовъ, преграждающихъ пути влажнымъ воздушнымъ теченіямъ.

Растительность П. лишена почти вовсе древесныхъ породъ, лишь кое гдѣ кустарники тамариксовъ и ивовыхъ; травянистая растительность носитъ либо степной, либо альпійскій характеръ, много мѣстностей совершенно оголенныхъ и покрытыхъ только каменистой розсыпью. На Памирскомъ посту удается разводить рѣпу.

редисъ, картофель, но ячмень и пшеница не вызрѣвали. Въ долинахъ, обращенныхъ на западъ къ Дарвазу, Рошану и Шугнану, условія растительности уже значительно лучше, является береза, тополь, облѣпиха, можжевельникъ, возможно разведеніе хлѣбныхъ растеній. Крупныхъ дикихъ звѣрей довольно много и притомъ своеобразные виды медвѣдей, лисицы, барсы, сурки, волки, горные бараны или архары (Ovis Poli), дикія козы (Capra sibirica) и др. Жители кромѣ овецъ и отчасти верблюда разводятъ особую породу яка, замѣняющаго корову по молочнымъ продуктамъ и служащаго для перевозки тяжестей въ горахъ. Скудное населеніе П. состоитъ главнымъ образомъ изъ кочевыхъ каракиргизовъ, которыхъ въ предѣлахъ русскихъ владѣній насчитываютъ не болѣе 1200 душъ; на западѣ и юго-зап. кое гдѣ въ низкихъ долинахъ, гдѣ возможна культура, осѣдлое населеніе таджиковъ. Лѣтомъ населеніе сильно возрастаетъ на счетъ пришлыхъ кочевыхъ алайскихъ киргизовъ. Въ предѣлахъ бухарскихъ и афганскихъ владѣній населеніе изъ тѣхъ же двухъ элементовъ, но болѣе многочисленное, благодаря лучшимъ природнымъ условіямъ, численность его не опредѣлена и приблизительно.

Не смотря на скудную природу, черезъ П. издавна проходили довольно значительные торговые пути; здѣсь еще въ I в. по Р. Х. проходили римскіе торговцы за шелкомъ въ Китай, на этотъ путь указываютъ несторіанскіе проповѣдники христіанства, здѣсь прошелъ въ VII в. по Р. Х. китайскій путешественникъ Сюань-цзянъ, а черезъ 600 лѣтъ (1272) Марко Поло. Послѣ многовѣкового перерыва и отсутствія какихъ либо новыхъ данныхъ о П., съ 70-хъ годовъ истекшаго вѣка начинается въ области П. соревнованіе русскихъ и англичанъ, преслѣдовавшихъ въ тѣсной связи научно-географическія и политическія цѣли. Этому соревнованію мы обязаны многочисленными изслѣдованіями съ той и другой стороны, въ значительной мѣрѣ разъяснившими намъ оставшееся до послѣдняго времени неизвѣстнымъ географическое строеніе этой страны. Путемъ болѣе или менѣе миролюбивыхъ переговоровъ между русскими и англичанами и отчасти Китаемъ удалось установить современныя границы П. и его политическое дѣленіе. Россія удержала за собою почти весь П., разграничившись съ Китаемъ по линіи главнаго водораздѣла системы рѣкъ Таримскаго бассейна. Южн. часть П., т. е. склоны Гиндукуша, долина Малаго П. съ частью верховья Акъ-су, большая часть Ваханскаго хребта до пересѣченія его р. Памиромъ отошла въ Афганистану, причемъ сѣверная граница русскихъ и афганскихъ владѣній проведена отъ оз. Зоръ-Куль (Викторія англ.) вдоль р. Памира и далѣе вдоль р. Пянджъ (Аму-Дарьи). Такимъ образомъ получилась въ верховьяхъ Аму-Дарьи къ сѣв. отъ Гиндукуша между русскими и англійскими владѣніями Индіи узкая полоса афганскихъ владѣній, долженствующихъ служить охраннымъ буферомъ для Индіи, которую Россія и Англія обязались взаимно считать нейтральною, не допуская туда никакихъ даже научныхъ предпріятій. Кромѣ того, Россія добровольно передала западную часть П., т. е. области Дарвазъ (по правую сторону Аму-Дарьи), Рошанъ и Шугнанъ на управленіе подвластной ей Бухарѣ. Не смотря на преобладающее въ П. расчлененіе всѣхъ главнѣйшихъ хребтовъ и рѣчныхъ долинъ въ широтномъ направленіи, доступъ внутрь страны въ этомъ направленіи сильно затрудненъ крутизной и горнымъ характеромъ этихъ долинъ, особенно въ ихъ западной окраинѣ. Несравненно удобнѣе и важнѣе пути, идущіе по П. съ с. на ю. изъ Ферганы къ Гиндукушу, пересѣкая нагорія въ высокихъ, но относительно удобныхъ по пологости подъема переваловъ. Важнѣйшая изъ такихъ дорогъ ведетъ изъ г. Оша черезъ перев. Кизылъ-артъ къ оз. Кара-куль, поднимается по впадающей въ это озеро р. Мусъколу къ перев. Байтала, откуда спускается къ построенному 1894 Памирскому посту на Мургабѣ. Отсюда нѣсколько путей, изъ которыхъ одинъ черезъ перевалы Бердышъ или Найза-ташъ ведетъ къ Ташъкургану въ китайскую Кашгарію, а другія дороги черезъ перевалы Бендерскаго или Урта-бель ведутъ въ долину Малаго П. и далѣе черезъ перевалы Вахджиръ, Каликъ, Іонова или Барогилъ въ предѣлы Индіи. Весь этотъ путь считается удобнымъ и проходимымъ даже зимою; въ русскихъ предѣлахъ онъ въ значительной мѣрѣ разработанъ для колеснаго движенія грузовъ только до Памирскаго поста. Послѣдній является единственнымъ болѣе или менѣе правильно организованнымъ пунктомъ осѣдлаго русскаго населенія, имѣющимъ главнымъ образомъ военно-политическій характеръ.

Пампа, аргент. пров. между Мендозой, Санъ Луи Кордоба, Буэносъ Айресомъ и Колорадо, площ. 144,919 кв. км., жит. 25,765. Страна, гористая лишь вдоль зап.-вост. границы, представляетъ пампасы, покрытые по б. части лѣсами, пастбищами, прѣсными и солеными озерами, орошается всего одной Чади Лейбу. Въ 1888 были воздѣланы (маисъ, люцерна, пшеница) 3964 гект.; скота было: 110,104 лошади, 469,775 рог. скота, 1.670,393 овцы, 4787 страусовъ.

Пампасовая кошка (Felis pajeros), серебристо-сѣраго цвѣта съ рыжеватыми продольными полосами, длиной до 100 см., хвостъ 30 см., водится въ Ю. Америкѣ.

Пампасы, на языкѣ кичуа то же, что равнины, названіе обширныхъ безлѣсныхъ равнинъ Аргентины, а также густо поросшей лѣсомъ области между рр. Мараньонъ и Укаяли (П. дель Сакраменто) и медленно высыхающихъ озерныхъ бассейновъ перу-

анскаго нагорія (Пампа Ауллагасъ, Пампа Эмпеза). Къ П. относятъ также льяносы де Мохосъ, де Гварайосъ и др. въ Боливіи и прилегающую къ нимъ область Гранъ Чако. Въ собственномъ смыслѣ подъ П. понимаютъ часть Аргентины, ограниченную на в. р. Парана и пров. Буэносъ Айресъ, на с. р. Саладилло и нижнимъ Саладо, на з. Сіеррой де ла Гуерта и др. предгоріями Андовъ, на ю. р. Негро, площ. 678,000 кв. км. Въ центрѣ П. возвышаются Сіерра Кордоба, Анкасте, Амбато съ альпійскими лугами. На юго-вост. границѣ Сіерра де ла Вентана поднимается до 1060 м. выс. Верхніе пласты этихъ равнинъ на большихъ протяженіяхъ состоятъ изъ слоя въ 30—50 м. толщины желтой или красноватой известковистой и песчаной глины, пампасской формаціи, съ многочисленными остатками вымершихъ млекопитающихъ; наряду съ лошадьми, тапирами, ламами, мастодонтами, попадаются остатки исполинскихъ лѣнивцевъ и броненосцевъ, роскошные скелеты кот. въ Буэносъ Айресѣ свидѣтельствуютъ о тождественности пампасской формаціи главн. образомъ съ сѣв.-америк. и европейск. лёссомъ. Къ позднѣйшей эпохѣ относятся ледниковые осадки, покрывающіе П. вблизи горъ, сыпучіе пески, съ ихъ подвижными песчаными холмами (меданосы), наконецъ отложенія соли аргентинскихъ солончаковъ. Безчисленныя лагуны покрываютъ П. особ. между Сіеррой де Кордова и р. Колорадо. Изъ рѣкъ кромѣ упомянутыхъ можно назвать: р. Каркараньяль (прит. р. Парана), Ріо Саладо и Колорадо, впадающія въ Атлантич. ок. Почва болѣе или менѣе пропитана солью, особ. на зап., гдѣ простираются обширные травесіасы, покрытые жалкой растительностью, но попадаются также плодор. оазисы. Климатъ, флора и фауна. Сухое время года (начин. въ окт.) длится 3 4 мѣсяца, въ теченіе года выпадаетъ дождя въ этихъ мѣстн. 52 см. Нерѣдко дуютъ сухіе бурныо юго-западн. вѣтры. Флора П. преимущ травянистая, лишь по бер. рѣкъ и лагунамъ попадаются деревья и кустарники. По бер. рѣкъ растутъ ивы или альгаробы (Prosopis dulcis) и др. мимозы, и наряду съ ними кустарниковидныя сложноцвѣтныя (Baccharis) и виды Solanum. Европ. плодовыя деревья даютъ прекрасные плоды, встрѣчаются часто туземное дерево омбу и манное дерево (Melia Azederach). Гл. составную часть П. образуютъ травы: Paspalum, Cenchrus, Pappophorum, Eriocaulon, Eleusine и др. Около стоячихъ водъ растетъ высокій тростникъ (Arundo Quila). Кромѣ того, встрѣч. красныя вербены и многочисленные виды изъ родовъ Eupatorium, Carduus, Digitalis, Amaryllis и др. Въ мѣстахъ, гдѣ степь становится песчанѣе, появляются мощные кактусы и др. растенія песчанаго грунта. Мѣстами туземная растительность совершенно вытѣснена культурой. Обширныя пространства покрываютъ Medicago denticulata и Cynara Cardunculus, занесенныя въ 1769 изъ Испаніи и образующія непроходимыя чащи. По краю мощныхъ травянистыхъ степей возвышаются лѣса изъ араукарій, между кот. поселились виды кустарниковъ Baccharis. П. кормятъ большія стада рог. скота, лошадей и овецъ; лошади (появились вмѣстѣ съ испанцами) по б. части одичали. Изъ туземныхъ животныхъ характерны: пампасская кошка, живетъ въ Патагоніи до Магелланова прол., вискача, многочисл. беззубыя, особенно броненосцы, пампасскій олень, заходитъ даже въ сѣв. Патагонію; изъ птицъ первое мѣсто занимаетъ американскій страусъ или нанду, живущій стадами. Населеніе П. прежде состояло изъ различныхъ индѣйскихъ племенъ (квичуа на с.-з., родственники араукаицевъ вдоль Андовъ, пуельхи, тегуельхи и др.) подъ общимъ названіемъ пампасскихъ индѣйцевъ, въ настоящее время почти совершенно вытѣсненныхъ. Колонисты живутъ на разбросанныхъ хуторахъ, гдѣ занимаются преимущ. скотоводствомъ. Они называются гаучами (см.) и произошли изъ смѣшенія испанцевъ съ индѣйцами. П. пересѣкаются нѣск. ж. д. Научнымъ изслѣдованіемъ П. занимались д'Орбиньи, Дарвинъ, Ротъ, Бурмейстеръ и др. См. Jonin, „Durch Südamerika“, томъ I: „Die Pampaländer“, Берл., 1894 (есть и русское изданіе).

Пампилона, 1) гл. гор. испан. пров. Наварра, 420 м. в. у. м., при р. Аргѣ (притокъ Арагона) и ж. д.; большая площадь (Конституціи), красив. бульвары, готичный соборъ (выстр. въ 1397), цитадель XVI в., циркъ для боевъ съ быками, произв. кожи, пергамента, струнъ для гитаръ, желѣзн. и стальныхъ товаровъ, торговля (особ. виномъ); жителей (1887) 26,663. П., Pompaelo (Помпейополь) древнихъ, гор. васконовъ (басковъ), въ 778 завоеванъ Карломъ Вел., съ 907 гл. гор. Наварры. 1813 П, занятая французскимъ гарнизономъ, была обложена испанскою резервной арміей О'Доннеля, черезъ 4 мѣс. сдалась на капитуляцію. 1823 французскія войска взяли П., послѣ 2 нед. осады и бомбардированія. 2) гор. въ департам. Сантандеръ республ. Колумбіи, 2303 м. н. у. м., окруженъ высокими горами, епископ. резиденція, жителей (1870) 8261. Землетрясеніемъ 1875 разрушены соборъ и другія общественныя постройки.

Пампуши (морск.), кожаныя туфли, надѣваемыя при входѣ въ крюйтъ-камеры.

Памфилія, въ древности область въ Малой Азіи, на берегу Памфильскаго моря, между Ликіей и Киликіей. Подпадала поочередно подъ лидійское, персидское, македонское и сирійское владычество. Послѣ покоренія Антіохіи римлянами, П. вошла въ составъ Пергамскаго царства, которое 120 до Р. Хр. досталось римлянамъ. См. Graf Lanckoronski, „Städte Pamphiliens und Pisidiens“ (Вѣна, 1890).

Памфиловъ, Іоаннъ Іоанновичъ, священ., церковн. дѣят., ум. 1794. П. учился въ вологодской и Александ.-Невской семин., Въ 1772 лично импер. Екатериной II назначенъ членомъ Синода и избранъ въ духовники. П. участвовалъ въ составленіи академическаго словаря русскаго языка своего времени. См. М. И. Хитрово, „Бѣлое духовенство въ XVIII столѣтіи" („Странникъ" 1897, № 2).

Памфилъ (Pamphilos), 1) греч. грамматикъ, жившій около 50 г. послѣ Р. Х. Главное произведеніе его — большой словарь въ 95 томахъ. Произведеніями П., вслѣдствіе ученаго ихъ содержанія и удобнаго распорядка, пользуются ученые и составители сборниковъ (напр. „Athenäos").

2) П., род. 240, ум. 309, пресвитеръ въ Кесаріи Палестинской, родомъ изъ Финикіи, сдѣлался мученикомъ. Трудами П. составлена библіотека изъ 30,000 том., которую онъ подарилъ Кесаріи; написалъ „Апологію Оригена", первая книга которой сохранилась въ латинск. перев. Іеронима.

3) П., греческій живописецъ изъ Амфиполиса, жилъ 390—350 до Р. Х. и былъ основателемъ сикіонской школы живописи. Онъ первый установилъ правило, что безъ математики и геометріи живопись не можетъ быть доведена до совершенства. Число его учениковъ было очень велико, между ними также знаменитый Апеллесъ.

Памфилъ, игуменъ Елизарова м—ря, авторъ важнаго посланія (отъ 1505) къ псковитянамъ „О прекращеніи народныхъ игрищъ въ день св. Іоанна Предтечи", содержащаго свидѣтельства о языческихъ обрядахъ. Посланіе напеч. въ „Чтеніяхъ Общ. Ист. и Древн." 1846, кн. 4, въ „Дополненіяхъ къ Акт. историч.", т. 1 № 22, въ книгѣ Малинина „Старецъ Филоѳей и его посланія"; здѣсь же и данныя о П.

Памфлетъ, брошюра обличительнаго, чаще всего рѣзкаго содержанія и политическаго характера. Происхожденіе слова П. неизвѣстно, впервые было употреблено въ Англіи и встрѣчается уже у Шекспира („Генрихъ VI", 1 ч.) въ смыслѣ жалобы.

Памье (Pamiers), гл. гор. окр. во франц деп. Аріежъ, при р. Аріежъ и ж. д.; каменоломни, желѣзодѣлательн. и сталелитейный заводъ, торговля; жителей (1896) 9115.

Памятная книжка, такъ называются періодическія (разъ въ годъ) изданія статистическихъ комитетовъ многихъ губерній, заключающія въ себѣ, кромѣ свѣдѣній, общихъ съ адресъ-календарями, — также статьи по демографіи, этнографіи, статистикѣ, исторіи и археологіи данной губерніи, а нерѣдко и естественно-историческія ея описанія. Начали выходить въ свѣтъ съ 1855, первоначально по Воронежской губерніи.

Памятникъ, всякій знакъ, начиная отъ простого кургана и камня до совершеннѣйшаго предмета искусства, увѣковѣчивающій память о какомъ-либо лицѣ или событіи. П. ставились уже у грековъ и римлянъ; затѣмъ въ среднихъ вѣкахъ они были рѣдки и снова появились лишь въ эпоху возрожденія. Въ наше время П. получили всеобщее распространеніе. Они состоятъ изъ памятныхъ досокъ съ надписями, изъ медальоновъ, бюстовъ, сидящихъ или стоящихъ фигуръ, конныхъ статуй и группъ. П. событій состоятъ изъ надписей, рельефовъ, аллегорическихъ фигуръ, обелисковъ, колоннъ, тріумфальныхъ воротъ. П. называется также всякое произведеніе, представляющее собой характерный остатокъ какой либо культурной эпохи. Такимъ образомъ, бываютъ П. архитектуры, скульптуры, живописи и, наконецъ, литературы и письменности. Находимые въ раскопкахъ предметы: оружіе, утварь, украшенія — все это П. древней, нерѣдко доисторической культуры. См. Wussow, „Die Erhaltung der Denkmäler in den Kulturstaaten der Gegenwart" (Берл., 1884); „Monumente und Standbilder Europas" (Берл., 1841).

„Памятный Листокъ С.-Петербургскаго рѣчного Яхтъ-Клуба", 1873 въ Спб., всего два №№, 1 (май—іюнь) и 2 (іюнь—іюль).

Память, совокупность субъективныхъ условій, дѣлающихъ возможнымъ воспроизведеніе, т. е. повтореніе, возобновленіе въ сознаніи раньше испытанныхъ ощущеній и представленій, а слѣдовательно и ихъ воспоминаніе. Еслибъ не было П., наша жизнь обратилась бы въ рядъ безсвязныхъ состояній; не существовало бы ни единаго самосознанія, чувствующаго себя единымъ во всѣхъ послѣдовательныхъ переживаніяхъ, ни даже мышленія, ибо первое предполагаетъ, что въ душѣ остаются живыми и дѣйственными не только моментальныя впечатлѣнія, но и прошедшія; второе же требуетъ, чтобы мы въ концѣ умозаключенія знали также и начальныя его звенья. Отсюда ясно, что П. является главнымъ условіемъ вообще всякой высшей душевной жизни и что, слѣдовательно, объясненіе ея составляетъ глубочайшую задачу психологіи. Такое объясненіе встрѣчается еще у Платона, который сохраненіе „образовъ воспоминанія" въ душѣ понималъ по аналогіи съ отпечаткомъ, остающимся на воскѣ. Также и Декартъ „слѣды въ мозгу" считалъ за основаніе П. Но уже А. Галлеръ указалъ на несостоятельность этого рода воззрѣній, локализирующихъ отдѣльные образы воспоминанія въ мозгу. Гербартъ совершенно иначе поставилъ проблему, утверждая, что всякое однажды возникшее представленіе должно бы было всегда существовать въ сознаніи и что, такимъ образомъ, объясненію подлежитъ не возстановленіе прежнихъ представленій въ сознаніи, а скорѣе исчезновеніе ихъ изъ сферы послѣдняго, т. е. временное, или полное забвеніе. Новѣйшая психологія вернулась въ принципѣ къ физіологическому объясненію, только она представляетъ себѣ задачу не такъ, что для каждаго отдѣльна-

го представленія остается особый слѣдъ въ мозгу, но что въ немъ есть предрасположеніе къ повторенію психофизіологическаго процесса, соотвѣтствующаго данному представленію. „Удержаніе“ представленій въ П., согласно этому, въ сущности тождественно съ извѣстнымъ явленіемъ упражненія, состоящимъ въ томъ, что сравнительно частымъ повтореніемъ тѣхъ же самыхъ движеній создается въ нашихъ двигательныхъ органахъ предрасположеніе совершать ихъ при малѣйшемъ толчкѣ и съ большой легкостью. Этому соотвѣтствуетъ и то явленіе, что способность воспоминанія усиливается чрезъ болѣе частое повтореніе того же самаго представленія.

Преимущества хорошей П. состоятъ въ легкости, не нуждающейся для усвоенія предмета ни въ частомъ повтореніи, ни въ искусственныхъ средствахъ; въ достовѣрности, т. е. въ точности неизмѣненной передачи представленій; въ продолжительности, благодаря которой предметъ на долгое время сохраняется въ П.; наконецъ, въ готовности, съ какою П. по желанію воли и безъ долгаго припоминанія воспроизводитъ требуемое. То явленіе, что П. у различныхъ индивидовъ развивается не одинаково въ различн. направленіяхъ (отсюда П. на имена, числа, мѣстности, вещи и т. п.), объясняется изъ неодинаковаго интереса и неодинаковой, вслѣдствіе этого, внимательности, проявляемыхъ къ различнымъ впечатлѣніямъ. Наконецъ, тотъ фактъ, что П. лучше всего функціонируетъ въ юности и значительно ослабѣваетъ въ старости, покоится на совершенно физіологическихъ основаніяхъ (на состояніи мозга). Наконецъ, хотя П. является, несомнѣнно, общечеловѣческимъ задаткомъ, тѣмъ не менѣе она у различныхъ индивидовъ проявляется въ различной степени, обусловленной отчасти врожденностью, отчасти неодинаковымъ ея развитіемъ. Примѣры выдающейся П.: Ѳемистоклъ, знавшій имена 20,000 аѳинскихъ гражданъ; Скалигеръ, выучившій наизусть Гомера въ 21 день; Лейбницъ и Эйлеръ, помнившіе „Энеиду“ и Гуго Гроцій — Corpus juris; Меццофанти, понимавшій 58 языковъ; Валлисъ и Дазе, запоминавшіе длинный рядъ чиселъ, только разъ просмотрѣвъ или выслушавъ его. Надо замѣтить, что хорошая П. не всегда указываетъ на выдающіеся духовные задатки, и напротивъ того, во многихъ случаяхъ наблюдается, что развитіе П. и развитіе силы мышленія находятся въ обратномъ отношеніи; вообще цѣну для познанія и сужденія можетъ имѣть только логическая П., удерживающая и воспроизводящая представленія и мысли въ объективной связи, а не П. механическая, повторяющая (при заучиваніи наизусть) эти представленія и мысли въ чисто внѣшней связи. См. J. Huber, „Das G.“ (Мюнхенъ, 1878); E. Gering, „Über das G. als eine allgemeine Funktion der lebenden Materie“ (Вѣна, 1870); Forel, „Das G. und seine Abnormitäten“ (Цюр., 1885); Ebbinghaus, „Das G., Untersuchungen zur experimentellen Psychologie“ (Лейпц., 1885); Gratacap, „Théorie de la mémoire“ (Пар., 1866); Fauth, „Das G.“ (Гютерсл., 1888); Рибо, „Болѣзни памяти“ (рус. перев).

Панабатъ, персид. серебр. монета въ 10 шахи, прибл. 20 коп.

Панагіоти, Алексіано, контръ-адмиралъ русскаго флота; 1772 былъ посланъ съ 2 небольш. судами къ берегамъ Сиріи и Египта, захватилъ нѣсколько турецкихъ кораблей и богатую добычу, 1788 принималъ участіе въ осадѣ Очакова.

Панагіотъ, путеш., см. *Потагосъ.*

Панаева, Е. Я., см. *Головачева-Панаева.*

Панаевъ, 1) Владим. Иван., поэтъ, род. 1792, ум. 1859, образованіе получилъ въ казан. унив., съ 1841 членъ россійской академіи; въ литературѣ составилъ имя идилліями, книжка которыхъ вышла въ 1820 и заключала 25 идиллій, гдѣ русская жизнь изображалась по Ѳеокриту и Геснеру. Нѣсколько стихотвореній и повѣстей, написанныхъ послѣ того, совершенно незначительны и всѣ относятся къ молодости П., затѣмъ оставившаго литературу и посвятившаго себя службѣ. Въ концѣ жизни П. составилъ мемуары, часть которыхъ напечатана въ разныхъ изданіяхъ.

2) П., Иванъ Ивановичъ, писатель, род. 1812, ум. 1862, образованіе получилъ въ пансіонѣ при спб. унив.; на литературное поприще выступилъ въ половинѣ тридцатыхъ годовъ XIX в. небольшими повѣстями, которыя продолжалъ писать и въ сороковыхъ и въ пятидесятыхъ годахъ; принадлежалъ къ второстепеннымъ представителямъ „натуральной школы“, какъ въ тѣ времена называли реалистическое направленіе въ беллетристикѣ; писалъ П. такъ же юмористическія стихотворенія подъ псевдонимомъ Новаго Поэта и подъ тѣмъже псевдонимомъ велъ ежемѣсячный фельетонъ въ „Современникѣ“, который 1847 онъ, вмѣстѣ съ Некрасовымъ, пріобрѣлъ у Плетнева и скоро сдѣлалъ самымъ вліятельнымъ и распространеннымъ журналомъ. Послѣднія произведенія П., „Воспоминанія о Бѣлинскомъ“ (1860), „Литературныя воспоминанія“ (1861), составляютъ цѣнный вкладъ въ небогатую матерьялами исторію русской журналистики. Собраніе сочиненій издано въ Спб., 1889.

Панай, одинъ изъ Филиппинскихъ о—вовъ, между Миндоро и Негросомъ, площадь, включая островъ Гимарасъ, 12,560 кв. км., жит. (1887) 733,786 (висайя, мундо, негритосы). О—въ гористъ (до 811 м. выс.), лѣсистъ, орошается рр. Талана и П., богатъ кампешевымъ, эбеновымъ деревомъ, рисомъ, табакомъ, перцемъ, сах. тростник. Значительно также скотоводство и торговля. Гл. пунктъ Илойло.

Панаксъ (Panax *L.*), родъ изъ семейства Araliaceae, заключающій кустарники и деревья жаркихъ странъ, съ тройчатыми

или пятерными листьями, собранными въ кистевидные зонтики цвѣтами и сплюснутыми, двугнѣздными ягодами. P. quinquefolius *L.*, встрѣчается въ Сѣв. Америкѣ, отъ Канады до Каролины; корень служитъ суррогатомъ сладкаго корня. P. Ginceng *C. A. Mey.*, съ пурпурными плодами, дико растетъ въ Индіи, Китаѣ и Японіи; корень его (гинзенгъ) имѣетъ обширное лѣкарственное примѣненіе въ Китаѣ, гдѣ врачи прописываютъ его почти каждому близкому къ смерти больному въ качествѣ послѣдняго чудодѣйственнаго средства.

Панама, Истмо, департаментъ республики Колумбіи, обнимаетъ соединяющій Сѣв. и Южн. Америку Даріенскій или П. перешеекъ (у зал. Санъ Бласъ, 46 км. шир. и 750 м. выс., между гор. П. и Лимонскимъ залив. 55 км. шир., но всего 80 м. выс.), площ. 82,000 кв. км. Хорошихъ портовъ мало, несмотря на большую расчлененность берега. Кордильеры въ вост. части П. не превышаютъ 700 м., но перейдя П. перешеекъ, достигаютъ въ Серро Сантьяго и вулканѣ Чирики 2827 и 3433 м. Наиб. значит. рѣки: на тихоок. бер. Ріо Гранде, Папаго, на атлантическ. Чагресъ. Жит. (1881) 285,000, лишь 6% бѣлой расы (б. частью въ гор.), глав. масса населенія смѣшанной расы, число индѣйцевъ, живущихъ въ дикомъ состояніи, 8000. Главн. занятія: земледѣліе и особ. скотоводство. Гл. предметы вывоза: кожи, жиръ, сушеное мясо, каучукъ, индиго, ваниль, кофе, жемчугъ, черепаха и т. д. Крупная торговля, особ. транзитная черезъ перешеекъ, вся въ рукахъ иностранцевъ и сильно возрасла со времени открытія П. ж. д.

Панама, гл. гор. одноим. департам. при входѣ въ П. заливъ, исход. пунктъ жел. дор. (76 км.) въ Колонъ, жит. 25,000. Портъ доступенъ лишь для небольшихъ судовъ, крупныя суда бросаютъ якорь въ заливѣ. Работы по сооруженію панамской ж. д. (открыта въ 1855), а еще болѣе по проведенію П. канала оживили гор., но съ прекращеніемъ работъ вновь наступило затишье. П. основ. въ 1518, а по разрушеніи гор. флибустьерами перенесенъ на свое теперешнее мѣсто; въ эпоху испанск. владычества складочный пунктъ въ торговлѣ съ Перу и Филиппинами. Исторически гор. замѣчателенъ генеральнымъ конгрессомъ всѣхъ южно-американскихъ республикъ, открытымъ въ 1825, но затѣмъ перенесеннымъ въ Такубайя ок. Мехико.

Панамериканизмъ, возникшее въ послѣднее время въ Соед. Штатахъ стремленіе соединить всѣ государства Америки въ общей политической дѣятельности подъ предводительствомъ Сѣв. Ам. Штатовъ.

Панамскій заливъ, Тихаго океана, вдающійся въ П. перешеекъ съ юга, въ то время какъ Даріенскій заливъ Карибскаго моря охватываетъ его съ сѣв.-вост.; ширина П. залива 192 км., глубина 170 м. Въ П. з. много острововъ, между которыми самый крупный Рей или С-тъ Мигуель

Панамскій каналъ, судоходн. каналъ, который, пересѣкая П. перешеекъ и непосредственно соединяя Атлантич. ок. съ Тихимъ, долженъ былъ значит. сократить путь черезъ Магеллановъ проливъ. Этотъ проектъ занималъ уже испанцевъ съ 1551, но Филиппъ II подъ страхомъ смерти запретилъ заниматься подобнымъ проектомъ, какъ противнымъ Божескимъ порядкамъ. За изысканіями, произведенными въ 1829 Боливаромъ по просьбѣ Гумбольдта, послѣдовалъ рядъ другихъ, хотя чисто теоретическихъ разработокъ. Въ 1870—74 этимъ проектомъ занялись Соед. Штаты, а въ 1876 въ Парижѣ по иниціативѣ Лессепса возникло Société civile internationale du canal interocéanique, выработавшее 8 различн. проектовъ П. к. Географич. конгрессъ въ Парижѣ въ 1879 выбралъ одинъ изъ 3 проектовъ, предлагавшихъ направить каналъ отъ залива Лимонъ вдоль П. ж. д. къ рейду Панамы, предполагавшій сооруженіе безъ шлюзовъ съ туннелемъ 6 км. дл. Лессепсъ основалъ свою Compagnie universelle du Canal interocéanique de Panama и концессія, дарованная уже въ 1878 Колумбіей, была пріобрѣтена за 10 милл. фр. Цѣлый штабъ инженеровъ, отправившійся въ Панаму, нашелъ возможнымъ соорудить каналъ безъ шлюзовъ, опредѣливъ стоимость работъ при выемкѣ 75 милл. куб. м. земли въ 843 милл. фр. На дѣлѣ оказалось, что смѣта составлена неправильно, что выемкѣ подлежитъ значит. большее колич. земли, что упущено много друг. расходовъ, короче говоря, что стоимость работъ должна быть увеличена по крайней мѣрѣ въ 2 раза; тѣмъ не менѣе въ февралѣ 1881 было приступлено къ работамъ, а въ іюнѣ 1882 общество пріобрѣло Панамскую ж. д. за 94 милл. фр., давъ притомъ Колумбіи обязательство окончить каналъ въ 12, самое позднее въ 18 лѣтъ. Каналъ долженъ былъ имѣть 75 км. дл., въ ровныхъ мѣстностяхъ 56 м., въ холмистыхъ 22 м. шир., при сплошной глубинѣ въ 8,5 м. Около Ріо Гранде, въ 3 км. отъ Тихаго ок. и около Колона предполагалось соорудить шлюзы, которые пользовались бы приливомъ и отливомъ. Отъ Колона каналъ думали направить къ р. Чагресъ, воспользоваться этой р. до Обиспо. Въ 54 км. отъ Колона каналъ долженъ былъ пересѣчь водораздѣлъ, воспользоваться долиной Ріо Гранде и въ 4 км. къ з. отъ Панамы достигнуть Тихаго ок. Начиная отсюда, намѣревались каналъ продолжить еще на 7 км., до опредѣленной глубины моря, доступной для большихъ морскихъ судовъ. Довольно скоро выяснились трудности выполненія задачи. Уже 1885 Лессепсъ заявилъ, что сооруженіе канала потребуетъ 1200 м. фр. Наконецъ строители убѣдились въ невозможности сооруженія канала безъ шлюзовъ. Для осуществленія предложенія Эйфеля — онъ предложилъ соорудить каналъ со шлюзами — была сдѣлана попытка выпустить новыя

облигацій на сумму въ 720 милл. фр. Попытка эта потерпѣла фіаско и все дѣло завершилось огромнымъ Панамскимъ скандаломъ. Въ мартѣ 1889 работы были пріостановлены. Акцій и облигацій общество выпустило на сумму въ 1.171.654,000 фр., а активъ общества, включая Панамск. ж. д., выполненныя работы и 25,500 гект. земли, опредѣлился въ 231.160,000 фр. Сооруженіе П. к. должно имѣть огромное значеніе для міровыхъ сношеній между вост. и зап. Америкой, такъ какъ при наличности подобнаго канала путь изъ Ливерпуля въ Санъ Франциско сократится на 9527, въ Вальпарайсо на 4535, въ Ауклэндъ на 817 км. Въ настоящее время Сѣв.-Амер. Штаты берутъ на себя вновь осуществленіе этого предпріятія, выкупаютъ его у прежней франц. компаніи; договоръ ожидаетъ ратификаціи колумбійскаго правительства. См. A. Reclus, „Le canal interocéanique" (Пар., 1879); Garcon, „Histoire du canal de Panama" (1885); Lesseps, „Le canal de Panama, etc." (въ трудахъ лондонскаго Geographical Society, 1888).

Панамскій процессъ, крушеніе грандіознаго предпріятія Фердинанда Лессепса, имѣвшаго цѣлью прорытіе Панамскаго перешейка судоходнымъ каналомъ, произошло въ декабрѣ 1888. Эта катастрофа повела за собою не только потерю 1500 милл. фр. для акціонеровъ, но и процессъ противъ самого Лессепса и его сына Шарля. Наряжена была комиссія подъ предсѣдательствомъ Бриссона. 150 членовъ парламента, между ними 6 министровъ, обвинялись въ томъ, что были подкуплены для разрѣшенія лоттерейнаго займа въ 2—3 милл. фр. Кромѣ того, говорили, что панамское общество заплатило громадныя суммы печати, банкамъ и частнымъ лицамъ. По дѣлу о банкротствѣ оба Лессепса, Фонтанъ, Котю и Эйфель (строитель знаменитой башни) были приговорены къ тюремному заключенію на долгіе сроки, а по дѣлу о подкупѣ Шарль Лессепсъ на 1 г., а прежній министръ построекъ Байо (Baïhaut), сознавшійся въ томъ, что получилъ 750,000 фр., къ 5-лѣтнему заключенію. Изъ агентовъ, раздававшихъ взятки, баронъ Рейнахъ лишилъ себя жизни, Герцъ и Артонъ бѣжали. Барбъ и Бюрдо умерли прежде, чѣмъ установлена была ихъ виновность. Процессъ былъ остановленъ на $1^1/_2$ года и затѣмъ, когда арестованъ былъ въ Англіи Артонъ и согласился дать показанія, дѣло возобновили, но остальные обвиняемые оправданы.

Панарицій (Panaritium), см. *ногтоѣда*.

Панарія, о—въ, одинъ изъ Липарскихъ о—вовъ.

Панаръ (Panard), Шарль Франсуа, лучшій франц. сочинитель пѣсенъ еще до Дезожье, род. 1694, ум. 1765. П. прославился множествомъ прекрасныхъ пѣсенъ, а также и цѣлымъ рядомъ водевилей и комическихъ оперъ. Сочиненія П. появились 1763, избранныя сочиненія 1803.

Панатій, стоикъ, род. ок. 180 до Р. Х., ум. ок. 110, жилъ долгое время въ Римѣ, гдѣ много содѣйствовалъ распространенію греческой, въ особенности стоической, философіи. Потомъ руководилъ стоическою школой въ Аѳинахъ. Принадлежалъ къ умѣренной или такъ наз. эклектической школѣ, заимствовавшей многое у Платона и Аристотеля. Изъ его сочиненій до насъ дошли только незначительные отрывки; его главнымъ сочиненіемъ объ обязанности много пользовался Цицеронъ въ своемъ трудѣ „De officiis". См. Schmekel, „Die Philosophie der mittlern Stoa" (Берл., 1892).

Панацея (греч. Панакея, „всеисцѣляющая"), олицетвореніе лѣчебнаго искусства, дочь Эскулапа (Асклепія), а затѣмъ универсальное средство отъ всѣхъ болѣзней.

Панаѳинеи, величайшій религіозный и политическій праздникъ „всѣхъ аѳинянъ", установленный въ древнѣйшія времена въ честь богини Аѳины. Впослѣдствіе въ немъ принимали участіе и прочія государства Греціи. П. раздѣлялись на малыя и большія. Первыя праздновались ежегодно, вторыя каждыя пять лѣтъ. Празднество большихъ П. продолжалось три дня и состояло изъ жертвоприношеній, шествій, сценическихъ представленій, состязаній. Наградами побѣдителямъ на состязаніяхъ были вѣнки изъ вѣтокъ священнаго масличнаго дерева и большой сосудъ съ священнымъ масломъ. Праздникъ оканчивался общей процессіей всѣхъ гражданъ, общественнымъ пиромъ и жертвоприношеніемъ (гекатомбой).

Пангани, Луфу, Руфу, р. въ Нѣм. Вост. Африкѣ, начинается многочисленными истоками на южн. склонѣ Килиманджаро, принимаетъ справа нѣск. притоковъ, между ними р. Руга, представляющую соединеніе всѣхъ стоковъ Меру и Килиманджаро. Далѣе П. протекаетъ пустынную степь между горами Литэма и Паре, затѣмъ широкую долину, болѣе плодородную лишь между мѣстностями Усагара и Усегуа, принимаетъ слѣва р. Мкомаси, стокъ болота Мганду, затѣмъ р. Луенгера и впад., 1500 м. шир., ниже г. П. въ Пембовъ проливъ Индійск. океана. Для небольшихъ парох. р. судох. до Чогве вверхъ по теченію на протяженіи 40 км. Широкая коралловая банка дозволяетъ войти въ р. лишь судамъ съ осадкой менѣе 3 м. и то при высокомъ уровнѣ воды въ рѣкѣ.

Пангани, гор. Нѣм. Вост. Африки, при одноим. судох. рѣкѣ, защищенъ 2-мя фортами, имѣются таможня, колонія нѣм. вост. африканск. общества, жит. (1898) 7176, изъ нихъ 846 арабовъ, 746 магометанъ индусовъ, 5561 негровъ; въ округѣ П. живутъ 25 европейц. (22 нѣмца). Въ 1897—98 вывезено сахарнаго песку на 32,543, мелиса на 60,113, слоновой кости на 89,872 рупіи, кромѣ того, вывозятся кокос. орѣхи, копра, сезамъ и т. д. Крупныя суда вынуждены бросать якорь на рейдѣ, далеко отъ города.

Пангенезисъ, см. *наслѣдственность.*

Пангеометрія (греч.), неэвклидова геометрія, см. *геометрія.*

Пангидрозъ (Panhidrosis, греч.), продолжительный на всемъ тѣлѣ потъ.

Панголинъ, см. *ящеръ.*

Пандановыя (Pandanaceae), семейство однодольныхъ растеній изъ порядка Pandanalae, заключающее около 70 видовъ деревянистыхъ растеній съ простымъ или вильчато-развѣтвленнымъ на верхушкѣ стволомъ и длинными, узкими, часто въ три ряда расположенными листьями. Собранные въ початки цвѣты однополы и не имѣютъ покрововъ; ягодные или костянковые плоды обыкновенно бываютъ собраны въ соплодія. П. встрѣчаются въ Индіи, на Зондскихъ о—вахъ, многихъ о—вахъ Тихаго океана и Новой Гвинеѣ.

Пандапусъ (Pandanus *L. fil.*), родъ изъ семейства пандановыхъ (Pandanaceae), заключающій деревья и кустарники съ крупными, простыми, линейными, по краю и средней жилкѣ колючими листьями, однодомными цвѣтами, собранными часто въ колоссальныя початковыя соцвѣтія, и одно-многогнѣздными костянками. Около 60 видовъ, встрѣчающихся въ тропич. Азіи, на Мадагаскарѣ, Маскаренскихъ о—вахъ и въ тропич. Африкѣ. P. utilis *Bory* дико растетъ на Мадагаскарѣ и Маскаренскихъ о—вахъ, культивируется на Антильскихъ о—вахъ и о. Маврикія ради съѣдобныхъ плодовъ; волокно изъ листьевъ служитъ упаковочнымъ матерьяломъ. Такое же примѣненіе имѣютъ листья P. odoratissimus *L.* (см. табл. „Пищевыя растенія II", фиг. 6); этотъ видъ растетъ на островахъ Южнаго океана, разводится въ Индіи и Китаѣ; его плоды идутъ въ пищу. Онъ лучше другихъ видовъ для культуры въ оранжереяхъ и комнатахъ. P. furcatus *Roxb.*, изъ Индіи, достигаетъ колоссальныхъ размѣровъ и необычайно быстро растетъ. Наблюдали удлиненіе початка почти на 1 метръ въ теченіе 3 час.

Пандарей, въ греч. миѳологіи соучастникъ Тантала, укралъ сторожившаго храмъ Зевса на Критѣ золотого пса, бѣжалъ въ Сицилію, гдѣ былъ обращенъ въ камень.

Пандарпуръ, гор. въ дистриктѣ Шолапуръ брит.-инд. президентства Бомбей, при р. Бима, жит. (1891) 19,054, б. частью индусы. Храмъ Вишну привлекаетъ ежег. 160,000—230,000 паломниковъ.

Пандектное право, есть современное римское, дѣйствовавшее въ Германіи до 1900 и преподаваемое до настоящаго времени во всѣхъ университетахъ. Оно представляетъ довольно сложное цѣлое, въ основѣ коего лежитъ подлинное римское съ выпускомъ нѣкоторыхъ устарѣвшихъ частей, какъ, напр., института рабства и съ многими модификаціями подъ вліяніемъ каноническаго и основныхъ юридическихъ воззрѣній нѣмецкаго народа. Какъ дѣйствующее до 1900, оно было субсидіарно, т. е. лишь дополняло мѣстные ландрехты отдѣльныхъ государствъ. Значеніе его въ современномъ высшемъ юридическомъ образованіи въ томъ, что это форма, въ которой излагаются общіе принципы гражданскаго права — это абстракція всѣхъ національныхъ системъ цивилизаціи, потому что построеніе общихъ началъ до сихъ поръ покоилось на связи и толкованіи съ римскими источниками. Въ этомъ отношеніи роль П. п. прекрасно освѣщена Іерингомъ, а у насъ въ Россіи проф. Муромцевымъ. Нѣмецкая литература богата трудами по П. п. и многіе изъ нихъ стали прямо уже классическими, таковы, напр., учебники Дернбурга, Виндшейда, Бринца, Барона, Вехтера и др.; изъ болѣе старыхъ трудовъ выдаются: система современнаго римскаго права Савиньи (только общая часть, 8 томовъ), колосальный коментарій къ Пандектамъ, начатый 1790 Глюкомъ, труды Вангерова (детальная разработка контроверзъ), Пухты, Тибо. Изложеніе почти всѣхъ вышеназванныхъ трудовъ происходитъ по Гуго-Гейзевской системѣ (общая часть, права: вещное, обязательственное, семейное и наслѣдственное, составляющія въ совокупности т. наз. особенную часть). Русская литература П. п. не идетъ далѣе краткихъ учебниковъ, приспособленныхъ къ экзаменаціоннымъ требованіямъ (курсы проф, Азаревича, Загурскаго, Ефимова, Дорна и др.); изъ переводной же можно отмѣтить: систему Барона (перев. Петражицкаго), Дернбурга (началъ, но не оконченъ подъ ред. проф. Соколовскаго), Виндшейда (общая часть подъ ред. проф. Пахмана, обязат. право перев. Думашевскаго).

Пандекты (другое названіе Дигесты), означаетъ заглавіе одного изъ законодательныхъ сборниковъ Юстиніана, составляющаго главную часть Corpus Juris Civilis и драгоцѣннѣйшій, почти единственный источникъ нашихъ свѣдѣній о римскомъ правѣ, о трудахъ, методахъ и способѣ выраженій классическихъ юристовъ. Содержаніе П. составляютъ извлеченія изъ различныхъ сочиненій разныхъ юристовъ, расположенныя по титуламъ къ книгамъ, сообразно ихъ содержанію. Задача комиссіи, подъ предсѣдательствомъ Трибоніана, на которую Юстиніанъ возложилъ составленіе П., согласно строго выработанному плану (его излагаетъ особая конституція de conceptione Digestorum, иначе Tanta), заключалась въ выборкѣ извлеченія матерьяла, его систематизированіи, въ составленіи предметнаго указателя. Комиссія, получившая названіе у новыхъ юристовъ комиссіи компиляторовъ, должна была извлекать содержаніе П. изъ сочиненій только тѣхъ юристовъ, которые имѣли въ императорскую эпоху jus respondendis; республиканскіе же юристы, труды коихъ должны были приниматься во вниманіе, были перечислены поименно (всего приблизительно извлеченій сдѣлано изъ 2000

книгъ). Устарѣвшія, содержащія въ себѣ повторенія, длинноты, должны были быть сглаживаемы членами коммиссіи; поэтому современные юристы очень часто (даже весьма злоупотребляя) для толкованія темныхъ мѣстъ обращаются къ интерполяціи Дигестъ, т. е. къ проблематическому возстановленію подлинныхъ текстовъ римскихъ юристовъ (наиболѣе извѣстны въ этомъ направленіи труды Gradenwitz'а и Lenel'я). П. распадаются на 50 кн., кот. въ свою очередь съ одной стороны соединяются въ семь частей, съ другой—подраздѣляются на титулы, фрагменты и параграфы. Части эти (Partes) суть *Πρῶτα* (кн. 1—4), De judiciis (кн. 5—11), De rebus (кн. 12—19), Umbilicus (кн. 20—27), De testamentis (кн. 28—36), и еще двѣ части, неимѣющія названій кн. 37—43 и 44—50. Каждая книга имѣетъ названіе, говорящее о ея содержаніи, равно и титулы, распадающіеся на фрагменты (lex, отрывки)—извлеченія отдѣльныхъ юристовъ, во главѣ коихъ означають, откуда извлеченъ данный фрагментъ. Большіе фрагменты раздѣляются на параграфы, начало до § 1 носитъ названіе principium. Небольшіе фрагменты не раздѣлены на параграфы. Въ наукѣ установленъ условный способъ цитированія П.: 1 23 § 2 D de serv. pr. rust 8, 3, гдѣ D означаетъ Дигесты, 8—книга, 3 титулъ книги, 1 23 (lex) фрагментъ и наконецъ означенъ § 2, наконецъ лат. текстъ (полностью de servitutibus praediorum rusticorum — о сервитутахъ деревенскихъ имѣній) означаетъ заглавіе титула. Работы по составленію Дигестъ велись всего три года (съ 530 г. по Р. Х.), причемъ коммиссія раздѣлилась на три части при выборкѣ матерьяла: одна занималась соч. Сабина Tres libri juris civilis (нѣмцы наз. это Sabinusmasse), другая комментаріями на эдиктъ (Ediktmasse), а третья разбирала соч. Папиніана (Papinianusmasse). Систематизированіе матерьяла велось по образцу Преторскаго эдикта (изданнаго при Адріанѣ С. Юліаномъ Edic. Perpet.) и охватывало по содержанію все гражданское право — таково и названіе греч. *πᾶν δέχομαι* — все покрывающій сборникъ. По обнародываніи Дигестъ, Юстиніанъ запретилъ комментаріи, дабы не испортить ихъ текста. Средневѣковые юристы раздѣляли Дигесты на три части: Digestum vetus (кн. 1—24), Infortiatum (24—38), остальныя книги составляютъ Digestum novum. Текстъ Дигестъ у насъ имѣется въ двухъ рукописяхъ—florentina—наиболѣе вѣрный и сводный изъ другихъ рукописей vulgata. Лучшимъ изданіемъ Дигестъ считается предпринятое подъ ред. Момзена, а болѣе дешевое, а потому и распространенное бр. Кригель.

Пандемія (греч. Pandemia), распространеніе болѣзни по цѣлой странѣ и одновременно среди большого количества народа; П. заключаетъ въ себѣ эпидемію и эндемію.

Пандемоній, понятіе, соединяющее въ себѣ всѣ сверхъестественныя существа, въ особенности же злыхъ духовъ или демоновъ, составляющихъ царство дьявола.

Пандеръ, Христ. Ив., зоологъ-палеонтологъ и геологъ, род. 1794, ум. 1865. изучалъ медицину и естеств. науки въ Дерптѣ, Берлинѣ, Гёттингенѣ и Вюрцбургѣ, гдѣ преимущ. занимался зоологическими науками и издалъ 1816 для того времени совершенно новое и оригинальное изслѣдованіе о развитіи куринаго зародыша въ яйцѣ. Вернувшись въ Россію, П. 1820 участвовалъ въ опасной экспедиціи въ Бухару, для отчета которой, изданнаго Мейендорфомъ 1826, далъ „естественную исторію“ Бухары. Съ 1821 назначенъ членомъ спб. акад. наукъ по зоологіи, дѣятельно принявшись за обработку совершенно нетронутаго еще поля изслѣдованія богатѣйшихъ палеонтологическихъ матерьяловъ силурійскихъ и девонскихъ отложеній Прибалтійскаго края. Въ 1827 П., разойдясь во взглядахъ на внутренніе распорядки академіи наукъ, отказался отъ званія академика и поселился сперва въ имѣніи Лифляндской губ., гдѣ окончилъ трудъ по описаніи силурійскихъ отложеній и ископаемыхъ подъ назван.: „Beiträge zur Geognosie des Russischen Reichs“ (Спб., 1830). Въ 1840 П. принялъ на себя должность ученаго геолога при горномъ департаментѣ подъ оффиціальнымъ званіемъ чиновника особыхъ порученій, въ каковомъ и состоялъ до самой смерти, и въ этомъ званіи совершилъ рядъ геологическихъ изслѣдованій въ различныхъ частяхъ Россіи, обработалъ массу палеонтологическаго матерьяла, привозимаго со всѣхъ концовъ Россіи въ горный музей, и издалъ свои классическія сочиненія по описанію и изображенію рыбъ девонской и силурійской системы. Біографич. данныя и списокъ сочиненій см. „Изв. Геол. Ком.“, 1895.

Панджабъ, пров., см. *Пенджабъ.*

Панджимъ, г., см. *Гоа.*

Пандитъ, въ Индіи названіе брамановъ, посвятившихъ себя изученію священныхъ книгъ, литературы и философіи браманизма.

Пандіонъ, 1) миѳическій царь аѳинскій, отецъ Прокны и Филомелы. 2) Сынъ Кекропса, отецъ Эгея.

Пандора, въ греч. миѳологіи имя женщины, которую Зевсъ послалъ на горе людямъ, давъ ей бочку или ящикъ со всевозможными несчастіями. Эпимегей, братъ Прометея, женился на ней и когда роковой даръ Зевса, ящикъ, былъ открытъ, изъ него вылетѣло все зло, которое въ немъ заключалось и разсѣялось по свѣту. На днѣ ящика осталась лишь обманчивая надежда.

Пандросъ, въ греч. миѳологіи дочь Кекропса, богиня росы, имѣла святилище на Акрополѣ рядомъ съ храмомъ Аѳины.

Пандуры (отъ мѣст. Пандуръ въ графствѣ Батскомъ), иррегулярная пѣхота въ Венгріи; впервые П. появились во время

войны за испанское наслѣдство (1701—13), получили извѣстность въ войну за австрійское наслѣдство (1740—48), а по окончаніи 7-лѣтней войны П. были преобразованы въ пограничные полки. Въ Россіи 1751 сербъ полк. Хорватъ получилъ разрѣшеніе набрать изъ сербовъ, поселившихся въ Новороссіи, 4 полка П. (1 гусарскій и 3 пѣшихъ), 1760 былъ учрежденъ гарнизонъ П. для Новомиргородскаго шанца (3 роты), а 1764 полки и роты П. были расформированы.

Панеада, первоначальное названіе Кесаріи.

Панегирикъ (греч.), въ древности торжественная рѣчь, имѣвшая цѣлью поднятіе духа слушателей. Въ П. восхвалялись подвиги предковъ для того, чтобы поощрить современниковъ къ подражанію имъ. Такими рѣчами отличался Исократъ. Впослѣдствіе такъ стали называть хвалебныя рѣчи, относящіяся къ отдѣльнымъ лицамъ. Такіе П. процвѣтали особенно во времена императоровъ въ Римѣ.

Панентеизмъ (греч.), назван. Карломъ Христіаномъ Фридрихомъ Краузе отношеніе цѣлаго (pan) къ Богу, при которомъ цѣлое не ставится, какъ въ деизмѣ или теизмѣ, внѣ Бога, и не разсматривается, какъ въ пантеизмѣ, само какъ Богъ, а объясняется, какъ „все въ Богѣ".

Панеръ или апанеръ (морск.), терминъ, обозначающій, что канатъ вытянутъ перпендикулярно водѣ.

Паникадило (испорч. поликандило), люстра со многими свѣчами или лампадами въ православныхъ храмахъ, обыкновенно спускающаяся съ потолка.

Паникскій проходъ, тяжелый и при неблагопріятной погодѣ опасный перевалъ въ Гларнскихъ Альпахъ, проходитъ мимо селенія Паниксъ (1300 м.), высота перевала 2410 м., ведетъ изъ Иланца (691 м.) въ Рейнской долинѣ (Граубюнденъ) въ Эльмъ въ Гларнской долинѣ Сернфъ (980 м.). Въ 1799 по П. п. совершенъ переходъ Суворовымъ съ конницей и обозомъ, стоившій жизни сотнямъ солдатъ. Въ наст. время черезъ него ежегодно гонятъ много скота въ Италію.

Паникумъ, см. *просо.*

Панинъ, 1) гр. Викторъ Никитичъ, дипломатъ и министръ юстиціи, род. 1801, ум. 1874, поступилъ на службу въ коллегію иностр. д. 1819, былъ по дипломатическимъ порученіямъ въ Мадридѣ, потомъ въ канцеляріи мин. иностр. д. при Нессельроде во время Турецкой войны 1828—29, былъ русскимъ повѣреннымъ въ Греціи 1831, назначенъ испр. должность товарища мин. юстиціи 1832, затѣмъ и министромъ юстиціи. Этотъ постъ онъ занималъ до 1862. Судопроизводство прежняго времени, безправное, съ отсутствіемъ гласности, все основанное на письменномъ производствѣ, находило въ П. опору и главную поддержку. Въ управленіе его министерствомъ были окончательно упразднены совѣстные суды, приведенъ въ порядокъ московскій архивъ юстиціи, учреждена особая школа кавказскихъ межевщиковъ и т. п. 1857 онъ былъ назнач. член. секретнаго, а 1858 главнаго комитета по крестьянскому дѣлу, а послѣ смерти Я. И. Ростовцева 1860 на него было возложено предсѣдательствованіе въ редакціонныхъ комиссіяхъ, состоявшихъ при главно ъ комитетѣ; на время этихъ занятій онъ былъ освобожденъ отъ управленія мин. юстиціи. П. полагалъ необходимымъ предоставить помѣщикамъ вотчинную полицію въ предѣлахъ ихъ имѣній, не допускалъ, чтобы право помѣщиковъ на земли ихъ, состоявшія въ пользованіи крестьянъ, признавалось по закону неполнымъ правомъ собственности на эти земли. Онъ былъ противникомъ отдачи земли крестьянамъ въ безсрочное пользованіе и старался по возможности ограничивать максимумъ надѣльной земли. Но отстаивая свои мнѣнія и являясь противникомъ реформы, онъ оставался корректнымъ во время преній и старался быть только исполнителемъ воли Александра II. 1861 оставилъ мин. юстиціи, такъ какъ окончательно расходился съ принципами предполагавшихся судебныхъ реформъ. 1864 назначенъ главноуправляющимъ II отд. Соб. Е. В. канцеляріи, уволенъ 1867.

2) П., гр. Никита Иванов., дипломатъ, воспитатель цесаревича Павла Петровича, род. 1718, ум. 1783, служилъ въ конной гвардіи, 1747 назначенъ посланникомъ въ Данію, откуда въ Стокгольмъ, гдѣ оставался до 1760. Назначенный 1760 воспитателемъ къ вел. кн. Павлу П., онъ въ такомъ званіи находился до 1773; съ воспитанникомъ своимъ до извѣстной степени сблизился и оказывалъ на него вліяніе всю жизнь. Въ эти же г. П. съ 1763 былъ старшимъ членомъ иностран. коллегіи и вскорѣ послѣ удаленія Бестужева завѣдывалъ дѣлами ея. Онъ былъ проникнутъ уваженіемъ къ конституціоннымъ принципамъ, по крайней мѣрѣ шведскаго типа, и послѣ восшествія на престолъ Екатерины II представилъ проектъ императорскаго совѣта и реформы сената. Извѣстно также, что онъ держался мнѣнія о необходимости послѣ переворота 1762 установить только регентство Екатерины II. Всѣ эти проекты потерпѣли неудачу. Во внѣшней политикѣ П. поддерживалъ мысль о необходимости сближенія съ Пруссіей, а также извѣстенъ, какъ одинъ изъ наиболѣе видныхъ создателей системы Сѣвернаго союза, т. н. „Сѣвернаго аккорда". Основная мысль, которая лежала въ этой дипломатической комбинаціи, заключалась въ томъ, чтобы всѣ сѣверныя державы — Россія, Пруссія, Данія, Швеція, Польша и даже Англія заключили наступательный и оборонительный союзъ противъ притязаній Франціи и Австріи. Въ то время какъ онъ стремился къ осуществленію своей мысли, разразилась война съ Турціей 1768. П. тогда обвинили во многихъ дипломатиче-

скихъ ошибкахъ. Последовавшій затѣмъ первый раздѣлъ Польши, совершившійся вопреки всякимъ соображеніямъ П., еще болѣе уронилъ его значеніе. Около 1780 опредѣлилось окончательно такое теченіе русской политики, при которомъ былъ необходимъ союзъ съ Австріей въ виду замысловъ Россіи на Востокѣ. Противодѣйствіе этой политикѣ, вражда съ Потемкинымъ и вмѣшательство въ вопросъ „о деклараціи вооруженнаго нейтралитета“ повлекли за собою опалу на П. 1781 онъ удалился въ свои помѣстья. Ум. 1783. П. былъ человѣкъ умный, образованный и честный. Онъ принадлежалъ къ выдающимся людямъ XVIII в., основавшимъ свои знанія, убѣжденія и дѣятельность на освободительной современной философіи. См. П. Лебедевъ, „Опытъ разработки нов. рус. исторіи. I. Гр. Никита и Петръ Панины“ (Спб., 1863); Н. Чечулинъ, „Внѣшняя политика Россіи въ началѣ царств. Екатерины II“ (Спб., 1896).

3) П., гр. Никита Петровичъ, дипломатъ, род. 1770, ум. 1837, сынъ военнаго дѣятеля царств. Екатерины II, воспитывался подъ руководствомъ дяди Н. И., началъ военно-придворную службу и къ концу царствованія Екатерины былъ генер.-маіоромъ и камергеромъ, 1795 назначенъ въ Гродно литовскимъ губернаторомъ, 1797—посломъ въ Пруссію, гдѣ онъ оставался два года; тамъ онъ противодѣйствовалъ Франціи и стремился привлечь берлинское правительство къ коалиціи противъ республики; 1799 П. былъ назначенъ вице-канцлеромъ. Какъ таковой, онъ всѣ усилія направлялъ къ сохраненію единства коалиціи противъ Франціи, но планы его окончательно рушились, когда Павелъ I задумалъ походъ на Англію въ союзѣ съ Наполеономъ. П. стоялъ во главѣ кружка лицъ, думавшихъ о необходимости установленія регентства въ Россіи въ виду непослѣдовательной и странной дѣятельности императора. 1800 его постигла опала, и онъ отправился въ свое помѣстье. Александръ I призвалъ его на прежній постъ вице-канцлера, но въ томъ же 1801 г. П. подалъ прошеніе объ отставкѣ. Съ тѣхъ поръ до смерти онъ находился въ опалѣ у обоихъ государей, лишенный 1804 права въѣзда въ столицу, и проживалъ у себя въ деревнѣ. См. „Матерьялы для жизнеописанія гр. Н. П. П.“, изд. А. Брикнера, т. I—VII (Спб., 1888—92); М. Сердобинъ, „Гр. Н. П. Панинъ“ („Рус. Стар.“, 1873, т. VIII, стр. 338—373, 1874 г., №№ 5—7).

П. былъ композиторомъ, написавъ оперы „Горбуны“ и „Модную лавку“, поставленную 19 ноября 1825.

4) П., гр. Петръ Иван., ген.-аншефъ, род. 1721, ум 1789, началъ службу въ л.-гв. Измайловскомъ полку 1730, затѣмъ участвовалъ въ войнахъ съ турками, шведами (1742) и 7-лѣтней, причемъ отличился при Гроссъ-Егерсдорфѣ и Кунерсдорфѣ, а 1760 былъ кенигсбергскимъ генералъ-губернаторомъ, 1769 назначенъ командующимъ 2 арміею въ войнѣ противъ турокъ, одержалъ побѣду подъ Бендерами и взялъ эту крѣпость, послѣ чего 1770 по болѣзни былъ уволенъ отъ службы, 1774 былъ назначенъ начальникомъ войскъ, дѣйствовавшихъ противъ Пугачева, причемъ П. были предоставлены особыя полномочія. П. первый ввелъ въ нашу армію стрѣлковъ и конную артиллерію.

5) П., Степанъ Алексѣевичъ, русскій граверъ, род. 1739, ум. 1776, словорѣзъ акад. наукъ (гдѣ и обучался) и мастеръ гравир. и учитель рис. и чистописанія въ акад. художествъ вскорѣ по ея основаніи; изъ его гравюръ лучшія: портреты Екатерины II и Петра I, „Пригожая повариха“ (повторена въ „Худож. Газетѣ“ 1838 подъ назв. „Шарманъ-Катерина“, съ Буше).

Панипатъ, Панипутъ, г. въ дистриктѣ Карналь брит.-инд. пров. Панджабъ, къ с.-з. отъ Дели, жит. (1891) 27.547, б. частью магом.

Панихида, христіанское богослуженіе, совершаемое надъ тѣломъ умершаго до его погребенія и послѣ въ его память; имѣетъ значеніе молитвы за упокой души усопшаго.

Паница (Panizza), Оскаръ, сатирикъ, род. 1855. 1895 П. былъ осужденъ на годъ тюремнаго заключенія изъ за богохульства, будто бы усмотреннаго въ его трагедіи „Das Liebesconzil“ (Цюрихъ, 1895). Изъ числа яро-сатирическихъ произведеній П. были конфискованы: „Die unbefleckte Empfängnis des Päpste“ (Цюрихъ, 1893); „Der deutsche Michel und der römische Papst“ (Лейпц., 1894), а также „Abschied von München“ (Цюрихъ, 1894). Отмѣтимъ еще изъ его произведеній слѣдующія: „Londoner Lieder“ (1887); разсказы „Dämmerungsstücke“ (1890); „Aus dem Tagebuche eines Hundes“ (1892); „Visionen, Skizzen und Erzählungen“ (1893); „Dialoge im Geiste Huttens“ (1897); „Das Haberfeldtreiben im bairischen Gebirge“ (1897) и трагедію „Nero“ (1898).

Паницци, Антоніо, англо-итальянскій историкъ литературы и библіографъ, род. 1797, ум. 1879. За участіе въ Пьемонтской революціи онъ попалъ въ тюрьму въ Кремонѣ, но бѣжалъ оттуда въ Англію, за что и былъ заглазно приговоренъ къ смертной казни. Съ 1828 онъ получилъ должность преподавателя итал. яз. и литературы въ лондонск. унив. и затѣмъ хранителя печатныхъ книгъ при британск. музеѣ. Въ 1866 онъ вышелъ въ отставку, получивъ отъ итальянскаго короля званіе сенатора. Заслуги его въ области итальянской литературы основываются на прекрасномъ изданіи „Orlando innamorato“ Боярда и „Orlando furioso“ Аріоста (Лонд., 1830 1834, 9 т.). Кромѣ того, П. написалъ: „Chiera Francesco da Bologna?“ (Лондонъ, 1858) и „Le prime quattro edizoni della Divina Commedia“ (1858). Его переписка издана Фаганомъ: „Lettere ad A. P. di uo-

mini illustri e di amici italiani“ (Неаполь, 1880). Громадный и вполнѣ заслуженный успѣхъ имѣли письма Меримэ: „Lettres à M. P.“ (1881), открывающiя новые взгляды на событiя 1850—70. См. Cowtan, „Sir Antonio P.“ (Лонд., 1873); Tagan, „Life of sir A. P.“ (1880, 2 т.).

Панiассисъ, греч. поэтъ изъ Галикарнаса, родственникъ Геродота, убитъ тираномъ Лигдамисомъ ок. 454 до Р. Хр.; написалъ поэму „Гераклея“, считающуюся однимъ изъ лучшихъ эпическихъ произведенiй древности. Отрывки ея напечатаны въ „Epicorum graecorum fragmenta“ (Лейпц., 1877).

Панiонiи, въ древней Грецiи праздникъ городовъ iонiйскаго союза на зап. берегу Малой Азiи, праздновавшiйся въ честь Посидона. Въ Микале находился храмъ союза 12 городовъ, къ которому впослѣдствiе примкнулъ 13 городъ Смирна.

Панкластитъ, взрывчатое вещество, изобрѣтенное въ 1882 Турпиномъ, состоитъ изъ 3 частей четырехокиси азота и 2 частей сѣроуглерода, безопасно и обладаетъ большой взрывчатой силой. Вмѣсто сѣроуглерода употребляются углеводороды, жиръ или нитросоединенiя.

Панковъ, селенiе въ прусскомъ окр. Потсдамъ, при р. Панке, узл. пунктъ ж. д., къ с. отъ Берлина, съ кот. соедин. электрической ж. д.; нѣск. частн. домовъ для умалиш., огородничество, цвѣтоводство, машиностроенiе, жит. (1890) 11,932.

Панкратiонъ, соединенiе борьбы съ кулачнымъ боемъ. Руки при П. оставались невооруженными и не сжимались въ кулаки, вслѣдствiе чего раны, наносимыя при П., были менѣе опасны, нежели при кулачномъ боѣ.

Панкрацiумъ (Pancratium *L.*), родъ изъ семейства Amaryllidaceae, заключающiй луковичныя растенiя съ линейными листьями, полыми цвѣточными стрѣлками и крупными, бѣлыми, пахучими цвѣтами. 12 видовъ, растущихъ въ Средиземноморской области, на Канарскихъ о-вахъ. P. illyricum *L.*, разводится съ декорат. цѣлями въ садахъ, P. speciosum *Salisb.*, служитъ комнатнымъ растенiемъ. P. maritimum *L.* служитъ суррогатомъ морского лука.

Панкреатинъ, ферментъ поджелудочной железы (pancreas), превращающiй бѣлокъ въ пептоны, и употребляется какъ лѣкарственное средство. Для приготовленiя берется свѣжiй органъ свиньи, очищается отъ оболочекъ жира, измельчается въ кашицу и протирается сквозь волосяное сито. Свѣжiй препаратъ примѣшивается къ кушаньямъ, которыя не должны достигать выше 40° температуры, П. смѣшиваютъ съ солью или съ третью мясного экстракта и оставляютъ на нѣсколько дней въ хорошо закрытомъ стаканѣ. Приготовляютъ также сухой, безъ запаха и хорошо дѣйствующiй П., особенно нужный для чувствительныхъ пацiентовъ. Leube, который ввелъ П. въ терапiю 1872, употреблялъ его для питательныхъ клистировъ въ такомъ видѣ: 150—300 грм. тертаго и тонко рубленаго мяса, 25—50 мелко изрубленной поджелудочной железы, немного тепловатой воды; все это смѣшивается въ однородную кашицу. Сюда примѣшивается также 25—50 грм. жира и эта смѣсь при помощи особеннаго шприца вводится какъ можно выше въ кишку. П. употребляютъ при болѣзняхъ, при которыхъ дѣятельность поджелудочной железы вслѣдствiе атрофiи ея или общей аномалiи питанiя недостаточна. Такое обстоятельство наблюдается при разстройствахъ питанiя различнаго происхожденiя и главнымъ образомъ при атонической диспепсiи; затѣмъ также при рахитѣ, золотухѣ, сахарномъ мочеизнуренiи, анемiи, хлорозѣ, лейкемiи и въ первомъ и послѣднемъ перiодѣ туберкулеза, а также въ перiодѣ выздоровленiя послѣ лихорадочн. болѣзней. См. Leube, „Über die Ernährung der Kranken vom Mastdarm aus“ (Лейпц., 1872); Engesser, „Das Pankreas“ (Штуттг., 1877); Löbisch и v. Rokitansky, „Die neuern Arzneimittel“ (Вѣна, 1895).

Панкреатитъ (Pankreatitis), воспаленiе поджелудочной железы.

Панкреатическая железа, см. *поджелудочная железа.*

Панкреатическiй сокъ, см. *поджелудочная железа.*

Панлогизмъ (греч.), мiровоззрѣнiе, съ особою послѣдовательностью проведенное Гегелемъ, принимающее, что дѣйствительность представляетъ собою мiръ воплотившихся идей, и потому логическiе законы являются не только законами нашего мышленiя, но вмѣстѣ съ тѣмъ и основными законами дѣйствительности, въ которой все опредѣляется логической необходимостью.

Паннемакеръ, Этьенъ, франц. граверъ, род. 1847, худож. образованiе получ. въ рисовальной школѣ въ Парижѣ, скоро выдвинулся своими работами и основалъ обширное заведенiе, пользующееся всемiрною извѣстностью.

Панно, часть потолка, купола, свода или стѣны, окаймленная скульптурнымъ бордюромъ и этимъ бордюромъ выдѣленная изъ всей поверхности потолка, купола, свода или стѣны. П. обыкновенно украшается живописью, иногда цѣлыми картинами или скульптурными фигурами (рельефами).

Паннонiя, римская провинцiя на Дунаѣ, обнимала восточную часть Австрiи и Штирiи, часть Крайны, Венгрiю между Савой и Дунаемъ, Славонiю и сѣв. часть Боснiи. Послѣ покоренiя П. римлянами при Траянѣ, П. была раздѣлена на двѣ части: западная наз. Верхняя П. (Pannonia Superior), а восточная наз. Нижняя П. (Pannonia inferior). Жители П. были храбрый воинственный народъ, но стояли на низкой степени культуры. Съ 50 до Р. Х. П. составляла провинцiю Дакiйскаго царства

Августъ напалъ на П. 35 до Р. Х. и завоевалъ ея южную часть до Дравы, но окончательное покореніе П. римлянами произошло лишь при Тиберіи 9 по Р. Х. Въ серединѣ V в. П. была формально уступлена Ѳеодосіемъ II гуннамъ. Отъ гунновъ она перешла 453 къ остготамъ, 527 къ лонгобадамъ, а послѣдніе уступили ее аварамъ. Главные города П. были: Виндобона (Вѣна), Аквинкумъ (Старый Офенъ), Таврунумъ (Землинъ) и Сирміумъ (Митровица).

Пановъ, Иванъ Степанов., иллюстраторъ-художникъ, род. 1845, ум. 1883, воспитывался въ мѣстномъ уѣздномъ училищѣ, затѣмъ работ. въ мастерской иконописца. 1862 онъ поступилъ въ акад. худ. и 1873 заслужилъ званіе неклассснаго художника и мал. с ребр. медаль. Его рисунки необыкновенно изящны, легки и вызываютъ много вкуса и фантазіи. Особенно хороши виньетки въ изданной Полевымъ книгѣ „Родные Отголоски". Имъ же награвированы три офорта: „Дворъ избы", маленькій пейзажъ съ лѣсомъ и „Голова козла". Всѣ три произведенія исполнены очень талантливо. 1876 П. былъ преподавателемъ въ рисовальной школѣ о—ва поощренія художествъ.

Паномпенгъ, г., см. *Иномъ-Пенгъ.*

Паноплія, полное боевое снаряженіе древнегреческаго воина: панцырь, наколѣнники, шлемъ, щитъ, мечъ и дротики.

Паноптикумъ, учрежденіе, гдѣ выставляются собранія всевозможныхъ приборовъ для нагляднаго экспериментальнаго обученія, также собранія всякихъ предметовъ, какъ напр. большіе П. въ Берлинѣ и Парижѣ, въ которыхъ главн. образомъ показываются восковыя фигуры, а также историческіе, этнографическіе и т. п. предметы.

Панорама (греч., кругообразная картина), особенный родъ пейзажной живописи съ фигурами и безъ фигуръ, расчитанный болѣе на достиженіе естественной иллюзіи, чѣмъ на художественную правду. П. въ природѣ представляется зрителю, когда онъ, стоя на возвышенномъ пунктѣ, медленно поворачивается вокругъ себя и такимъ образомъ передъ нимъ постепенно проходитъ весь окружающій его горизонтъ. Если же мы представимъ себѣ, что эту лентообразную картину, окружающую зрителя въ видѣ цилиндра, разрѣзали въ одномъ мѣстѣ сверху внизъ и растянули на горизонтальной плоскости, то мы получимъ представленіе о П. Чтобы смотрѣть П., нужно извѣстнаго рода приспособленіе, а именно, длинная картина П. или протягивается, медленно двигаясь, передъ глазами зрителя (циклорама), или же она покрываетъ, сходясь концами, стѣну цилиндрообразнаго помѣщенія, въ центрѣ котораго находится зритель. Путемъ разныхъ вспомогательныхъ средствъ, освѣщенія, звуковъ, разныхъ пластическихъ аксессуаровъ и фигуръ П. даютъ почти полную иллюзію дѣйствительности. П. была изобрѣтена архитекторомъ Брейзигомъ и впервые исполнена ирландскимъ живописцемъ Паркеромъ. Изобрѣтеніе П. повело къ возникновенію діорамъ, плеорамъ, циклорамъ и др. См. Bapst, „Essai sur l'histoire des panoramas et des dioramas" (Пар., 1891).

Панормовъ, Алексѣй Александр., врачъ, род. 1859, окончилъ казанскій мед. факультетъ 1882 и нѣсколько лѣтъ былъ ординаторомъ при клиникѣ внутреннихъ болѣзней. 1886 получилъ степень д—ра мед., 1888 назначенъ приватъ-доцентомъ по внутреннимъ болѣзн.; 1894 назначенъ экстраординарнымъ професс. медицинской химіи. П. написалъ: „Къ ученію о локализаціяхъ въ головномъ мозгу" („Врачъ", 1886); „О количественномъ опредѣленіи гликогена и посмертномъ образованіи сахара въ печени" (1886); „О сахарѣ въ мышцахъ" („Мед. Обозр.", 1892) и др.

Панормусъ, въ древности имя Палермо.

Панорпа (Panorpa), см. *скорпіонницы.*

Панотитъ (Panotitis, греч.), см. *ушныя болѣзни.*

Панофка (Panofka), 1) Генрихъ, скрипачъ и учитель пѣнія, род. 1807, ум. 1887, концертировалъ съ успѣхомъ и былъ въ Парижѣ и Лондонѣ извѣстнымъ преподавателемъ пѣнія; извѣстенъ также блестящими сочиненіями для скрипки и школами пѣнія: „L'art de chanter", „Vade mecum du chanteur" и вокализами.

2) П., Теодоръ, нѣмецкій археологъ, род. 1800, ум. 1858, былъ профессоромъ археологіи въ Берлинѣ. Изъ многочисленныхъ сочиненій его слѣдуетъ назвать: „Museo Bartoldiano" (Берл., 1827): „Neapels Antiken" (Штутг., 1828); „Musée Blacas" (Пар., 1830—33); „Cabinet du comte de Pourtalès-Gorgier" (1834); Bilder antiken Lebens" (Берл., 1843): „Griechinnen und Griechen, nach Antiken skizziert" (1844).

Панофталмитъ (Panophtalmitis), см. *гнойное воспаленіе глазного яблока.*

Пансеронъ (Panseron), Огюстъ, франц. композиторъ, род. 1796, ум. 1859, извѣстенъ своими романсами и школами пѣнія, между которыми и теперь еще не утратила значенія его „Méthode complète de vocalisation".

Панславизмъ, объединительныя стремленія всѣхъ славянскихъ народовъ (русскихъ, чеховъ, словаковъ, хорватовъ, словинцевъ, сербовъ, болгаръ и т. д.), пробудившіяся въ 40-хъ гг. подъ вліяніемъ общаго національнаго броженія въ Европѣ и отчасти подчиненія чужеземному игу. Иниціаторомъ такого духовнаго объединенія славянъ явился словакъ Іоаннъ Колларъ. Идея его нашла особенно сильный отголосокъ въ Чехіи, гдѣ первымъ проявленіемъ П. былъ славянскій конгрессъ 1848 въ Прагѣ. Панславистскія идеи перенесены были затѣмъ въ Австрію и въ Россію, гдѣ развились подъ вліяніемъ славянофиловъ, Аксакова, Хомякова и др. По поводу этнографической

выставки 1867 въ Москвѣ собрались депутаты отъ всѣхъ славянскихъ племенъ. Только Польша рѣшительно выдѣлилась изъ союза. Съ тѣхъ поръ панславистскія тенденціи политическаго объединенія всѣхъ славянъ подъ эгидой Россіи все болѣе распространялись и въ Москвѣ нашли себѣ благодарную почву, постепенно теряемую въ другихъ слав. центрахъ. Въ восточномъ вопросѣ, однако, Россія выступаетъ уже не столько защитницей православія, сколько славянъ.

Пантагрюэль (Pantagruel), главное дѣйствующее лицо въ романѣ Раблэ „Gargantua et P.“ Это сынъ великана Гаргантуа. Имя П. произносится уже въ мистеріяхъ XV ст., гдѣ П. — бѣсъ, который сыплетъ соль въ ротъ спящимъ. Поэтому у Раблэ П. имѣетъ при себѣ корабль съ грузомъ соли и называется королемъ дипсодовъ (по гречески — жаждущихъ).

Панталеонъ или панталонъ, изобрѣтенный 1690 музыкальный инструментъ, вѣроятно послужившій основой изобрѣтенію фортепіано.

Панталоне, комическое лицо итальянскаго народнаго театра: носитъ старовенеціанскій костюмъ купца. П. во всѣхъ похожденіяхъ остается въ дуракахъ.

Панталоны (франц.), современная часть одежды; слово это впервые стало употребляться во время франц. революціи въ примѣненіи къ одеждѣ этого рода, достигающей до колѣна, въ противоположность раньше употребляемаго слова culotte.

Пантатипія (греч.), родъ цинкографіи для выполненія рельефныхъ досокъ для книгопечатанія, особенно пригодна для воспроизведенія эскизовъ и набросковъ, причемъ художникъ рисуетъ или черной тушью на тонкой бѣлой бумагѣ и рисунокъ переводится на доску посредствомъ свѣта, или же онъ рисуетъ автографическими чернилами на обыкновенной гладкой бумагѣ и съ нея рисунокъ перепечатывается на металлическую доску.

Пантеизмъ (греч., отъ pan, все, и theos, Богъ), называется въ широкомъ смыслѣ, въ противоположность дуалистическому (теологическому) міровоззрѣнію, разсматривающему Бога и міръ (творца и твореніе), какъ нѣчто различное, монистическое міровоззрѣніе, которое смотритъ на Бога и природу, какъ на единое. Въ болѣе тѣсномъ смыслѣ подъ П. подразумѣвается только такой монизмъ, который отождествляетъ Бога съ природою, въ противоположность космотеизму, отожествляющему природу съ Богомъ. Онъ противополагается какъ теизму, утверждающему Бога, отличнаго отъ мірового цѣлаго, такъ и атеизму, насколько послѣдній учитъ о „мірѣ безъ Бога“, и наконецъ акосмизму съ его „Богомъ безъ міра“. Направляемый часто противъ П. со стороны теологіи упрекъ въ атеизмѣ справедливъ только въ томъ смыслѣ, что онъ дѣйствительно не признаетъ Бога, отличнаго отъ міра, а не въ томъ, что онъ вообще отрицаетъ Бога. Такъ какъ П. отождествляетъ съ Богомъ только цѣлое міра, которое лишь какъ таковое едино, а не отдѣльныя его части, то его нельзя смѣшивать ни съ политеизмомъ (многобожіемъ), ибо послѣдній видитъ Бога въ природѣ, а не возвышаетъ ея до него, ни съ натурализмомъ (обоготвореніемъ природы), который признаетъ Бога въ цѣломъ, но не признаетъ цѣлое въ Богѣ, ни съ панентеизмомъ К. Хр. Фр. Краузе, ни съ гилотеизмомъ (обоготвореніе матеріи). Хотя отождествленный съ Богомъ міръ можетъ быть только единымъ, тѣмъ не менѣе П. не совпадаетъ съ монотеизмомъ (ученіемъ о единомъ Богѣ), который или помѣщаетъ міръ внѣ Бога (какъ деизмъ и теизмъ), слѣдовательно является дуалистичнымъ, или вовсе исключаетъ міръ, т. е. дѣлаетъ міръ внѣ Бога міромъ призрачнымъ (какъ идеализмъ индійской философіи и восточно-христіанская мистика) и такимъ образомъ обращается въ акосмизмъ. Въ исторіи философіи П. выступилъ въ древности въ индійской философіи Веданты, разсматривающей міръ какъ эманацію Брамы, у грековъ въ элеатской школѣ, назвавшей, въ лицѣ Ксенофана, Богомъ „единое, которое вмѣстѣ съ тѣмъ есть и все“ (hen to pan), наконецъ въ новоплатонической школѣ, которая слила восточное ученіе объ эманаціи съ ученіемъ Платона объ идеяхъ. Въ средніе вѣка П. проявился на Востокѣ у измаилитскихъ арабовъ и у персовъ, какъ мистика суфизма, а также у гностиковъ; на Западѣ — у Скота Эригены, въ сектахъ Амальриха Бенскаго и Давида изъ Динана и въ мистической теософіи Мейстера Экхарта. Въ переходную философскую эпоху П. находитъ, въ лицѣ Бруно и Ванини, своихъ богатыхъ воображеніемъ носителей, а въ итальянской и нѣмецкой натурфилософіи Бернардина Телезія и Ѳеофраста Парацельза фантастическихъ представителей. Въ новѣйшей философіи система Спинозы является самымъ чистымъ и послѣдовательнымъ выраженіемъ П.: отъ нея зависятъ всѣ позднѣйшія его формы въ школѣ послѣ-кантіанскаго идеализма (П. шеллинговской натурфилософіи; П. гегелевской лѣвой: Штрауса, Фейербаха и др.). См. Jäsche, „Der P. nach seinen Hauptformen, seinem Ursprung und Fortgang etc.“ (Берл., 1826—32, 3 т.); Weissenborn, „Vorlesungen über P. und Theismus“ (Марб., 1859); Deisenberg, „Theismus und P., geschichtsphilosophische Untersuchungen“ (Вѣна, 1880).

Пантелеймоновъ мужской монастырь, около Новгорода. Существованіе его въ XII ст. доказывается граматою на владѣніе землями, данною велик. княз. Изяславомъ Мстиславовичемъ (1146—1155). Въ 30-хъ гг. XIX ст. гр. Орлова-Чесменская купила окружающую монастырь землю, обратила ее въ мызу съ садомъ и каменнымъ домомъ и по дарственной записи передала ее Юрьеву монастырю.

Пантелизмъ (греч.), метафизическое воззрѣніе, что все въ основѣ своей есть воля (Фихте, Шопенгауеръ и др.).

Пантелляріа, въ древн. Kossyra, итал. о—въ въ Средиз. морѣ, относится къ пров. Трапани, 100 км. къ ю.-з. отъ Сициліи, 69 км. отъ тунисскаго бер., площ. 82,93 кв. км., жит. (1881) 7315; вулканич. происхожденія, слагается по б. части изъ трахитовой лавы, кратеръ Монтанья Гранде достиг. 836 м. выс. О—въ плодор., произв. вино, южн. плоды, пшеницу. Языкъ населенія итал. съ примѣсью арабск. выраженій. Одноим. гл. пунктъ на сѣв. бер. о—ва съ портомъ (въ 1894 пришло 430 судовъ въ 73,390 т. вмѣстим.), бывш. укрѣпленіемъ и 3167 жит.

Пантелѣевъ, Лонгинъ Ѳедоров., писатель, род. 1840, образованіе получилъ въ спб. унив.; 1864 былъ привлеченъ къ политическому процессу и сосланъ въ каторжныя работы; по возвращеніи, началъ сотрудничать въ разныхъ изданіяхъ, преимущественно публицистическими статьями, отчасти беллетристикой и воспоминаніями; извѣстенъ, какъ издатель многихъ цѣнныхъ книгъ, преимущественно переводныхъ.

Пантеніусъ, Теодоръ Германъ, род. 1843, сынъ извѣстнаго латышскаго народнаго писателя. Отъ 1870 до 1876 П. былъ въ Ригѣ редакторомъ „Baltische Monatsschrift“. Въ 1876 онъ въ Лейпцигѣ вступилъ въ редакцію еженедѣльнаго журнала „Daheim“, самостоятельное руководство которымъ онъ взялъ на себя въ 1889. Съ 1886 онъ сдѣлался редакторомъ „Velhagen und Klasings Monatshefteu“; обѣ редакціи были переведены впослѣдствіе въ Берлинъ. Его перу принадлежатъ романы (сначала подъ псевдонимомъ Теодора Германа): „Wilhelm Wolfsbild“ (2 изд. Митава, 1873); „Allein u. frei“ (1875); „Das rote Gold“ (Гамбургъ, 1881); „Im Gotteständchen“ (1880—81, 2 т.); „Die von Kelles“ (Лейпц., 1885), также „Kurlandische Geschichten“ (1892), гдѣ очень вѣрно описаны всѣ особенности жизни въ Прибалтійскомъ краѣ.

Пантенъ (Pantin), г. во франц. деп. Сены, къ с. в. отъ стѣны, окружающей Парижъ, при каналѣ Уркъ и ж. д.; произв. машинъ, стекла, химич. прод. и т. д., жит. (1896) 25,586.

Пантенъ, христіанскій философъ, начальникъ александрійскаго огласительнаго училища, учитель Климента александрійскаго, жилъ въ концѣ II в.; до перехода своего въ христіанство былъ стоическимъ философомъ. Написалъ (утраченныя) толкованія на книги Ветхаго Завѣта.

Пантеонъ (греч.), первоначально храмъ для поклоненія „всѣмъ богамъ“, затѣмъ также названіе зданій, посвященныхъ памяти знаменитыхъ людей. Знаменитѣйшіе П.: П. Агриппы въ Римѣ, превращенный папой Бонифаціемъ IV (609) въ церковь Санта Марія la Rotonda (см. табл. „Архитектура IV“, фиг. 14—16). Но въ настоящее время о древней роскоши внутренней отдѣлки свидѣтельствуютъ лишь 14 чудныхъ колоннъ коринѳскаго стиля. Въ П. находятся между прочимъ гробницы Рафаэля, Виктора Эмануила и Гумберта. См. Adler, „Das Pantheon zu Rom“ (Берл., 1872). Затѣмъ П. Адріана въ Аѳинахъ, на 120 мраморныхъ колоннахъ. П. въ Парижѣ (см. табл. „Архитектура XII“, фиг. 6) Въ немъ покоятся тѣла Вольтера, Руссо, Виктора Гюго, Суфло, строителя П. и т. д.

„Пантеонъ“, журналъ литературно-художественный, выход. ежемѣсячно въ Спб. въ 1852—56 (т. I—XXVI; въ 1856 — всего 6 книгъ, т. XXV—XXVI); издатель Ѳ. А. Кони; явился завершеніемъ цѣлаго ряда изданій, посвященныхъ театральному дѣлу. Въ 1840—41 подъ ред Ѳ. А. Кони въ изд. В. П. Полякова выходилъ въ Спб. ежемѣсячно „Пантеонъ Русскаго и всѣхъ Европейскихъ Театровъ“. Соединившись съ „Репертуаромъ Русскаго Театра“ (изд. ежемѣсячно И. П. Песоцкимъ въ Спб. въ 1839—41), выходилъ въ 1842 подъ названіемъ „Репертуаръ русскаго и Пантеонъ всѣхъ европейскихъ театровъ“ два раза въ мѣсяцъ, въ изд. И. П. Песоцкаго и В. П. Полякова подъ ред. Ѳ. В. Булгарина; въ 1843 подъ назв. „Репертуаръ русскаго и Пантеонъ иностранныхъ театровъ“, ежемѣсячно въ изд. И. П. Песоцкаго и В. С. Межевича подъ ред. В. С. Межевича; въ 1844—45 подъ назв. „Репертуаръ и Пантеонъ“. Театральное обозрѣніе, ежемѣс., въ изд. В. С. Межевича и И. П. Песоцкаго и подъ ред. В. С. Межевича; Въ 1846 подъ назв. „Репертуаръ и Пантеонъ, издаваемый В. С. Межевичемъ, ежемѣс.“; въ 1847 изд. И. П. Песоцкимъ ежемѣс. подъ ред. Кони; въ 1848—51 подъ назв. „Пантеонъ и репертуаръ русской сцены“, издаваемый Ѳ. А. Кони (въ 1849 журналъ не выходилъ), который преобразовалъ съ 1852 журналъ изъ спеціально театральнаго въ общелитературный.

„Пантеонъ Иностранной Словесности“, журналъ, издававшійся Н. М. Карамзинымъ въ 1798 въ Москвѣ; вышло всего 3 книжки. Въ 1818 Карамзинъ переиздалъ всѣ три книжки вторично.

„Пантеонъ Литературы. Ежемѣсячный историко-литературный журналъ“, выход. въ Спб. 1888—95 подъ редакціей А. Чудинова; издат. А. Чудиновъ, съ 1891 Ѳ. Трозинеръ.

„Пантеонъ Россійскихъ Авторовъ“, журналъ, издававшійся 1801—1802 въ Москвѣ Платономъ Бекетовымъ, тетрадями (всего 4). Тетрадь заключала пять портретовъ съ біографіями, составлявшимися Н. М. Карамзинымъ.

„Пантеонъ Русской Поэзіи“, журналъ, Спб., 1814, изд.-ред. П. Никольскій.

„Пантеонъ Славныхъ Россійскихъ Мужей“, выход. въ Спб два раза въ мѣс. 1816 и 1818; изд. А. Фр. Кро-

потовъ (1816) и П. П. Свиньинъ. П. заключалъ біографіи замѣчательныхъ русскихъ людей.

Пантера, см. *пантеровыя кошки.*

Пантеровыя кошки (Pardina *Gieb.*, сюда табл. „Пантеровыя кошки I и II"), группа хищныхъ млекопитающихъ изъ рода кошекъ (Felis *L.*); крупныя или средней величины кошки съ сплошными или кольчатыми пятнами, лишенныя гривы, съ короткими ушами и круглымъ зрачкомъ; распространены въ Старомъ и Новомъ свѣтѣ. Ягуаръ (F. onca *L.*, см. таблицу I), 1,45 м. длины, 80 см. вышины въ плечахъ, хвостъ 68 см., тѣло болѣе неуклюжее, чѣмъ у тигра; шерсть короткая, густая, мягкая, на шеѣ, груди и брюхѣ болѣе длинная, рыжевато-желтая съ черными пятнами или съ желтовато-рыжими кольцами съ черной наружной каймой, внутри которыхъ имѣется по 1—2 черныхъ пятнышка. Внутренняя сторона уха, нижняя часть морды, глотка, нижняя и внутреннія части ногъ бѣлыя. Окраска очень измѣнчива, встрѣчается даже совершенно черное видоизмѣненіе. Ягуаръ распространенъ въ Южной Америкѣ отъ Буэносъ-Айреса и Парагвая до Мехики и въ ю.-з. части Сѣв. Америки; однако сильно оттѣсненъ человѣкомъ, и только въ областяхъ съ умѣреннымъ климатомъ Южн. Америки встрѣчается еще въ довольно значительномъ количествѣ. Держится по одиночкѣ на лѣсистыхъ берегахъ рѣкъ и въ лѣсахъ по близости болотъ. Леопардъ (F. leopardus *Cuv.*, Leopardus antiquorum, табл. II), длина тѣла 1,6 м., хвоста 80 см., строеніемъ тѣла похожъ на ягуара, блѣдно рыжевато-желтый, спина болѣе темная, глотка и грудь бѣловато-желтыя, нижняя часть тѣла и внутренняя сторона ногъ желтовато-бѣлыя съ продолговатыми черными пятнами, на спинѣ и на бокахъ тѣла съ свѣтло рыже-желтыми пятнами, окруженными черной каймой. Существуетъ черная разновидность. Леопардъ распространенъ почти по всей Африкѣ. Пантера, барсъ (F. pardus *Cuv.*), длина 2 м., хвоста 85 см., окраска приблизительно такая же, какъ у предыдущаго вида, но пятнистость другая; черныя полосы на лицѣ менѣе явственны, пятна на головѣ меньше, рыжевато-желтыя пятна больше и окружены 5—8 черными полукольцами; водится въ ю. и в. Азіи, Палестинѣ, Сиріи, Малой Азіи и на Кавказѣ; на о. Цейлонѣ водится черная разновидность. Нѣкоторые считаютъ П. разновидностью леопарда. Черная пантера или черный леопардъ (F. [Leopardus] melas, табл. I), есть не что иное, какъ черное видоизмѣненіе пантеры, попадается на Зондскихъ о—вахъ, преимущественно Явѣ и Суматрѣ. Леопардъ животное весьма красивое, проворное, сильное и смѣлое, умное и хитрое; обитаетъ лѣса Африки, совершаетъ большіе переходы, держится на деревьяхъ и между кустарниками, бѣгаетъ не особенно быстро, но прыгаетъ превосходно, плаваетъ хорошо. На взрослаго человѣка леопардъ обыкновенно не нападаетъ и лишь когда его ранятъ, кидается на человѣка, причемъ можетъ причинить ему ужасныя раны. Дѣтей леопардъ похищаетъ, гдѣ только можетъ. Самка рождаетъ 3—5 дѣтенышей. Леопардовъ уничтожаютъ безжалостно повсюду, гдѣ они водятся; охота производится разными способами, нерѣдко его ловятъ въ ловушки. Ирбисъ или сибирскій барсъ (F. Irbis *Ehrbg.*, табл. II), длина тѣла 1,3 м., хвоста 90 см., ноги длинныя, шерсть длинная, на брюхѣ мягкая; основной цвѣтъ бѣловато-сѣро-желтый, на головѣ съ мелкими черными пятнами, на шеѣ съ черными кольцами, на туловищѣ съ кранинками, водится въ центральной Азіи и ю. Сибири; на добычу кидается преимущественно съ дерева. Оцелотъ (F. pardalis *L.*), длина тѣла 90—95 см., хвоста 40—45 см.; сверху буровато-сѣраго, снизу желтовато-бѣлаго цвѣта, съ яркими черными полосами и пятнами, распространенъ отъ южной части сѣверной Америки до сѣверной Бразиліи, держится преимущественно въ лѣсахъ, гдѣ охотится на птицъ и млекопитающихъ; случайно появляется въ дворахъ и опустошаетъ курятники. Живетъ попарно, самка рождаетъ рѣдко болѣе 2 дѣтенышей. Шерсть идетъ на изготовленіе зимней обуви. Оцелоты, пойманные молодыми, становятся ручными.

Пантикапей, древняя колонія милезійцевъ на мѣстѣ нынѣшней Керчи. Съ IV ст. сдѣлалась столицею Боспорскаго царства и значительнымъ торговымъ пунктомъ. Ея исторію см. *Боспорское царство.* Объ остаткахъ ея см. *Керчь* и *керченскія древности.*

Пантіевръ (Penthièvre), древнее графство въ Бретани, соврем. франц. деп. Котъ дю Норъ, въ средніе вѣка удѣлъ младшихъ сыновей герцоговъ Бретани, впослѣдствіе путемъ браковъ перешло къ домамъ Броссъ и Люксембургъ. Карломъ IX въ 1569 превращено въ герцогство, вновь доставшееся коронѣ. Людовикъ XIV возстановилъ герцогство въ 1697 и отдалъ его одному изъ своихъ сыновей, графу тулузскому (ум. въ 1737). Сынъ послѣдняго Луи Жанъ Мари де Бурбонъ, герцогъ П. (1725—93) въ качествѣ наслѣдника всѣхъ легитимировъ. принцевъ былъ самымъ богатымъ частнымъ лицомъ Франціи, унаслѣдовалъ титулы гросегермейстера и полнаго адмирала Франціи и губернатора Бретани. Пощаженный революціей, онъ умеръ, снискавъ всеобщую любовь за свою благотворительность и получивъ прозвище „гражданина Бурбона". Путемъ брака дочери его Маріи Луизы Аделаиды съ герцогомъ Орлеанскимъ, носившимъ прозвище „гражданина Эгалитэ", несмѣтныя богатства П. дома перешли къ орлеанской фамиліи.

„Пантобибліонъ". Библіографическое обозрѣніе всемірной технической литературы, выход. въ Спб. 1891.

Пантеровыя кошки I.

Черная пантера (Felis Leopardus melas). 1/14.

Ягуаръ (Felis Onca). 1/12.

Пантеровыя кошки II.



Ирбисъ (Felis Jrbis). 1/10.



Леопардъ (Felis Leopardus). 1/12.

Пантографія (греч.), способъ копированія посредствомъ пантографа.

Пантографъ, впервые описанный Христ. Шейнеромъ 1635 въ „Pantographia, seu Ars delineandi res quaslibet“, приборъ для черченія фигуръ въ уменьшенномъ или увеличенномъ масштабѣ. AB, BC, CD, DA четыре стержня, соединенные другъ съ другомъ въ точкахъ A, B, C, D на шарнирахъ. Вершина C укрѣпляется неподвижно, вершина A, лежащая противъ нея по діагонали AC, несетъ ведущій штифтъ, т. е. штифтъ, которымъ ведутъ по контуру перечерчиваемаго рисунка. Пятый стержень EF перемѣщается параллельно AD и несетъ рисующій штифтъ G, напр. карандашъ. Карандашъ этотъ долженъ быть на одной прямой съ точками A и C, а отношеніе разстояній GC и AC постоянно равно масштабу. Такимъ образомъ, карандашъ G вычертитъ фигуру въ измѣненномъ масштабѣ. Если чертежъ надо увеличить, то G становится ведущимъ штифтомъ, а A рисующимъ штифтомъ.

Пантомима (греч.), изображеніе драматическаго дѣйствія путемъ жестовъ, танцевъ, мимики, безъ помощи словъ. П. возникла въ Греціи, гдѣ ее на степень искусства возвели Пиладъ и Баѳиллъ и гдѣ она оставалась любимой забавой до позднѣйшихъ временъ имперіи. П. были трагическія и комическія; но послѣднія были болѣе распространены. Сюжетъ былъ б. ч. миѳологическій, эротическій и въ началѣ П. исполнялась однимъ лицомъ, которое переодѣвалось и играло нѣсколько ролей. Хоръ подъ аккомпаниментъ музыки пѣлъ соотвѣтствующій текстъ. Лишь въ послѣдній періодъ византійской имперіи въ П. стали участвовать женщины; но вмѣстѣ съ тѣмъ П. вышла за границы всякаго приличія. Изъ римской П. образовался итальянскій пантомимный фарсъ.

Пантоподы или пикногоны (Pantopoda, Pycnogonidae), своеобразныя членистоногія, которыя прежде причислялись или къ ракообразнымъ, или къ паукообразнымъ, въ настоящее же время разсматриваются, какъ самостоятельная группа. Какъ показываетъ уже названіе, П. животныя, у которыхъ главную роль въ строеніи тѣла играютъ ноги. Дѣйствительно, 4 пары ногъ П., по сравненію съ головой и туловищемъ очень велики и обыкновенно, какъ отростки кишечника, такъ и части половыхъ органовъ заходятъ въ основанія ихъ. Кромѣ послѣднихъ, имѣются еще двѣ пары придатковъ около рта и у самца особая пара, превращенная въ аппаратъ для носки яицъ. Замѣчательнымъ образомъ яйца, откладываемыя самкой, носятся почти всегда самцомъ, который прикрѣпляетъ ихъ при помощи выдѣленія особыхъ железъ къ выше указанной парѣ конечностей и носитъ до тѣхъ поръ, пока изъ нихъ не выйдутъ молодыя животныя. Ротъ находится на концѣ длиннаго трехграннаго хоботка, который внутри снабженъ цѣлымъ ситомъ изъ тонкихъ палочекъ и волосковъ, такъ что твердая пища ни коимъ образомъ не можетъ быть проглочена. Жабры отсутствуютъ и дыханіе производится, повидимому, кишечникомъ. Сердце у многихъ П. развито не совершенно. П. живутъ на днѣ моря на очень различныхъ глубинахъ и ползаютъ чрезвычайно медленно между растеніями и животными или въ илу. Большею частью они достигаютъ величины лишь нѣсколькихъ миллиметровъ и лишь нѣкоторыя глубоководныя формы съ сильно вытянутыми ногами имѣютъ въ длину около 50 см. Видовъ немного; между прочимъ, береговой пикногонъ (Pycnogonum littorale, см. табл. „Паукообразныя“), который достигаетъ 1 см. въ длину и водится по берегамъ Нѣмецкаго моря. См. Dohrn, „Die Pantopoden des Golfes von Neapel“ (Лейпцигъ, 1881); Hoek, „Report on the Pycnogonida of the Challenger expedition“ (Лонд., 1881).

Пантополитъ, родъ динамита изъ нитроглицерина и нитронафталина, даетъ при взрывѣ массу ядовитыхъ газовъ.

Пантоскопическая камера, аппаратъ для панорамъ.

Пантунъ (Pantun), малайская поэтическая форма, которую Викторъ Гюго ввелъ въ европейскую литературу въ своихъ „Orientales“ (1829), сперва въ прозѣ. Особенно пыталъ свои силы въ этой поэтической формѣ Банвиль. Строфа заключаетъ въ себѣ 4 строки, изъ которыхъ въ первыхъ двухъ идетъ рѣчь объ одномъ предметѣ, а въ 3 и 4 строкѣ — о другомъ. Вмѣстѣ съ тѣмъ 2 и 4 строка первой строфы буквально вновь повторяется въ видѣ 1 и 3 строки во второй строфѣ. Первая же строка стихотворенія повторяется буквально опять въ видѣ послѣдней его строки.

Панты, исковерканное бирман. пати, „магометане“, магом. жит. кит. пров. Юнанъ, б. частью потомки арабовъ, переселившихся вскорѣ послѣ геджры, и бухарскихъ солдатъ, приведенныхъ въ серединѣ XIII ст. ханомъ Кублай, насчитыв. въ наст. время 3.750,000 чел. Основанное П. государство въ Юннанѣ со взятіемъ китайцами Тали (1873) вновь распалось.

Панты, см. *олени*.

Панургъ, типъ хитреца, пройдохи, въ сочиненіи Раблэ: „Пантагрюэль“. Извѣстенъ эпизодъ съ „Панурговымъ стадомъ“.

Панусъ (Pannus), см. *роговой оболочки воспаленіе*.

Панфиловъ, 1) Александръ Иван., адмиралъ, род. 1808, ум. 1874, по окончаніи морского кад. корпуса плавалъ въ Балтійскомъ и Средиземномъ моряхъ, затѣмъ 10 лѣтъ служилъ на кавказскомъ берегу, гдѣ участвовалъ въ военныхъ дѣйствіяхъ, 1854 съ эскадрою снялъ гарнизоны черно-

морской береговой линіи, а во время обороны Севастополя $9^1/_2$ мѣс. командовалъ 3 отдѣленіемъ оборонительной линіи и послѣднимъ переправился на сѣв. сторону.

2) П., Иванъ Павловичъ, скульпторъ, род. 1843, ум. 1876; воспитывался въ московскомъ училищѣ живописи и ваянія, потомъ окончилъ ак. худож. и своими работами подавалъ большія надежды, неисполнившіяся за ранней смертью. Имъ вылѣплены статуи: „Мученіе св. Себастіана", „Геній искусства", „Дѣвочка, играющая съ козой" (куплена имп. Александромъ II) и др.

Пафнутіевъ-Рождество-Богородицкій монастырь, мужской, I кл., Калужской губ., ок. г. Боровска, основанъ 1444 г. преподобнымъ Пафнутіемъ (въ мірѣ Парфеній), внукомъ татарскаго баскака, принявшаго христіанство; въ м-рѣ его мощи; 1610 обитель была раззорена войсками Лжедимитрія II. См. „Историч. описаніе П-ва м-ря" (Москва 1859).

Панцеръ, Георгъ Вольфгангъ, извѣстный библіографъ, род. 1729, ум. 1804. Его гл. произв. составляютъ: „Versuch einer kurzen Geschichte der römisch-katholischen deutschen Bibelübersetzung" (Нюрнб., 1781); „Entwurf einer vollständigen Geschichte der deutschen Bibelübersetzung M. Luthers von 1517—81" (1783, 2 изд. 1791); „Annales typographici" (1793—1803, 11 т.), указатель старопечатныхъ книгъ разныхъ странъ и на разныхъ языкахъ, въ алфавитномъ порядкѣ, съ указаніемъ ихъ напечатанія, библіотекъ, гдѣ онѣ хранятся, и произведеній, въ которыхъ о нихъ упоминается; далѣе: „Annalen der älteren deutschen Litteratur" (1788—1805, 2 ч. и добавленіе къ нимъ Лейпц., 1802); „Älteste Buchdruckergeschichte Nürnbergs" (Нюрнб., 1789).

Панцырная пуля, свинцовая пуля, покрытая твердою оболочкою (стальною, никкелевою и проч.); принята для малокалиберныхъ ружей.

Панцырники, въ средніе вѣка всадники тяжелой кавалеріи.

Панцырникъ (Loricaria), родъ рыбъ изъ сем. сомовъ (Siluridae), съ тѣломъ, покрытымъ панцыремъ изъ толстыхъ костяныхъ щитковъ, около 26 видовъ П. водятся въ прѣсныхъ водахъ Ю. Америки.

Панцырнощекія (Cataphracti *Cuv.*), семейство рыбъ подотряда колючеперыхъ (Acanthopteri), у которыхъ подглазничная кость расширена и соединена костяной перекладиной съ предкрышечной костью и усажена шипами разной формы. Тѣло голое, или покрыто чешуей или костяными пластинками. Брюшные плавники находятся на груди и мало развиты, между тѣмъ какъ грудные достигаютъ сильнаго развитія. П., среди которыхъ встрѣчаются самыя оригинальныя формы, водятся почти исключительно въ морѣ.

Панцырный мечъ, мечъ, носившійся у пояса на панцырѣ.

Панцырныя животныя, млекопитающія съ тѣломъ, одѣтымъ костянымъ или роговымъ покровомъ, какъ напр. армадиллъ, броненосецъ, щитоносецъ.

Панцырь, твердые наружные покровы животныхъ; обыкновенно отвердѣніе обусловливается окостенѣніемъ кожи и отложеніемъ въ ней извести.

Панцырь, предохранительное вооруженіе, прикрывающее все тѣло.

Панчаратра, т. е. „въ теченіе пяти дней", общее индійское обозначеніе для священной книги различныхъ сектъ Вишну.

Панчатантра, заглавіе сборника индійскихъ басенъ.

Панчери (Panceri), Паоло, зоологъ, род. 1833, ум. 1877, состоялъ профессоромъ сравнительной анатоміи въ Неаполѣ. П. въ 1869 опубликовалъ работу о выдѣленіи свободной сѣрной кислоты въ слюнѣ нѣкоторыхъ морскихъ брюхоногихъ моллюсковъ, и въ 1870—76 анатомическія и физіологическія изслѣдованія надъ фосфорическимъ свѣтомъ морскихъ животныхъ. Во время поѣздки въ Египетъ (1872—73) П. произвелъ изслѣдованіе дѣйствія яда нѣкоторыхъ ядовитыхъ змѣй и тарантула.

Панчова (Pancsova), корол. вольный г. въ венг. комит. Торонталь, при р. Темешъ, недалеко отъ ея впад. въ Дунай, и ж. д.; много обществ. зданій, шелководство, винодѣліе, оживл. промышл. (паровыя мельницы, винокуреніе, шелкопряд. произв.), значит. торговля (особ. пшеницей и кукурузой), жит. (1890) 17,948 сербовъ, мадьяръ и нѣмц. (правосл. и катол. вѣроисп.). П. стоитъ на мѣстѣ римской станціи Панука.

Панштъ, Наталья Богдановна, піанистка - педагогъ. Род. 1846, ум. 1902. 1871 поступила въ спб. консерваторію въ классъ проф. Лешетицкаго, гдѣ окончила курсъ 1875 съ больш. серебр. мед. Съ тогоже года до 1899 состояла тамъ-же преподавательницей игры на фортепіано, заявивъ свои прекрасныя педагогическія способности, причемъ выпустила самостоятельно нѣсколько даровитыхъ учениць. 1899 выбыла изъ консерваторіи по разстроенному здоровью, въ званіи профессора.



Панъ (Флоренція).

Панъ, въ греческой миѳологіи богъ луговъ и полей, сынъ Зевса и нимфы или Гермеса и дочери Дріопса. Ему долгое время поклонялись въ пастушеской странѣ Арка-

дiи. П. покровитель стадъ, а также охоты и рыбной ловли. Онъ изобрѣлъ пастушескую свирѣль (панова флейта). Являясь въ лѣсной тишинѣ и уединенiи, онъ пугаетъ людей, наводитъ паническiй страхъ. Ему посвящены были сосна и дубъ. Римляне отождествляли его съ Фавномъ. Ему приносили въ жертву козловъ, барановъ, медъ и молоко. Изображенiе его (съ рогами и козлиными ногами) послужило прообразомъ для дьявола. Впослѣдствiе П. сдѣлался олицетворенiемъ вселенной (Великiй П.). См. W. Gebhard, „Zur Geschichte des Pankultus" (Брауншв., 1872).

Панэллинизмъ, стремленiе всѣхъ грековъ (эллиновъ) къ соединенiю въ одну цѣльную нацiю, въ одно сплоченное государство. Стремленiе это выражалось уже въ самыя отдаленныя времена; а именно при Кимонѣ, Периклѣ и Лисандрѣ; но всегда разбивалось о противодѣйствiе самихъ же эллиновъ. Александръ Македонскiй пошелъ дальше панэллинистскихъ стремленiй, такъ какъ онъ хотѣлъ слiянiя греческихъ элементовъ съ азiятскими. Византiйская имперiя ближе всего подошла къ осуществленiю идеи П. Послѣ завоеванiя Грецiи турками 1453, П. потерялъ всякую жизненную силу и лишь въ концѣ XVIII в. началъ оживать въ политическихъ клубахъ Грецiи, гетерiяхъ. Возстанiе Александра Ипсиланти имѣло объединительныя тенденцiи. Послѣ основанiя греческаго королевства, П. сталъ все чаще выражаться въ попыткахъ присоединить къ Грецiи греческiе о—ва Средиземнаго моря, какъ напр. Критъ. Событiя 1897 нанесли жестокiй ударъ П. Тѣмъ не менѣе П. играетъ еще весьма важную роль въ такъ наз. восточномъ вопросѣ.

Панэлленъ, одно изъ названiй Зевса, означающее „почитаемый всѣми эллинами".

Панютинъ, 1) Левъ Константиновъ., писатель, род. 1829, ум. 1882, печаталъ въ журналахъ публицистическiя статьи, въ юмористическихъ изданiяхъ стихотворенiя, но извѣстность и популярность прiобрѣлъ своими воскресными фельетонами въ „Голосѣ", печатавшимися подъ псевдонимомъ Нильъ Адмирари. Часть его сочиненiй издана въ Спб., 1872, въ двухъ томахъ.

2) П., Ѳеодоръ Сергѣевичъ, генералъ адъютантъ, род. 1790, ум. 1865, по окончанiи пажескаго корпуса 1809 началъ службу въ л.-гв. Семеновскомъ полку, съ которымъ участвовалъ въ войнахъ 1812—14, затѣмъ 1820 переведенъ въ армейскую пѣхоту, 1829 сражался съ турками въ азiятск. Турцiи и отличился при Баязетѣ, 1831 былъ назначенъ въ распоряженiе фельд. Дибича и попалъ къ полякамъ въ плѣнъ, 1846 занималъ съ войсками Краковъ, 1849 участвовалъ въ венгерской войнѣ и отличился подъ Передомъ, Коморномъ и Темешваромъ, 1856 значенъ варшавскимъ военнымъ губернаторомъ, а 1861 членомъ государств. совѣта.

Поозерье, мѣстное старинное названiе низменной, густо населенной новгородцами равнины вокругъ оз Ильменя.

Паолетти, Фердинандъ, род. 1717, ум. 1801, экономистъ. Будучи священникомъ и примыкая по своимъ воззрѣнiямъ отчасти къ физiократамъ, отчасти къ сторонникамъ свободной торговли, П. стремился въ своихъ работахъ указать пути для поднятiя уровня сельскаго хозяйства своей родины, Тосканы, а также упорядочить торговлю (гл. образомъ сельско-хозяйственными продуктами). Былъ въ перепискѣ съ Мирабо старшимъ. Болѣе извѣстны его сочиненiя: „Penseri sopra l'agricultura" (Флоренцiя, 1769); „I veri mezzi di render felici le società" (1772); „Opere agrarie" (1789); статьи въ „Accademia de Georgofili".

Паоли (Paoli), 1) Пасквале, корсиканскiй патрiотъ, род. 1725, ум. 1807. П. служилъ спачала въ неаполитанской армiи, но когда 1755 Корсика возстала противъ Генуи, П. вернулся въ отечество и большимъ совѣтомъ о—ва былъ назначенъ генераломъ съ неограниченнымъ полномочiемъ. Онъ соорудилъ маленькiй флотъ, которымъ наносилъ значительный вредъ торговлѣ генуэзцевъ, старался поднять земледѣлiе, основалъ школы и вообще стремился поднять благосостоянiе страны. Когда генуэзцы уступили 1768 Корсику французамъ, П. цѣлый годъ еще защищалъ о—въ отъ послѣднихъ и только послѣ пораженiя при Понто-Нуово 1769 сдался и отправился въ Англiю. Когда 1789 корсиканскiе патрiоты были призваны обратно, П. получилъ титулъ генералъ-лейтенанта и команду надъ Бастiей, а 1790 сдѣлался президентомъ управленiя. Послѣ казни Людовика XVI, П. поднялъ знамя возстанiя и съ помощью англичанъ прогналъ французовъ. 1794 Корсика была передана англiйской коронѣ и на о—вѣ учрежденъ былъ парламентъ, но П. не былъ назначенъ вице-королемъ. Онъ оставилъ Корсику и поселился въ Лондонѣ, гдѣ и умеръ. Отечеству своему П. завѣщалъ значит. суммы на улучшенiе народнаго образованiя. См Bartoli, „Histoire de Pascal Paoli" (1891).

2) П., Чезаре, итал. историкъ, род. 1840, профессоръ исторiи во Флоренцiи. Кромѣ многихъ трактатовъ объ исторiи Флоренцiи и о нѣкоторыхъ другихъ историческихъ вопросахъ, онъ написалъ: „Programma scolastico di paleografia latina e diplomatica" (Флор., 1888—94). Съ 1888 П. редактируетъ „Archivio storico italiano".

Паоло, серебряная монета бывшей Церковной Области.

Папа (греч. „отецъ"), титулъ римскаго епископа, какъ примаса римско-католической церкви. По римско-католическому толкованiю Евангелiя (Мат. 16, 17—19; Луки 22, 31 и 32, Іоанна 27, 15—17) Христосъ далъ апост. Петру преобладающую власть надъ другими апостолами и надъ церковью. Это главенство и верховное управленiе всею церковью перешли послѣ смерти ап. Петра, считающагося основателемъ рим-

ской церкви и римскаго епископства, къ преемнику Петра, епископу римскому. Но это учрежденіе римскаго первосвященства, примата, произошло уже въ болѣе позднюю эпоху. Въ дѣйствительности же римское первосвященство обязано своимъ возникновеніемъ тѣмъ обстоятельствамъ, при которыхъ христіанская церковь распространялась въ римской имперіи, и той роли, которую Риму и его епископамъ пришлось играть во всемірной исторіи. Господствующее положеніе, которое занималъ Римъ въ древнемъ мірѣ, перешло къ рано возникшей въ Римѣ христіанской общинѣ, главнымъ образомъ, вслѣдствіе новыхъ преимуществъ, вытекавшихъ изъ церковно-историческаго развитія общины. На всемъ западѣ одна только римская община могла гордиться апостольскимъ происхожденіемъ и истиннымъ, переданнымъ непосредственно черезъ апостоловъ, ученіемъ. Апостолъ Павелъ писалъ къ римлянамъ, пришелъ къ нимъ и умеръ среди нихъ, и уже со II в. существуетъ преданіе, что глава апостоловъ, Петръ, положилъ основаніе христіанству въ Римѣ. Поэтому уже въ самыя раннія времена взоры всѣхъ западныхъ церквей были устремлены на Римъ и общины Италіи, Галліи, Испаніи и Германіи перенимали оттуда свои формы. Этому способствовало также и то обстоятельство, что въ первые вѣка христіанства многіе, замѣчательные своимъ умомъ и своими блестящими талантами, люди занимали римскій престолъ. Идея всемірной церковной власти возникла въ ихъ умахъ и они послѣдовательно и неуклонно стремились къ ея осуществленію. Исторію папства можно раздѣлить на восемь періодовъ. **Первый періодъ** обнимаетъ первыя три столѣтія христіанской церкви; но до II вѣка нѣтъ положительныхъ указаній, ни относительно датъ, ни относительно монархической организаціи церкви; только начиная съ Сикста I, данныя о порядкѣ П. становятся болѣе или менѣе достовѣрными. Папскіе списки начинаются съ ап. Петра, считающагося первымъ римск. первосвященникомъ (примасомъ), затѣмъ точность послѣдовательности колеблется относительно трехъ именъ: Линъ, Анаклетъ и Климентъ I, и наконецъ точный порядокъ идетъ уже слѣдующимъ образомъ:

Эваристъ (до 105?)	Антеръ (до 236)
Александръ I (до 115?)	Фабіанъ (до 250)
Сикстъ I (до 125?)	Корнелій (до 253)
Телесфоръ (до 136?)	Люцій I (до 254?)
Гигинъ (до 140?)	Стефанъ I (до 257)
Пій I (до 155?)	Сикстъ II (до 258?)
Аницетъ (до 166?)	Діонисій (до 268)
Сотеръ (до 174)	Феликсъ I (до 274)
Елевтеръ (до 189)	Евтихіанъ (275—283)
Викторъ I (до 199?)	Кай (до 296)
Зефиринъ (до 217)	Марцеллинъ (до 304)
Каликстъ I (до 222)	Марцеллъ I (до 309)
Урбанъ I (до 230)	Евсевій (309 или 310)
Понтіанъ (до 235)	Мелхіадъ (до 314)

См. **Lipsius**, „Chronologie der römischen Bischöfe“ (Киль, 1869); **Duchesne**, „Liber pontificalis“ (Пар., 1886). **Второй періодъ** обнимаетъ IV и V в., отъ Сильвестра I до Григорія I. Переходъ императора въ христіанство, а также перенесеніе императорской резиденціи въ Константинополь способствовали усиленію власти римск. епископа. Римъ все-таки оставался въ глазахъ народовъ первымъ городомъ въ мірѣ, а глава ея церкви первымъ епископомъ христіанства, хотя константинопольскій (381) и халкедонскій (451) соборы и ставили константинопольскаго патріарха на одну ступень съ римскимъ епископомъ. Тѣмъ не менѣе, не смотря на многія привилегіи, которыя даровали императоры папамъ, послѣдніе все-таки оставались ихъ подданными. Между римскими епископами этого періода мы находимъ мало спекулятивныхъ умовъ или ученыхъ, зато почти всѣ они отличаются практическимъ тактомъ и строгой послѣдовательностью въ преслѣдованіи своихъ цѣлей. При вторженіи германскихъ племенъ, римскій епископъ умѣлъ воспользоваться всѣми средствами, какими священническій санъ можетъ импонировать некультурнымъ народамъ. Отступленіе Аттилы, по убѣжденіямъ Льва Великаго, отъ Рима стало считаться доказательствомъ чудодѣйственной силы папскаго сана. Въ виду вторженія готовъ итальянскій народъ еще тѣснѣе сплотился вокругъ своего отечественнаго властелина. Однако, завоеваніе Италіи Велисаріемъ уменьшило власть П. и съ конца VI в. П., по своему политическому значенію, были лишь подданными византійскаго императора, подчиненные власти его представителя, равенскаго экзарха и императоры, какъ напр. Юстиніанъ, не разъ чинили судъ и произносили приговоръ надъ П. Но уже 445 Валентиніанъ III (445) издалъ декретъ, по которому рѣшеніямъ П. въ церковныхъ вопросахъ давалась сила закона. Вскорѣ на западѣ прочно утвердилось мнѣніе, что главный авторитетъ духовной власти долженъ пребывать въ Римѣ, и утвердился всеобщій обычай обращаться за полученіемъ епископскаго жезла въ Римъ. Вотъ перечень П. второго періода:

Сильвестръ I (314—335)	Гелазій I (до 496)
Маркъ (отъ янв. до окт. 336)	Анастазій II (до 498)
Юлій I (до 352)	Симмахъ (до 514)
Ливерій (до 366)	Гормизда (до 523)
Дамазій (до 384)	Іоаннъ I (до 526)
Сирицій (до 398)	Феликсъ IV (до 530)
Анастазій I (до 401)	Бонифацій II (до 532)
Иннокентій I (до 417)	Іоаннъ II (до 535)
Зосимъ (до 418)	Агапитъ (до 536)
Бонифацій I (до 422)	Сильверій (до 537)
Целестинъ I (до 432)	Вигилій (до 555)
Сикстъ III (до 440)	Пелагій I (до 560)
Левъ I (до 461)	Іоаннъ III (до 573)
Иларій (до 468)	Бенедиктъ I (до 578)
Симплицій (до 483)	Пелагій II (до 590)
Феликсъ III (до 492)	Григорій I (до 604)

Изъ этого ряда П. особенно выдѣляются два: **Левъ I** и **Григорій I**, оба получили названіе **Великихъ**; оба своимъ проницательнымъ умомъ умѣли угадать требованія

своего времени и держали себя такъ, какъ бы предчувствовали будущее значеніе папской власти. Оба они присвоили себѣ титулъ Pontifex Maximus или Summus Pontifex, а титулъ П., который носили въ VI вѣкѣ всѣ епископы, мало по малу сдѣлался исключительно наименованіемъ римскаго епископа.

Третій періодъ исторіи П. продолжается отъ начала VII до середины IX в. или отъ Григорія I до Псевдо-Исидора. Все прочнѣе и прочнѣе утверждалъ Римъ свое духовное господство надъ германскими племенами. Однако, франкскіе короли и вестготы въ Испаніи долгое время сохраняли еще свою независимость, даже и въ церковныхъ дѣлахъ. Англія же черезъ своего апостола Августина пришла въ болѣе тѣсное общеніе съ Римомъ, а Бонифацій, апостолъ германцевъ, принесъ папскому престолу клятву вѣрности; франкская церковь подчинилась папской власти и приведена въ тѣсную зависимость отъ Рима. Въ то же время **иконоборство**, вслѣдствіе того, что П. открыто выступили противъ владычества императоровъ, отдѣлило Римъ отъ Византіи. Экзархатъ подпалъ власти лонгобардовъ, противъ которыхъ П. заключили союзъ съ Каролингами во Франціи. Съ тѣхъ поръ франкскіе короли принимали санкцію и помазаніе отъ П. Пипинъ Короткій подарилъ П. Римъ и Равеннскій экзархатъ и тѣмъ положилъ основаніе свѣтской власти П. Хотя императоры и обращались съ П. только, какъ съ первымъ епископомъ своего государства, но уже при Людовикѣ Благочестивомъ П. Григорій IV является третейскимъ судьей въ спорѣ между членами императорскаго дома. Преемникъ его, Левъ IV, выступилъ въ Италіи защитникомъ страны противъ сарациновъ. Несмотря на то, что авторитетъ П. простирался лишь на догматическіе вопросы, церковную дисциплину и церемоніалъ, а императоръ назначалъ епископовъ, созывалъ соборы, скрѣплялъ церковные законы, П. тѣмъ не менѣе занималъ первое мѣсто послѣ императора. П. третьяго періода слѣдующіе:

Сабиніанъ (до 606)	Іоаннъ VII (до 707)
Бонифацій III (607)	Сисинній (708)
Бонифацій IV (608—615)	Константинъ I (до 715)
Деведедитъ (до 618)	Григорій II (до 731)
Бонифацій V (619—625)	Григорій III (до 741)
Гонорій I (до 638)	Захарій (до 752)
Северинъ (640)	Стефанъ I (752)
Іоаннъ IV (до 642)	Стефанъ II (до 757)
Ѳеодоръ I (до 649)	Павелъ I (до 767)
Мартинъ I (до 653)	Константинъ II (до 768)
Евгеній I (654—657)	Филиппъ (768)
Виталіанъ (до 672)	Стефанъ III (до 772)
Адеобатъ (до 676)	Адріанъ I (до 795)
Донъ (до 678)	Левъ III (до 816)
Агаѳонъ (до 681)	Стефанъ IV (до 817)
Левъ II (до 683)	Пасхалій I (до 824)
Бенедиктъ II (до 685)	Евгеній II (до 827)
Іоаннъ V (686)	Валентинъ (827)
Кононъ (до 687)	Григорій IV (до 844)
Ѳеодоръ II (687)	Сергій II (до 847)
Сергій I (до 701)	Левъ IV (до 855)
Іоаннъ VI (до 705)	Бенедиктъ III (до 858)

Четвертый періодъ обнимаетъ эпоху отъ середины IX в. до конца XI в. или отъ Псевдо-Исидора до Григорія VII. Благодаря новымъ подложнымъ декреталіямъ, сочиненнымъ во Франціи, какъ говорятъ, нѣкимъ Исидоромъ Меркаторомъ (Псевдо-Исидоръ), папство получило новую могучую поддержку своей власти. Эти новыя декреталіи вошли сначала въ составъ церковнаго уложенія, а затѣмъ и въ общій сводъ законовъ и послужили главной основой папской системы. Лицо, занимающее римскій епископскій престолъ, сдѣлалось главой церкви, поставленнымъ самимъ Богомъ, ему принадлежитъ высшая юрисдикція и высшій религіозный авторитетъ. Николай I твердо и убѣжденно заявлялъ свои притязанія римскаго первосвященника. Онъ принудилъ короля Лотаря II снова принять къ себѣ отвергнутую имъ супругу и, ссылаясь на упомянутыя декреталіи, сталъ противодѣйствовать французскому духовенству и смѣстилъ архіепископовъ трирскаго и кёльнскаго. Іоаннъ VIII, доставившій императорскую корону Карлу Лысому, также пользовался весьма обширной властью надъ французской церковью. Слабость послѣднихъ Каролинговъ давала П. частые поводы вмѣшиваться во всѣ важнѣйшія дѣла ихъ. Но вмѣстѣ съ тѣмъ возникшія въ то время въ Италіи междоусобныя распри партій имѣли зачастую печальныя послѣдствія для П. Съ П. Сергіемъ III наступилъ періодъ господства безстыдныхъ женщинъ (**порнократіи**), которому положило конецъ лишь вмѣшательство германскаго императора, что вмѣстѣ съ тѣмъ послужило началомъ подчиненія папской власти императорскому владычеству. За то императоры оградили папство отъ самовластія римской аристократіи и возстановили его нравственное значеніе. Императоръ Генрихъ III самъ назначалъ на папскій престолъ глубоко религіозныхъ и высоконравственныхъ людей, вслѣдствіе чего папская власть въ XI в. пріобрѣла новый могущественный авторитетъ въ христіанскомъ мірѣ. Пользуясь этой вновь пріобрѣтенной силой, папство, послѣ смерти Генриха III, стало дѣлать попытки достигнуть полной независимости отъ свѣтской власти. Важнѣйшимъ шагомъ въ этомъ отношеніи былъ изданный П. Николаемъ II декретъ объ избраніи П., которое передавалось коллегіи кардиналовъ, что до крайности ограничивало права, предоставляемыя до тѣхъ поръ императорамъ, а также устраняло вліяніе римскаго народа и аристократіи. Въ это же время разрѣшился споръ съ константинопольскимъ патріархомъ и произошло раздѣленіе церквей. П. этого періода слѣдующіе:

Николай I (до 867)	Формозъ (до 896)
Адріанъ II (до 872)	Бонифацій VI (896)
Іоаннъ VIII (до 882)	Стефанъ VI (до 897)
Маринъ I (до 884)	Романъ (897)
Адріанъ III (до 885)	Ѳеодоръ III (897)
Стефанъ V (до 891)	Іоаннъ IX (898—900)

Бенедиктъ IV (до 903)
Левъ V (903)
Христофоръ (до 904)
Сергій III (до 911)
Анастазій III (до 913)
Аандонъ (до 914)
Іоаннъ X (до 928)
Левъ VI (до 929)
Стефанъ VII (до 931)
Іоаннъ XI (до 936)
Левъ VII (до 939)
Стефанъ VIII (до 942)
Маринъ II (до 946)
Агапитъ II (до 955)
Іоаннъ XII (до 964)
Бенедиктъ V (964)
Левъ VIII (до 965)
Іоаннъ XIII (до 972)
Бенедиктъ VI (до 974)
Бенедиктъ VII (до 983)
Іоаннъ XIV (до 984)
Бонифацій VII (до 985)
Іоаннъ XV (до 996)
Григорій V (до 999)
Іоаннъ XVI (антипапа, до 998)
Сильвестръ II (до 1003)
Іоаннъ XVII (1003)
Іоаннъ XVIII (до 1009)
Сергій IV (до 1012)
Бенедиктъ VIII (до 1024)
Іоаннъ XIX (до 1033)
Бенедиктъ IX (до 1046)
Григорій VI (1046)
Климентъ II (до 1047)
Дамазъ II (1048)
Левъ IX (до 1054)
Викторъ II (до 1057)
Стефанъ IX (до 1058)
Бенедиктъ X (до 1059)
Николай II (до 1061)
Александръ II (до 1073)

Пятый періодъ, отъ Григорія VII до перенесенія папской резиденціи въ Авиньонъ, отъ конца XI до начала XIV в., представляетъ могущество П., свѣтскія владѣнія котораго увеличились наслѣдіемъ графини Матильды, на вершинѣ его блеска и славы. Принципъ папства, какимъ онъ возникъ въ головѣ Григорія VII, имѣетъ политическую и церковную стороны. Григорій хотѣлъ, чтобы П. признанъ былъ представителемъ Бога на землѣ, отъ котораго зависѣли бы не только церковныя, но и свѣтскія власти, которому подвластны бы были не только епископы, но и короли. Это, однимъ словомъ, идея всеобъемлющей теократіи съ П. во главѣ. Первый шагъ къ борьбѣ со свѣтской властью Григорій сдѣлалъ, начавъ споръ изъ за инвеституры. Окончательную побѣду въ этомъ спорѣ одержалъ въ началѣ XIII в. Иннокентій III. Путемъ присяги, безбрачія духовныхъ лицъ и т. д. духовенство было совершенно отчуждено отъ государства и отъ семьи и превращено въ громадную армію папскихъ слугъ. Законодательная власть П. внутри церкви сдѣлалась неограниченной. Столь же неограниченнымъ внутри западной церкви было принадлежавшее П. право наказанія и помилованія. По идеѣ Григорія VII П. былъ верховнымъ судьей, какъ духовныхъ, такъ и свѣтскихъ лицъ, самъ же онъ не подлежалъ никакому суду и никакой отвѣтственности: онъ былъ нетолько преемникомъ ап. Петра, но и замѣстителемъ Христа на землѣ. Главными представителями этой идеи въ ея дальнѣйшемъ развитіи были Адріанъ IV и Александръ III, затѣмъ величайшій изъ всѣхъ П., первый дѣйствительный владыка и государь папской области Иннокентій III, за нимъ Григорій IX и Иннокентій IV, могучіе противники Фридриха II, и наконецъ Бонифацій VIII, нашедшій себѣ однако могущественнаго противника въ лицѣ французскаго короля, Филиппа IV. Императоры преклонялись передъ П., короли всего запада называли себя сыновьями П. и, при тогдашнемъ страхѣ народовъ передъ интердиктомъ, во многихъ отношеніяхъ зависѣли отъ милостиваго расположенія къ себѣ П.

П. пятаго періода суть:

Григорій VII (до 1083)
Викторъ III (до 1087)
Урбанъ II (1088—1099)
Пасхалій (до 1118)
Геласій II (до 1119)
Каликстъ II (до 1124)
Гонорій II (до 1130)
Иннокентій II (до 1143)
Целестинъ II (до 1144)
Люцій II (до 1145)
Евгеній III (до 1153)
Анастасій IV (до 1154)
Адріанъ IV (до 1159)
Александръ III (до 1181)
Люцій III (до 1185)
Урбанъ III (до 1187)
Григорій VIII (1187)
Климентъ III (до 1191)
Целестинъ III (до 1189)
Иннокентій III (до 1216)
Гонорій II (до 1227)
Григорій IX (до 1241)
Целестинъ IV (1241)
Иннокентій IV (1243—54)
Александръ IV (до 1261)
Урбанъ IV (до 1264)
Климентъ IV (1265—68)
Григорій X (1271—76)
Иннокентій V (1276)
Адріанъ V (1276)
Іоаннъ XXI (до 1277)
Николай III (до 1280)
Мартинъ IV (1281—85)
Гонорій IV (до 1287)
Николай IV (1288—92)
Целестинъ V (1294)
Бонифацій VIII (до 1303)
Бенедиктъ XI (до 1304)

Многимъ изъ этихъ П. пришлось бороться съ анти-папами, которые б. ч. стояли на сторонѣ императоровъ.

Шестой періодъ простирается отъ избранія Климента V, перенесшаго папскую резиденцію въ Авиньонъ, до реформаціи (1305—1517) и представляетъ собой эпоху глубочайшаго паденія папства; уваженіе къ папской власти и къ нравственному значенію П. пало весьма низко вслѣдствіе все болѣе и болѣе ясно выступающей тенденціи римской куріи (имя, присвоенное правительству П. какъ папскому престолу) пользоваться своимъ вліяніемъ для достиженія корыстныхъ цѣлей. Вскорѣ во всемъ христіанскомъ мірѣ стали раздаваться жалобы на покупки духовныхъ мѣстъ, на отпущеніе грѣховъ за деньги, на непосильные налоги и всякіе поборы, налагаемые П. Тогда начался расколъ въ западной церкви. Послѣ смерти Григорія XI, возвратившагося изъ Авиньона въ Римъ, преемникъ его, Урбанъ VI, своей чрезмѣрной строгостью относительно испорченности высшаго духовенства, побудилъ многихъ кардиналовъ къ отпаденію. Они выбрали антипапой Климента VII, который отправился въ Авиньонъ, тогда какъ Урбанъ остался въ Италіи. 40 лѣтъ продолжался этотъ расколъ съ двумя П., изъ которыхъ каждый посылалъ проклятія своему противнику и произносилъ надъ нимъ отлученіе отъ церкви. Передъ возрастающимъ развитіемъ науки, папству становилось все труднѣе бороться за свою власть, и вотъ наступилъ кризисъ. Парижскій университетъ пришелъ къ заключенію, что необходимо созвать вселенскій соборъ. 1409 въ Пизѣ былъ избранъ новый П. въ лицѣ Александра V; но такъ какъ другіе П. не хотѣли уступать своего мѣста, то этимъ достигли лишь того, что вмѣсто двухъ П. явилось три. Соборъ въ Констанцѣ низложилъ всѣхъ трехъ и прежде нежели произведена была основательная реформа церкви, утвержденъ былъ новый П., Мартинъ V (1417), который, поль-

зуясь несогласіями между членами собора, закрылъ его 1418, безъ всякихъ существенныхъ уступокъ со своей стороны. Базельскій соборъ 1431—43, на которомъ былъ низложенъ Евгеній IV и утвержденъ Феликсъ V, также не привелъ ни къ какому результату. Мѣнялись П., но не измѣнялись основы ихъ власти и вскорѣ снова раздались жалобы на вопіющія злоупотребленія духовенства, имѣвшія цѣлью расширеніе церковной области и усиленіе папской власти въ Италіи. Вмѣстѣ съ тѣмъ П. принимали живое участіе въ развитіи наукъ и искусствъ, способствовали расцвѣту итальянскаго возрожденія и поэтому управленіе ихъ принимало все болѣе и болѣе свѣтскій характеръ, духовный характеръ папства все болѣе и болѣе терялся и власть переходила въ руки недостойныхъ, развратныхъ личностей, какъ напр. Александръ VI, запятнавшій папскій престолъ всевозможными пороками. Преемники его, Юлій II и Левъ X, хотя и были свободны отъ такихъ пороковъ, но ставили обязанности своей духовной миссіи на задній планъ, позади свѣтскихъ интересовъ управленія и были государственными дѣятелями, но не главами церкви. П. шестого періода суть:

Климентъ V (1305—14)	Мартинъ V (1417—31)
Іоаннъ XXII (1316—34)	Евгеній IV (до 1447)
Бенедиктъ XII (до 1342)	Феликсъ V (до 1449)
Климентъ VI (до 1352)	Николай V (до 1455)
Иннокентій VI (до 1362)	Каликстъ III (до 1458)
Урбанъ V (до 1370)	Пій II (до 1464)
Григорій XI (до 1378)	Павелъ II (до 1471)
Урбанъ VI (до 1389)	Сикстъ IV (до 1484)
Бонифацій IX (до 1404)	Иннокентій VIII (до 1492)
Иннокентій VII (до 1406)	Александръ VI (до 1503)
Григорій XII (до 1409)	Пій III (1503)
Александръ V (до 1410)	Юлій II (до 1513)
Іоаннъ XXIII (до 1415)	Левъ X (до 1521)

Седьмой періодъ продолжается отъ реформаціи до франц. революціи (1517—1789). Отпаденіе германскихъ народовъ отъ католицизма потрясло папскую власть Папство должно было собрать всѣ силы для борьбы съ протестантизмомъ; П. созвалъ тридентскій соборъ, на которомъ были рѣзко выражены границы ученія католической церкви. Кромѣ того, были пересмотрѣны литургическія и каноническія книги и основанъ іезуитскій орденъ, служившій мощною опорою папской власти. Церковь въ то время постоянно находилась въ борьбѣ со свѣтскою властью, и борьба эта становилась все затруднительнѣе, такъ какъ проклятія и отлученія отъ церкви никого болѣе не устрашали. Тѣмъ не менѣе, нельзя не признать, что въ политическомъ отношеніи П. пріобрѣлъ гораздо большее значеніе, благодаря дипломатическому искусству своихъ помощниковъ. Подъ охраной этого вліянія могъ процвѣтать при папскомъ дворѣ самый безстыдный непотизмъ, финансы приходили въ страшно запутанное состояніе, при Иннокентіи X даже хлѣбная торговля сдѣлалась папской монополіей — но все это мало вредило престижу престола св. Петра. Но для того времени знаменательно было уже и то, что послѣ Карла V императоры не короновались болѣе П., что національныя церкви, въ особенности во Франціи, требовали независимости отъ П. Во второй половинѣ XVIII в. власть П. настолько пала, что самъ П. принужденъ былъ упразднить орденъ іезуитовъ, одну изъ самыхъ могучихъ своихъ опоръ. П. седьмого періода суть:

Адріанъ VI (1522—23)	Григорій XV (до 1623)
Климентъ VII (до 1534)	Урбанъ VIII (до 1644)
Павелъ III (1549)	Иннокентій X (до 1655)
Юлій III (1550—55)	Александръ VII (до 1667)
Марцеллъ II (1555)	Климентъ IX (до 1669)
Павелъ IV (до 1559)	Климентъ X (1670—76)
Пій IV (до 1565)	Иннокентій XI (до 1689)
Пій V (1566—72)	Александръ VIII (до 1691)
Григорій XIII (до 1585)	Иннокентій XII (до 1700)
Сикстъ V (до 1590)	Климентъ XI (до 1721)
Урбанъ VII (1590)	Иннокентій XIII (до 1724)
Григорій XIV (до 1591)	Бенедиктъ XIII (до 1730)
Иннокентій IX (1591)	Климентъ XII (до 1740)
Климентъ VIII (1592—1605)	Бенедиктъ XIV (до 1758)
Левъ XI (1605)	Климентъ XIII (до 1769)
Павелъ V (до 1621)	Климентъ XIV (до 1774)
	Пій VI (1775—99)

Восьмой періодъ продолжается отъ императора Іосифа II до нашего времени. Папы этого періода:

Пій VII (1800—1823)	Григорій XVI (1831—46)
Левъ XII (до 1829)	Пій IX (до 1878)
Пій VIII (до 1830)	Левъ XIII (съ 1878)

Въ теченіе этого періода папскій престолъ вынесъ такія бури, которыя не разъ грозили ему окончательной гибелью. Догматическая основа католицизма давно уже была расшатана англійскими и французскими философами, а Юстинъ Фребоній (Гонтгеймъ) требовалъ, чтобы епископы, оставаясь въ подчиненіи у П., находились между тѣмъ также подъ высшимъ авторитетомъ стоящаго надъ П. общаго собора (епископальная система въ противуположность куріальной, защищавшей самодержавіе папскаго престола). Французская революція готовилась поколебать и разрушить не только папскій престолъ, но и христіанскую религію. Французскія войска наполнили Италію и превратили Римъ въ республику и хотя французскій императоръ и принялъ 1804 корону изъ рукъ П., тѣмъ не менѣе послѣдній былъ не болѣе, какъ вассалъ новаго властителя. Когда же, защищая свою власть отъ всесокрушающей силы Наполеона, П. прибѣгнулъ къ старому оружію, отлученію отъ церкви (1809), онъ потерялъ не только свою свѣтскую власть, но и личную свободу. Благодаря вѣнскому конгрессу (1814), при содѣйствіи Россіи, Англіи и Пруссіи, церковная область была возстановлена и Пій VII энергично началъ выполнять свой планъ новаго утвержденія папской власти. Іезуитскій орденъ былъ возстановленъ, масонскія ложи запрещены, въ Римѣ снова введена инквизиція. Левъ XII и Пій VIII продолжали дѣйствовать въ томъ же духѣ, но,

не обладая осторожностью Пія VII, не сумѣли предупредить столкновенія и оставили папскую область въ состояніи крайней политической безпомощности. Григорій XVI совсѣмъ не понималъ требованій и духа времени и своей суровой средневѣковой системой вызвалъ всеобщее неудовольствіе. Преемникъ его, Пій IX, не могъ удовлетворить предъявленныхъ ему требованій и только съ помощью французовъ власть его въ Римѣ была возстановлена 1849. Но особенно жестокимъ ударомъ для папскаго престола было то, что и Наполеонъ III, по отношенію къ вопросу о свѣтской власти П., всталъ на чисто свѣтскую точку зрѣнія и допустилъ, чтобы Викторъ Эмануилъ 1860 присоединилъ къ Италіи часть папской области. Когда же Франція была побѣждена Германіей, въ сентябрѣ 1870, итальянскія войска вступили въ Римъ и П. съ тѣхъ поръ считался лишь главою церкви. Протесты Пія IX ничему не помогли, зато церковная власть П. за долгое царствованіе Пія IX значительно окрѣпла и папскій абсолютизмъ выразился въ полномъ своемъ значеніи въ обнародованіи на ватиканскомъ соборѣ 18 іюля 1870 догмата непогрѣшимости П. Преемникъ Пія IX, Левъ XIII, хотя и сохраняетъ недружелюбное отношеніе къ итальянскому правительству, старается однако поддерживать дружбу съ иностранными государствами.

Что касается избранія П., то въ первыя три столѣтія христіанской эры П. избирали духовенство и народъ; затѣмъ, когда императоры обратились въ христіанство, они стали вліять на избраніе, а Оттонъ I постановилъ, что безъ его согласія ни одинъ П. не можетъ быть ни избранъ, ни посвященъ. Затѣмъ съ 1059 П. стали избирать кардиналы. П. Александръ III закономъ 1179 постановилъ, что для законнаго избранія необходимо большинство двухъ третей присутствующихъ кардиналовъ, а на соборѣ въ Ліонѣ 1274 учрежденъ былъ конклавъ. Кардиналы же составляютъ классъ высшихъ сановниковъ римской куріи; слѣдующій классъ куріальные прелаты, а еще ниже куріалы.

См. Baxmann, „Die Politik der Päpste von Gregor I. bis Gregor VII.“ (Эльб.. 1868—1869); Jaffé, „Regesta pontificum romanorum usque ad annum 1198“ (Берл., 1881—1888); Potthast, „Regesta pontificum 1198—1304“ (1873—75); Zöpffel, „Die Papstwahlen vom 11. bis zum 14. Jahrhundert“ (Гётт., 1871); Ranke, „Die römischen Päpste in der letzten vier Jahrhunderten“ (Лейпц., 1889); P. Müller, „Die romischen Päpste“ (Вѣна, 1847—57); Haas, „Geschichte der Päpste“ (Тюб., 1859); Wattenbach, „Geschichte des römischen Papsttums“ (Берл., 1876); Lanfrey, „Histoire politique des papes“ (1880); Creighton, „History of the papacy during the period of the reformation“ (Лонд., 1882—1887); Pastor, „Geschichte der Päpste seit dem Ausgang des Mittelalters“ (1891); Nielsen, „Die Geschichte des Papsttums im 19. Jahrhundert“ (перев. съ датскаго, 1880); Geffcken, „Die völkerrechtliche Stellung des Papstes“ (Берл., 1885).

Папаверинъ, $C_{20}H_{21}NO_4$, одинъ изъ алкалоидовъ, находящихся въ опіѣ, образуетъ безцвѣтные кристаллы, трудно растворяется въ холодномъ, легко въ горячемъ спиртѣ, почти не растворяется въ водѣ, слабо щелочной реакціи, даетъ трудно растворимыя, хорошо кристаллизующіяся соли. Бромистый П., $C_{20}H_{20}BrNO_4$ даетъ мелкіе нерастворимые въ водѣ кристаллы. П. открытъ въ 1848 въ опіѣ (отъ 0,5—1%) Меркомъ.

Папа-Егоровъ, Егоръ Дмитріевичъ, вице-адмиралъ, род. 1775, ум. 1852, воспитывался въ херсонскомъ кад. корп. 1828, командуя кораблемъ, участв. въ войнѣ съ турками и отличился подъ Варною.

Папайотинъ, ферментъ, находящійся въ млечномъ сокѣ дыннаго дерева Carica Papaya, растущаго въ Южной Америкѣ и др. жаркихъ странахъ. Для полученія П. изъ сока, этотъ послѣдній разбавляется водой, фильтруется, прибавляется спиртъ до появленія мути, снова фильтруется и вливается въ 7 объемовъ спирта. Выпавшій осадокъ отжимается и высушивается при низкой темпаратурѣ. П. представляетъ бѣлый порошокъ, растворимый въ водѣ и глицеринѣ, онъ растворяетъ бѣлковыя тѣла и превращаетъ ихъ какъ въ нейтральной, такъ и въ слабо щелочной средѣ въ пептоны. 1 граммъ П. перевариваетъ 200 гр. фибрина.

Папайя, см. *дынное дерево.*

Папандопуло, Эмануилъ Григорьевичъ, род. 1765, ум. 1810, по окончаніи 1781 шляхетнаго корпуса участвовалъ въ войнѣ съ турками, 1803 былъ отправленъ на Корфу, гдѣ организовалъ армію Іонической республики, 1805 ходилъ съ эскадрою въ Неаполь, командовалъ войсками въ Бокка ди Каттаро и отличился въ сраженіи съ французами при Кастель Нуово, 1809 участвовалъ въ войнѣ съ турками, убитъ подъ Шумлою.

Папантла, гл. г. окр. въ мехик. штатѣ Веракрусъ, жит. (1889) 10,000, занимс. сборомъ ванили. Около П. древнія развалины „Теокалли П.“, постр. изъ глыбъ порфира, съ замѣчат. скульптурами.

Папаха, головной уборъ казачьихъ войскъ, пограничной стражи и войскъ Сибирск. и Пріамурск. военн. округовъ; дѣлается изъ овчины или медвѣжьяго мѣха.

Папахристо, Григорій Аргировичъ, вице-адмиралъ, род. 1780, ум. 1848, по окончаніи 1799 морского кад. корпуса, служилъ въ балтійскомъ флотѣ, 1806 назначенъ въ средиземную эскадру, 1810 переведенъ въ черноморскій флотъ, 1828—1829 участвовалъ въ войнѣ съ турками и отличился при взятіи Сизополя, 1835 переведенъ въ балтійскій флотъ; умеръ членомъ морского генералъ-аудиторіата.

Папе, Александръ Августъ, фонъ, прус. генералъ, род. 1813, ум. 1895; участ-

воваль въ австро-прусской войнѣ (1866), отличился при Седанѣ и блокадѣ Парижа (1870), позже губернаторъ Берлина.

Папебрукъ (Papebroek), Даніилъ, ученый іезуитъ и главный сотрудникъ болландистовъ, род. 1628, ум. 1714; вступилъ въ основанное Болландомъ изданіе „Sanctorum“, котораго послѣ смерти Болланда былъ редакторомъ.

Папеэти (Papeete), гл. г. о—ва Таити и всѣхъ франц. владѣній въ вост. части Полинезіи, на сѣв.-зап. о—ва; домъ бывшаго короля, домъ губернат., 1 протест. и 1 катол. церкви, 3000 жит., изъ нихъ около 500 франц.; крупная торговля въ рукахъ англ., нѣмц. и америк.

Папенбургъ, г. въ прусск. окр. Оснабрюкъ, при ж. д. и П. болотѣ, находящемся въ связи съ болотами Вост. Фрисландіи, основанный въ 1675 по голландскому образцу на осушенномъ торфяникѣ. Общая длина каналовъ 34 км., главный каналъ 8 км. дл. впадаетъ въ Эмсъ. П. — самый важный пунктъ морской торговли провинціи; въ спискахъ П. флота числятся (1894) 42 морск. судна въ 8463 т. вмѣстим. Въ 1894 въ П. пришли 229 судовъ въ 43,722, ушли 217 судовъ въ 17,697 т. вмѣстим. Въ П. имѣются: 1 еванг. и 2 катол. церкви, навигаціонная школа, большія судостроит. верфи со всѣми необходимыми для судостроенія мастерскими, производ. чугуна, стекла, химич. прод., мельницы, лѣсопильныя и масляныя, большіе склады лѣса, разработка торфа; жит. (1895) 7018.

Паперицъ (Paperitz), Георгъ, нѣм. живописецъ, род. 1846, написалъ въ стилѣ Микель Анджело и венеціанцевъ колоссальную картину „Прибытіе душъ въ преисподнюю“, которой и составилъ себѣ имя. Совершенно въ стилѣ венеціанцевъ написано его „Шествіе Христа съ Крестомъ“. Его картинамъ недостаетъ теплоты и глубины чувства. Гораздо лучше его портреты и жанръ. Изъ послѣднихъ выдаются слѣд.: „Послѣ обѣда“, „Идиллія“, „Пріѣздъ примадонны“, „Геба послѣ паденія“, „Саломея съ головой Іоанна Крестителя“, „Восходящее свѣтило“ (Богоматерь съ Младенцемъ), „Портретъ Розы“ и „Торговка рыбой“.

Паперсть, въ старинныхъ рус. конскихъ уборахъ тесьма или ремень у узды на нижней части конской груди, украшавшіеся гвоздьемъ, оковами, перечепками, плащами, и называвшіеся, въ зависимости отъ своего происхожденія, турскими, крымскими, литовскими, полоцкаго дѣла.

Папетто, римская серебр. монета до 1866, 2 паоли.

Папизмъ (новолат.), ученіе о папѣ, какъ о намѣстникѣ Христа на землѣ и какъ о непогрѣшимомъ авторитетѣ во всѣхъ вопросахъ религіи и церкви.

Папиллитъ (Papillitis), воспаленіе конца зрительнаго нерва, входящаго внутрь глаза. Офталмоскопич. измѣненія сосредоточиваются только въ сосочкѣ или слегка распространяются на сѣтчатку Зрительный нервъ гиперемируется, мутнѣетъ, набухаетъ, вены представляются расширенными, извивающимися, артеріи сужены. Иногда наблюдаются кровоизліянія. Затѣмъ всѣ явленія ослабѣваютъ, но помутнѣніе остается. Разстройства зрѣнія бываютъ то въ большей, то въ меньшей степени; въ нѣкоторыхъ случаяхъ наступаетъ слѣпота. П. встрѣчается при опухоляхъ мозга, сифилисѣ и пр. Лѣченіе зависитъ отъ основной болѣзни.

Папиніанъ (Papinianus), Эмилій величайшій изъ римскихъ юристовъ, ученикъ Сцеволы, жилъ въ III в. по Р. Хр.; жизнь его, полная блестящихъ служебныхъ успѣховъ, протекла въ царствованіе императоровъ М. Аврелія, Септимія Севера, которому онъ приходился дальнимъ свойственникомъ, и трагически закончилась въ 212, когда онъ, высшій сановникъ, Praefectus praetorio и авторитетнѣйшій юристъ, отказался по требованію Каракалы написать оправданіе братоубійства цезаремъ Геты. Ясность мысли, изящество слога, геніальная разработка казусовъ съ точки зрѣнія проведенія логически основанія началъ права, всѣ эти качества римскихъ юристовъ достигаютъ у П. наивысшаго развитія. Quaestiones въ 137 книгахъ, Responsa въ 19, Definitiones въ 2 и двѣ работы de adulteriis — вотъ списокъ дошедшихъ до насъ трудовъ П. Авторитетъ его въ древности былъ настолько высокъ, что по закону Валентиніана (allegatoria 426), въ случаѣ раздѣленія поровну мнѣній юристовъ, преимущество отдается судьей тому взгляду, который раздѣляетъ П.

Папинъ, Денисъ, физикъ, род. 1647, ум. 1714, сначала изучалъ медицину и практиковалъ въ Парижѣ, но въ то же время подъ руководствомъ Van Huygens занимался физикой и математикой. Въ 1665, когда начались преслѣдованія кальвинистовъ, уѣхалъ въ Англію, а 1680 онъ открылъ способъ нагрѣванія подъ сильнымъ давленіемъ (Папиновъ котелъ). Въ 1687 сдѣлался профессоромъ математики въ Марбургѣ, гдѣ построилъ, основываясь на способности пара сгущаться при охлажденіи, машину, которая представляетъ не что иное, какъ цилиндръ паровой машины настоящаго времени. П. хотѣлъ примѣнить это изобрѣтеніе технически, но послѣ неудачи занялся усовершенствованіемъ машины Савери. Для примѣненія паровой машины на судахъ, онъ построилъ лодку съ колесомъ, приводимымъ въ движеніе паровой машиной, и на своемъ суднѣ поѣхалъ по Фульдѣ въ Англію, но при устьи рѣки онъ перессорился съ матросами, эти послѣдніе разбили судно и П. безъ средствъ и въ угнетенномъ настроеніи вернулся въ Англію, гдѣ и умеръ въ бѣдности. Работы его относятся главнымъ образомъ къ гидравликѣ и пневматикѣ. Въ 1859 ему поставили памятникъ въ Блуа, а въ 1887 въ Парижѣ. Онъ написалъ: „Experiences du vuide“; „A new digestor“ (1686); „A con-

tinuation of the new digestor" (1687); „Recueil de diverses pièces touchant quelques nouvelles machines" (1695); „Manière pour lever l'eau par la force du feu" (1707); См. Ernouf, „Denis Papin, sa vie et son oeuvre" (1874); „Leibnizens und Huygens Briefwechsel mit Papin" (1881).

Папирій, 1) былъ первосвященникомъ (Pontifex Maximus), составилъ первое собраніе законовъ.

2) Л. П. Курсоръ (патрицій), былъ пять разъ консуломъ, два раза диктаторомъ, главный герой второй самнитской войны (326—304), отличный полководецъ и человѣкъ древне-римской строгости нравовъ. П. отомстилъ самнитамъ за пораженіе римлянъ въ Кавдинскихъ ущельяхъ тѣмъ, что заставилъ ихъ возвратить взятую ими Луцерію и прогналъ 7000 самнитовъ подъ ярмомъ. 309, назначенный во второй разъ диктаторомъ, П. побѣдилъ самнитовъ при Лонгулѣ.

3) П. Карбонъ (плебей), другъ Тиберія Гракха, отличный ораторъ, былъ народнымъ трибуномъ 131 до Р. Х. Выбранный консуломъ 120, П. отпалъ отъ народной партіи и когда ораторъ Лициній Крассъ обвинилъ его въ участіи въ безпорядкахъ, возбужденныхъ Гракхами, лишилъ себя жизни.

4) П. Карбонъ Арвина, сынъ предыд., былъ народнымъ трибуномъ 89 до Р. Х., 85 преторомъ и сторонникомъ партіи сената, убитъ 82 по приказанію Марія.

5) П. Карбонъ, ревностный сторонникъ Марія, былъ преторомъ 89 до Р. Х., 85 и 84 консуломъ, безуспѣшно сражался противъ Суллы, былъ побѣжденъ Метелломъ при Фавенціи и бѣжалъ въ Африку, а оттуда на о. Коссиру. Здѣсь онъ былъ взятъ и казненъ, по приказу Помпея (82).

Папирусъ (Papyrus *L.*), родъ изъ семейства осоковыхъ (Cyperaceae), близко стоящій къ роду Cyperus *L.*, P. antiquorum *Willd.* (Cyperus Papyrus *L.*, см. табл. „Водяныя растенія"), до 3 м. высоты, съ очень сильнымъ, ползучимъ корневищемъ, безлистнымъ, почти трехграннымъ стеблемъ съ зонтичнымъ соцвѣтіемъ на верхушкѣ; растетъ въ мелкихъ водахъ, по берегамъ рѣкъ и на болотахъ Африки, Сиріи, Палестины, Сициліи и Калабріи. П. представляетъ одно изъ древнѣйшихъ культурныхъ растеній; его корень, сердцевина стебля и нижняя часть послѣдняго составляютъ излюбленную пищу; кромѣ того, стебель идетъ на различныя работы плетенія, а въ древности доставлялъ матерьялъ для бумаги. Въ Египтѣ П. былъ извѣстенъ только въ культурномъ состояніи и въ настоящее время исчезъ. Въ Сицилію П. былъ привезенъ изъ Сиріи арабами около X в. Изображенія П. часто встрѣчаются въ древнихъ египетскихъ гробницахъ.

Папирусы, или египетскій лубъ, длинныя полосы папируса въ свиткахъ, исписанныя іератическими и демотическими, а также греческими и латинскими письменами и существовавшіе уже 2000 до Р. Х. и въ V и VI, а на Востокѣ даже въ XI в. по Р. Х. Въ новѣйшее время много П. было найдено въ Египтѣ и въ Италіи (Геркуланъ). Они послужили важнымъ подспорьемъ при изученіи восточн. языковъ и въ особенности древне-египетской исторіи. Свитки имѣютъ различную длину. Одинъ свитокъ, найденный 1821 на о. Элефантинѣ и содержащій заключительную пѣснь Иліады, имѣетъ 2,5 м. длины и 25 см. ширины. Геркуланскіе П. принадлежатъ къ древнѣйшимъ изъ всѣхъ намъ извѣстныхъ, но они такъ обуглились, что невозможно возстановить ихъ текстъ во всей полнотѣ. Оксфордская академія напечатала наиболѣе значительные и лучше другихъ сохранившіеся изъ нихъ (Оксф., 1824—25). Геркуланскіе свитки исписаны только по одной сторонѣ весьма черными чернилами. Египетскіе свитки найдены б. ч. въ гробницахъ при муміяхъ. Древніе египтяне имѣли библіотеки съ огромными коллекціями П. Самая большая изъ этихъ библіотекъ находилась въ Ѳивахъ. Оттуда происходятъ многіе изъ сохранившихся до нашего времени П. Наибольшею извѣстностью пользуется изданная Лепсіусомъ „Книга мертвыхъ"; затѣмъ важный документъ для изслѣдованія древне-египетской литературы представляетъ собой „Папирусъ Эберса". Кромѣ того, въ Египтѣ въ новѣйшее время найдены древне-арабскіе (куфическіе), еврейскіе, персидскіе и др. П. Особенно интересный подборъ П. представляетъ коллекція эрцгерцога Райнора. См. табл. „Палеографія II", фиг. 15.

Папирусы, греческіе, отрытая случайно въ Египтѣ 1877—78 богатѣйшая коллекція П., происходившихъ изъ государственныхъ архивовъ, библіотекъ, конторъ, частныхъ домовъ и т. д. Большая часть этихъ П. была пріобрѣтена эрцгерцогомъ Райнеромъ, носятъ его имя и нынѣ хранятся въ Вѣнѣ; другія значительныя части находки сохраняются въ музеяхъ Берлина, Парижа, Лондона, Каира, Спб., и т. д. Въ послѣдніе годы прошлаго вѣка общество Egypt Exploration Fund предприняло систематическія раскопки въ развалинахъ греческихъ городовъ Египта. Раскопки зимой 1895—96, и затѣмъ 1896—1897 превзошли всѣ ожиданія. Англійскіе археологи, Гренфель и Гёнтъ, открыли около 300 отрывковъ литературнаго содержанія (между прочимъ неизвѣстное дотолѣ сочиненіе „Изреченія Іисуса") и, кромѣ того, около 2000 хорошо сохранившихся документовъ самаго разнообразнаго содержанія. Всѣ эти П. распадаются на двѣ главныя группы: литературные, изъ которыхъ важнѣйшія изъ неизвѣстныхъ до тѣхъ поръ сочиненій: Аристотеля „О государственномъ устройствѣ Аѳинъ", отрывки гимновъ Бакхилида, отрывокъ трагедіи Эврипида „Меланиппа", отрывокъ изъ Сафо; изъ уже извѣстныхъ писателей: отрывки изъ „Иліады", „Одиссеи", изъ „Ипполита" и „Антіопы" Эврипида, изъ Идиллій

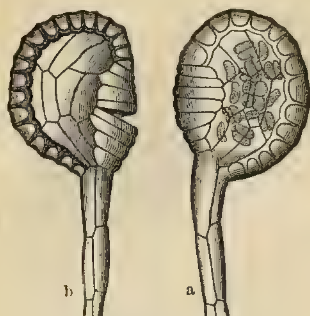
Папоротники I.



Плодущія части вай различныхъ папоротниковъ. 1. Hymenophyllum. — 2. Gleichenia. — 3. Cyathea. — 4. Lygodium. — 5. Davallia. — 6. Adiantum. — 7. Cystopteris. — 8. Pteris. — 9. Polypodium. — 10. Aspidium. — 11. Asplenium. — 12. Woodsia. — 13. Davallia.

Нерватура вай папоротниковъ. 14. Acrostichum peltatum. — 15. Hemitelia grandifolia. — 16. Acrostichum villosum. — 17. Asplenium esculentum. — 18. Asplenium falcatum. — 19. Oleandra pilosa. — 20. Polypodium crassifolium. — 21. Onoclea sensibilis. — 22. Polypodium serpens. — 23. Polypodium neriifolium. — 24. Meniscium reticulatum.

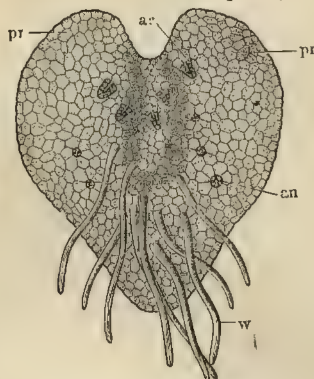
Папоротники II.



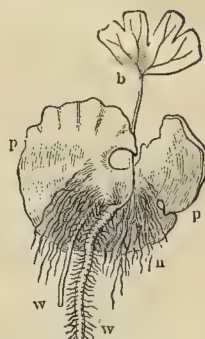
4. Спорангіи Aspidium Filix mas. a–незрѣлый, со спорами; b–зрѣлый, раскрывшійся.



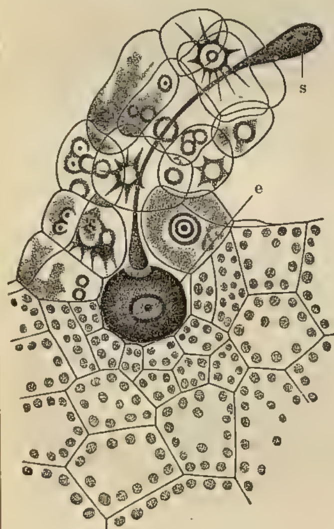
3. Спорокучка (сорусъ) Aspidium Filix mas въ разрѣзѣ. s–спорангіи, i–покрывальце.



7. Болѣе старый предростокъ. pr–нижняя сторона, ar–архегоній, an–антеридій, w–корневые волоски.



8. Молодое растеньице Adiantum Capillaris Veneris. p–предростокъ, b–первая вайя, w–корни, h–корневые волоски.

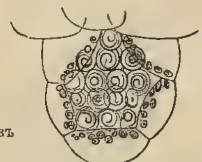


12. Архегоній Pteris serrulata, открывшійся. e–яйцеклѣтка, s–выходящая капля слизи.



6. Развивающійся изъ споры предростокъ Aspidium. sp–оболочка споры, pr–клѣтки предростка.

1. Система сосудистыхъ пучковъ въ стеблѣ Aspidium.



5. Прорастающія споры Polypodium. a–молодая, b–слѣдующая стадія, sp–оболочка споры, k–первый корневой волосокъ.

9. Антеридій, замкнутый.



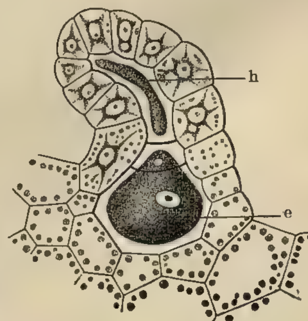
13. Споры Aspidium Filix mas.



2. Поперечный разрѣзъ ствола древовиднаго папоротника. ab–склеренхима, c–сосудистый отдѣлъ.



10. Антеридій въ моментъ выхода сперматозоидовъ.



11. Архегоній, замкнутый. h–шейковая канальцевая клѣтка, e–яйцеклѣтка.

Θеокрита, затѣмъ Псалмы, Евангелія и др. соч. христіанскихъ писателей. Вторую группу П. составляютъ документы: дѣловыя бумаги, контракты, счетовыя книги, дѣловыя и частныя письма и т. д. См. Wilcken, „Die griechischen Papyrusurkunden“ (Берл., 1898).

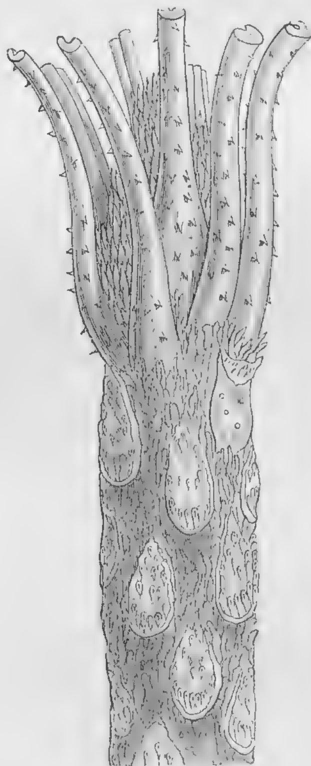
Папіанъ (испорченное имя римскаго юриста Папиніана), есть названіе возникшаго въ VI в. по Р. Х. законнаго сборника „Lex Romana Burgundionum“, составленнаго бургундскимъ королемъ Гундобадомъ для его подданныхъ римлянъ, содержащаго сводку римскихъ источниковъ съ національнымъ бургундскимъ обычнымъ правомъ. Римское право представлено въ сборникѣ нѣкоторыми конституціями, новеллами, трудами Павла, Папиніана, причемъ текстъ нерѣдко перепутанъ съ позднѣйшими на него интерпретаціями.

Папій, одинъ изъ древнѣйшихъ церковныхъ писателей, епископъ іерапольскій въ Фригіи; говорятъ, былъ непосредственнымъ ученикомъ апостола Іоанна. Скончался мученически въ періодъ 156—165. Главный представитель хиліазма. Изъ его, къ сожалѣнію, утраченнаго сочиненія: „Изъясненіе Господнихъ изреченій“ сохранились лишь небольшіе отрывки, преимущественно у Евсевія.

Папка, грубый сортъ картона (см.), подобно тому, какъ картонъ можно назвать высшимъ сортомъ П. Объ издѣліяхъ изъ П. см. *картонажныя издѣлія.*

Папковъ, Алексѣй Дмитріевичъ, дирижеръ, род. 1829. Музыкальное образованіе получилъ въ московск. театральной школѣ, гдѣ учился теоріи музыки у Захарова (ученика Соливы), а по скрипкѣ у Ф. Н. Мазонова, а позже у капельмейстера нѣмецкой оперы Кельнера, и русской оперы Іоганиса. Поступилъ 1845 въ оркестръ московской казенной русской оперы на партіи первой скрипки; 1850 занялъ тамъ же постъ балетнаго дирижера, 1862 переведенъ въ той же должности въ спб. балетный оркестръ, въ каковой состоялъ до 1887. Въ качествѣ балетнаго дирижера, онъ пріобрѣлъ себѣ почетную извѣстность. Такою же извѣстностью пользовался онъ, въ качествѣ дирижера бальнаго оркестра при императорскомъ дворѣ.

Папоротники (Filices; см. табл. „Папоротники I—II“), классъ споровыхъ (тайнобрачныхъ) растеній изъ отдѣла сосудистыхъ (Pteridophyta), заключающій многолѣтнія, б. ч. травянистыя растенія обыкновенно съ крупными, красивыми листьями (ваймями); встрѣчаются всевозможные переходы отъ нѣжныхъ, мохообразныхъ до высоко развитыхъ древовидныхъ растеній. Спорангіи у П. образуются въ большомъ числѣ на нижней поверхности вай и даютъ споры, при прорастаніи которыхъ развивается заростокъ (Prothallium) съ половыми органами. Всѣ П. имѣютъ настоящій стебель, на которомъ укрѣплены вайи. Стебель бываетъ ползучій, надземный или подземный, или цѣпляющійся (у формъ эпифитныхъ, живущихъ на деревьяхъ), или наконецъ, прямостоячій, напр. у древовидныхъ формъ. Часто у ползучихъ формъ въ стебляхъ замѣчается разница между спинной и брюшной сторонами (дорзивентральные стебли), причемъ листья располагаются двурядно, или, какъ напримѣръ у Lygodium, только вдоль спинной линіи. У многихъ П. стебли остаются всю жизнь



Фиг. 1. Верхняя часть стебля Alsophila armata.

подъ землей, ежегодно развивая въ качествѣ надземныхъ частей лишь вайи. Древовидные П., наоборотъ, образуютъ надземный, невѣтвистый, похожій на пальмовый, стволъ 6—20 м. высоты, на верхушкѣ котораго находятся колоссальныя вайи, а остальная часть покрыта остатками отмершихъ вай, часто также корнями и чешуйками. Большинство П. имѣетъ настоящіе корни, развивающіеся иногда (напримѣръ у Aspidium Filix mas) не изъ стебля, а изъ основанія листовыхъ черешковъ. У древовидныхъ формъ корни образуютъ плотно охватывающій стебель и растущій внизъ чехолъ; они образуются внутри молодой ткани стебля кнаружи отъ первичныхъ сосудистыхъ пучковъ, располагаясь въ нѣсколько (2—4) рядовъ, и прободаютъ кору. Только нѣкоторые Hyme-

nophilleae не имѣютъ корней; послѣдніе здѣсь замѣняются корневыми волосками или безлистными, снабженными присасывающимися волосками побѣгами. Стебель П. имѣетъ на верхушкѣ точку роста съ верхушечной клѣткой, дѣленіемъ которой получается наростаніе стебля и образованіе новыхъ вай; здѣсь, слѣд., мы имѣемъ верхушечную почку. Въ этой почкѣ находятся самыя молодыя, у всѣхъ П. улиткообразно закрученныя вайи. Боковыя почки образуются часто надъ или подъ зачаткомъ листа, рѣже въ пазухѣ послѣдняго, какъ у высшихъ растеній; иногда, напр. у Pteridium aquilinum и др., боковыя вѣтви развиваются изъ придаточныхъ почекъ въ основаніи листовыхъ черешковъ или (напр. у видовъ Asplenium) на пластинкѣ листа. Молодые листья въ почкѣ б. ч. густо покрыты особыми пленчатыми чешуйками (paleae), которыя бываютъ замѣтны и уже на выросшихъ частяхъ, гл. обр. на черешкахъ и жилкахъ. Вайи представляютъ собою настоящіе листья, существенно отличаясь, однако, отъ листьевъ явнобрачныхъ тѣмъ, что растутъ очень долго верхушкою, такъ что основаніе всегда является самою старой частью, у нѣкоторыхъ П., напр. у Pteridium aquilinum полное развитіе вайи требуетъ нѣсколькихъ лѣтъ. У многихъ Gleicheniaceae и Mertensiaceae верхушечный ростъ пластинки вайи періодически пріостанавливается; у Lygodium осевая часть листа выростаетъ въ длинный, стеблеобразный (иногда до 10 м. длины) органъ, на которомъ отдѣльныя перышки листа представляются какъ бы отдѣльными листьями. Нѣкоторые П. имѣютъ цѣльныя листовыя пластинки линейной или яйцевидной формы; но въ большинствѣ случаевъ пластинка является раздѣленной по типу перистыхъ листьевъ, причемъ первичные отдѣлы часто въ свою очередь являются перисто-раздѣльными. Въ послѣднемъ случаѣ различаютъ отдѣлы (перышки) перваго, второго и т. д. порядковъ.

Въ анатомическомъ строеніи П. ясно замѣтна разница между сосудистой и основной тканью. У большинства Hymenophyllaceae сосудистый отдѣлъ редуцированъ до полнаго отсутствія сосудовъ; у другихъ П. сосудистая система образуетъ цилиндрическую, внутри заключающую сердцевину, трубку, прерванную узкими сердцевинными лучами лишь въ мѣстахъ, гдѣ вайи отходятъ отъ стебля; по краямъ этихъ лучей располагаются сосудистые пучки, идущіе въ вайи. У П. съ прямостоячимъ стеблемъ и многорядными листьями лучи часто на столько велики, что вся сосудистая система представляется въ видѣ сѣти (табл. II, фиг. 1). Сосудистые пучки ствола на поперечномъ разрѣзѣ бываютъ то округлаго, то лентовиднаго очертанія (наприм. у Cyatheaceae); они не способны къ ежегодному наростанію, а потому и стебель П., даже у древовидныхъ формъ, не утолщается ежегодно, какъ это наблюдается у древесныхъ двудольныхъ растеній. Зона механической ткани вокругъ сосудистыхъ пучковъ состоитъ изъ склеренхимы, т. е. изъ длинныхъ клѣтокъ съ толстыми, одеревенѣвшими оболочками; подобный же характеръ принимаетъ ткань коры и на периферіи стебля. Основная ткань стебля служитъ для накопленія пластическихъ веществъ, крахмала и пр. Фиг. 2 на табл. II представляетъ поперечн. разрѣзъ ствола древовиднаго П.; *c* лентовидные сосудистые пучки, *a* и *b* склеренхима. Корни П. имѣютъ одинъ простой концентрическій сосудистый пучекъ. Вайи большинства П. по своему анатомическому строенію въ существенныхъ чертахъ сходны съ листьями явнобрачныхъ растеній. Въ нихъ также наблюдается ассимиляціонная, состоящая изъ хлорофиллоносныхъ клѣтокъ ткань, переходящая въ губчатую (вслѣдствіе развитія крупныхъ межклѣтниковъ) по направленію къ нижней поверхности вайи. Снаружи имѣется кожица съ устьицами на нижней сторонѣ листа; кожица часто несетъ чешуйки и головчатые волоски. Только у нѣкоторыхъ, растущихъ въ тѣнистыхъ первобытныхъ лѣсахъ Hymenophylleae вайи состоятъ только изъ одного слоя клѣтокъ безъ эпидермиса и устьицъ.

Споры П. (табл. II, фиг. 13) образуются въ особыхъ маленькихъ вмѣстилищахъ, т. н. спорангіяхъ (табл. II, фиг. 4), находящихся на нижней сторонѣ вай. Такія спороносныя вайи появляются обыкновенно уже по минованіи самаго начальнаго періода развитія индивидуума, когда образуются только безплодныя вайи. Спороносныя вайи часто отличаются по формѣ отъ безплодныхъ; напр. у Blechnum Spicant *Roth.* спороносныя вайи являются прямостоячими и имѣютъ болѣе узкія перышки. У Osmunda одна и та же вайя въ верхней части оказывается спороносной, а въ нижней безплодной. Рѣже вся нижняя поверхность вайи равномѣрно покрыта спорангіями, напр. у Acrostichum; въ большинствѣ случаевъ спорангіи бываютъ собраны кучками (спорокучки, sori, табл. II, фиг. 3). Самые спорангіи представляютъ круглой формы вмѣстилища на маленькихъ ножкахъ; стѣнка спорангія можетъ состоять либо изъ одного слоя тонкостѣнныхъ, таблицеобразныхъ клѣтокъ (у Leptosporangiatae, напр. у Polypodiaceae, Cyatheaceae и др.), либо изъ нѣсколькихъ клѣточныхъ слоевъ (у Eusporangiatae, напримѣръ у Marattiaceae). Споры образуются изъ материнскихъ клѣтокъ; каждая материнская клѣтка дѣлится на четыре дочернихъ, превращающихся въ споры. Зрѣлыя споры въ спорангіи лежатъ свободно; невооруженному глазу онѣ представляются въ видѣ тонкаго, бураго порошка. Онѣ суть простыя клѣтки шаровидной, тетраэдрической или почковидной формы; ихъ оболочка состоитъ изъ нѣжнаго эндоспорія и кутинизованнаго, коричневаго внѣшняго слоя — экспорія.

Споры прорастаютъ на влажномъ субстратѣ (табл. II, фиг. 5); путемъ одностороннняго клѣточнаго дѣленія (фиг. 6), образуется заростокъ (Prothallium), у большинства П. въ видѣ тонкой сердцевидной или продолговатой пластинки 1/2—1 см. величины, укрѣпляющейся въ почвѣ корневыми волосками (табл. II, фиг. 7 и 8), которые вырастаютъ на нижней сторонѣ заростка. На нижней же сторонѣ заростка находятся женскіе и мужскіе половые органы; женскіе располагаются близъ сердцевидной вырѣзки, тогда какъ мужскіе — между корневыми волосками или по краю проталлія; встрѣчаются и двудомные заростки. Мужскіе половые органы (антеридіи) являются въ видѣ маленькихъ, выдающихся на поверхности заростка, шаровидныхъ или кеглеобразныхъ тѣлецъ (табл. II, фиг. 9); они имѣютъ стѣнку, составленную изъ нѣсколькихъ клѣтокъ и окружающую внутреннюю материнскую клѣтку. Послѣдняя путемъ повторнаго дѣленія распадается на мелкія клѣточки, изъ которыхъ каждая даетъ начало одному сперматозоиду (табл. II, фиг. 10) или сѣмянной нити. Сперматозоидъ представляетъ собою штопорообразно закрученную нить съ многочисленными рѣсничками по краямъ передняго конца и пузыревиднымъ придаткомъ на заднемъ. Освободившись изъ антеридія и попавъ въ воду, сперматозоиды проявляютъ винтообразное и вмѣстѣ поступательное движеніе (табл. II, фиг. 10). Женскіе половые органы, архегоніи (фиг 11 и 12), погружены въ ткань заростка; только шейка, состоящая изъ четырехъ клѣтокъ, остается выдающеюся. Въ шейкѣ имѣется каналъ, ведущій къ погруженной въ ткань заростка яйцеклѣткѣ. Каналъ возникаетъ изъ ряда центральныхъ клѣтокъ архегонія, изъ которыхъ двѣ верхнія, такъ наз. шейковая и брюшная, канальцевыя клѣтки (фиг. 11 и 12) ослизняются; самая же нижняя превращается въ яйцеклѣтку (фиг. 12, *e*). Сперматозоидъ, попадая въ слизь канала, двигается дальше, достигаетъ яйцеклѣтки, послѣ чего ядро его сливается съ ядромъ яйца. Такъ происходитъ оплодотвореніе яйцеклѣтки. Оплодотворенное яйцо одѣвается оболочкой и превращается въ зародышевую клѣтку; изъ нея еще въ заросткѣ путемъ повторнаго дѣленія образуется кругловатое клѣточное тѣло — зародышъ. Послѣдній является зачаткомъ молодого П. Первые листья П. достигаютъ незначительной величины и имѣютъ простое строеніе; при дальнѣйшемъ развитіи растенія появляются болѣе крупные и сложнѣе построенные листья. Pteris cretica, Aspidium Filix mas var. cristatum, A. falcatum и Todea africana даютъ молодые экземпляры изъ заростка вегетативнымъ путемъ, безъ предварительнаго образованія архегоніевъ; необходимое въ другихъ случаяхъ половое размноженіе здѣсь, слѣд., выпадаетъ. У нѣкоторыхъ другихъ папоротниковъ, напр. у Athyrium Filix femina var. clarissima и Aspidium angulare var. pulcherrima, отчасти или совсѣмъ исчезла способность образовать спорангіи (апоспорія); у этихъ формъ заростки съ половыми органами развиваются либо изъ ножекъ спорангіевъ, либо просто изъ верхушекъ перышекъ вайи (при подходящихъ условіяхъ культуры). Извѣстно около 3500 видовъ П., изъ которыхъ большинство, а именно 2600 видовъ растутъ въ жаркихъ странахъ; особенно богаты П. острова тропиковъ. Въ умѣренныхъ поясахъ число видовъ гораздо менѣе и все больше уменьшается по направленію къ полюсамъ; но зато нерѣдко число индивидуумовъ одного вида бываетъ настолько велико, что вытѣсняется всякая другая растительность. По величинѣ, красотѣ и разнообразію формъ тропическіе П. занимаютъ первое мѣсто. П. вмѣстѣ съ другими сосудистыми тайнобрачными являются преобладающими формами ископаемой флоры; они встрѣчаются гл. обр. въ древнихъ отложеніяхъ. Въ каменноугольной системѣ извѣстно около 300 видовъ П., въ пермскихъ слояхъ около 130, въ кейперѣ и пестромъ песчаникѣ около 40; изъ юры извѣстно около 200, мѣловыхъ отложеній 60, третичныхъ около 120 видовъ. Ископаемые П. въ общихъ чертахъ сходны съ нынѣ живущими; чаще всего находятъ отпечатки безплодныхъ листьевъ, рѣже плодоносныхъ, вслѣдствіе чего при опредѣленіи родовъ и видовъ приходится пользоваться почти исключительно нерватурой. Важнѣйшія изъ вымершихъ семействъ П. суть: Sphenopterideae съ родомъ Sphenopteris *Bgt.* (см. табл. „Каменноугольная система IV“) и др.; Neuropterideae съ родами Cyclopteris *Bgt.*, Neuropteris *Bgt.* (N. flexuosa, см. табл. „Каменноугольная система IV“) и Odontopteris *Bgt.* (см. табл. „Каменноугольная система III“); Pecopterideae съ родами Pecopteris *Bgt.* (P. cyathea и dentata, см. табл. „Каменноугольная система II“; P. Meriani, см. табл. „Тріасъ III“), Alethapteris и Goniopteris *Presl.*; Taeniopterideae съ родомъ Taeniopteris *Bgt.* (T. marantacea, см. таблицу „Тріасъ III“); Dictyopterideae съ родами Dictyopteris *Gutb.* и Clathropteris *Bgt.* (см. табл. „Тріасъ III“). Ископаемые остатки формъ, нынѣ еще живущихъ, найдены въ юрскихъ, мѣловыхъ и третичныхъ отложеніяхъ (Lygodium, Gleichenia, Lindsaea, Alsophila, Asplenium, Cyathea, Osmunda, Pteris, Aspidium, Woodwardia и др.).

Классификація. Только что описанные настоящіе П. (Filices или Isosporeae) составляютъ въ сущности главный отдѣлъ или подклассъ папоротникообразныхъ сосудистыхъ растеній (Filicinae, Filicales); второй отдѣлъ или подклассъ образуютъ водяные П. (Hydropterides или Heterosporeae). Настоящіе П. даютъ въ спорангіяхъ одинаковыя споры, водяные же даютъ споры двухъ родовъ: микро- и макроспоры. При прорастаніи микроспоры даютъ маленькій мужской заростокъ, макроспоры

женскій заростокъ. Настоящіе П., наоборотъ, обыкновенно имѣютъ одинаковые однодомные заростки. Къ водянымъ П. принадлежатъ семейства Marsiliaceae и Salviniaceae. Настоящіе П. распадаются на два порядка: Planithallosae съ надземнымъ и Tuberithallosae съ подземнымъ заросткомъ. Къ настоящимъ П. относятся слѣдующія семейства; 1) Hymenophyllaceae. Кольцо въ спорангіяхъ полное поперечное; спорангіи сидятъ на особыхъ придаткахъ (удлинившихся нервахъ) вай, которые имѣютъ бокальчатыя покрывальца. Нѣжныя мохообразныя формы большею частью съ просто построенными вайями и тонкимъ, ползучимъ стеблемъ; нѣкоторые виды вмѣсто настоящихъ корней имѣютъ безлистные побѣги съ густымъ покровомъ изъ волосковъ. Сюда относятся роды: Hymenophyllum *Sm.* (табл. I, фиг. 1); Trichomanes *L.* и Loxsoma *R. Br.* Встрѣчается гл. образомъ въ тѣнистыхъ первобытныхъ лѣсахъ тропиковъ; въ Зап. Европѣ встрѣчается только Hymenophyllum tunbridgense *Sw.*, вообще имѣющій широкое распространеніе. 2) Gleicheniaceae. Спорангіи съ полнымъ поперечнымъ кольцомъ сидятъ по немногу въ спорокучкахъ на нижней сторонѣ вай; сорусы безъ покрывалецъ. Травянистыя формы съ ползучимъ корневищемъ, встрѣчаются гл. обр. въ жаркихъ странахъ южнаго полушарія. Сюда относятся роды: Gleichenia Sm. (табл. I, фиг. 2), Stromatopteris *Mett.*, Platyzoma *R. Br.* 3) Schizaeaceae. Плодоносные отдѣлы вай имѣютъ колосообразную форму; спорангіи располагаются на нижней сторонѣ двумя рядами. Сюда относятся своеобразные и красивые П. родовъ: Schizaea *Sm.*, Aneimia *Sw.*, Mohria *Sw.*, Lygodium *Sw.* (табл. I, фиг. 4); встрѣчаются въ тропическихъ странахъ Азіи и Америки, нѣкоторые также въ Капской землѣ, Новой Голландіи и Нов. Зеландіи. 4) Osmundaceae. Спорангіи лишь съ зачаткомъ кольца, раскрываются продольной щелью Роды: Osmunda *L.* и Todea *Willd.*, б. ч. экзотическія формы; только виды перваго рода встрѣчаются въ Европѣ и характеризуются метелкообразными спороносными вайями. 5) Cyathaceae. Спорангіи съ полнымъ косымъ кольцомъ; сорусы съ низовымъ различной формы покрывальцемъ или вовсе безъ него. Сюда относятся тропическіе, б. частью древовидные П. родовъ: Cyathea *Sm.* (табл. I, фиг. 3), Alsophila *R. Br.* (табл. I, фиг. 2 и 6), Hemitelia *R. Br.* (табл. I, фигура 15), Cibotium *Kaulf.* и Dicksonia *L'Her.* 6) Polypodiaceae. Спорангіи съ неполнымъ вертикальнымъ кольцомъ. Это наиболѣе богатое родами и видами и пользующееся наиболѣе обширнымъ географическимъ распространеніемъ семейство, къ которому принадлежатъ почти всѣ европейскіе П., распадается на слѣдующія подсемейства: a) Acrosticheae съ равномѣрно расположенными на нижней поверхности вай спорангіями; нѣтъ сорусовъ и покрывалецъ. Роды: Acrostichum *L.* (табл. I, фиг. 14 и 16), Polybotrya *H. B.* и Platycerium *Desv.* b) Polypodieae. Сорусы б. ч. безъ покрывалецъ, сидятъ на нервахъ или утолщенныхъ концахъ нервовъ, или на анастомозахъ нервовъ, находящихся на краю вайи. Роды: Polypodium *L.* (табл. I, фиг. 9, 20, 22 и 23), Gymnogramme *Desv.* Къ роду Polipodium относится около 300 преимущественно тропическихъ видовъ. У насъ встрѣчается только P. vulgare *L.* (П.; каменный звѣробой), корневище котораго прежде имѣло лѣкарственное примѣненіе. c) Pterideae. Сорусы расположены по краю вайи, покрывалецъ нѣтъ. Роды: Pteris *L.* (табл. I, фиг. 8), Hemionitis *L.*, Pleopeltis *H. B. K.* (табл. I, фиг. 20), Adiantum *L.* (табл. I, фиг. 6), Cheilanthes *Sw.*, Allosurus *Bernh.* и др. d) Lonchitideae. Сорусы расположены по краямъ вай и имѣютъ покрывальца. Родъ Pteridium *Gled.* (у насъ встрѣчается орлякъ — Pteridium aquilinum). e) Asplenieae. Сорусы по бокамъ нервовъ, съ односторонними покрывальцами. Роды: Asplenium *L.* (табл. I, фиг. 11, 17 и 18), Athyrium *Roth.*, Blechnum *L.*, Scolopendrium *Sm.*, Meniscium (табл. I, фиг. 24) и др. f) Aspidieae. Сорусы съ почковидными покрывальцами, рѣже безъ нихъ. Роды: Aspidium *Sw.* (табл. I, фиг. 10), Phegopteris *Presl.*, Cystopteris *Bernh.* (табл. I, фиг. 7), Onoclea *Sw.* (табл. I, фиг. 21), Woodsia *R. Br.* (табл. I, фиг. 12), Oleandra (табл. I, фиг. 19). g) Davallieae. Сорусы расположены на концахъ или въ углахъ нервовъ, или на анастамозахъ нервовъ на краю вайи, и имѣютъ покрывальца, свободныя съ внѣшняго края. Родъ: Davallia *Sm.* (табл. I, фиг. 5 и 13). Сюда слѣдовало бы причислить и своеобразныя Parkerieae, однолѣтнія, нѣжныя травянистыя формы П., растущія въ тропикахъ на болотахъ; они также имѣютъ неполное вертикальное кольцо, но ихъ крупные шаровидные спорангіи сидятъ разсѣянно вдоль нервовъ и покрыты однимъ общимъ покрываломъ, образующимся изъ завороченнаго края вайи. Единственный родъ Ceratopteris *Braugn.* въ Индіи. 7) Marattiaceae, заключаетъ б. ч. красивыя, съ клубненосными, иногда древовидными стеблями и очень крупными вайями формы тропиковъ Азіи, Америки и тропич. о-вовъ. Роды: Marattia *Sw.*, Angiopteris *Hoffm.*, Danaea *Sm.*, Kaulfussia *Bl.* Marattiaceae значительно уклоняются отъ только что описанныхъ формъ и приближаются къ Ophioglosseae; ихъ спорангіи сидятъ по одиночкѣ на нервахъ, подѣлены на гнѣзда, имѣютъ многослойныя стѣнки. Ophioglosseae имѣютъ подземный заростокъ и потому составляютъ второй отдѣлъ П. Tuberithallosae; заростокъ не содержитъ хлорофилла и имѣетъ видъ клубня. Стебель весьма коротки, обыкновенно не вѣтвящійся, вертикальный и цѣликомъ погруженный въ почву; у многихъ видовъ ежегодно развертывается б. ч. только одинъ листъ, требующій для своего развитія 3—4 года. Плодущія вайи раздѣляются на два отлич-

ныхъ по внѣшнему виду отдѣла: безплодную и плодоносную. Большіе красные спорангіи открываются двумя створками. Роды: Ophioglossum, Botrychium и Helmintostychis. См. Schkuhr, „Die kryptogamischen Gewächse, т. I: Die Farnkräuter“ (Виттенб., 1809); Presl, „Tentamen pteridographiae“ (Прага, 1836); Kunze, „Die Farnkräuter in kolorierten Abbildungen“ (Лейпц., 1840—51, 2 т.); W. J. Hooker, „Genera filicum“ (Лондонъ, 1842) и „Species filicum“ (1846—64, 5 т.); Mettenius, „Filices horti botanici Lipsiensis“ (1865); Milde, „Filices Europaeae et Atlantidis, Asiae minoris et Sibiriae“ (1867); Kuhn, „Filices africanae“ (1868); J. Smith, „Historia filicum“ (Лонд., 1875); „Hooker, „Filices exoticae“ (1859); Fée, „Mémoires sur la famille des fougères“ (Страсcб., 1844—69); Caton, „Ferns of North America“ (Бостонъ, 1879—80, 2 т.); Prantl, „Untersuchungen zur Morphologie der Gefässkryptogamen“ (Лейпц., 1875); Lürssen, „Die Farnpflanzen Deutschlands“ (въ „Kryptogamenflora“, Рабенгорста, томъ 3, 1885); Giesenhagen, „Die Hymenophyllaceen“ (въ „Flora“, 1890). Объ исторіи развитія П. см. сочин. Гофмейстера, Меттеніуса, Кни, Прантля, Люрссена, Лейтгеба, Гёбеля, Садебека и др.

П. въ украинск. народн. вѣрованіяхъ — волшебное растеніе, цвѣтущее лишь одинъ разъ въ годъ, подъ Ивана Купала (23 іюня). Кто имѣетъ его цвѣтокъ, тотъ получаетъ даръ всевѣдѣнія, знаетъ прошедшее и будущее и взглядомъ своимъ проницаетъ землю, открывая хранящіяся въ ней сокровища. Носить цвѣтокъ нужно, заложивъ его въ разрѣзъ подъ кожу ладони. Но добыть его очень трудно, такъ какъ бѣсовскія силы охраняютъ его. Должно наканунѣ Ив. Купала разостлать около П. скатерть, въ которой была 12 разъ освящена пасха, окропить растеніе святой водой и очертить себя и П. кругомъ, сдѣланнымъ 12 разъ освященнымъ ножемъ. Къ П. собираются черти въ видѣ различныхъ чудовищъ и угрожаютъ смѣльчаку и, не будучи въ состояніи перейти кругъ, силятся забросать человѣка камнями. Если послѣдній все это выдержитъ и, молясь, дождется полуночи, то какъ разъ въ это время П. засіяетъ необыкновеннымъ свѣтомъ, расцвѣтетъ цвѣтокъ и сейчасъ же упадетъ въ скатерть. Завернувъ его въ ней, слѣдуетъ бѣжать безъ оглядки. Существуетъ много разсказовъ о пріобрѣтеніи цвѣтка и утратѣ его. См. Потебня, „О купальскихъ огняхъ“ („Археологическій Вѣстн. моск. археол. общ.“, 1867).

Папоротниковая пальма (Cycas *L.*), родъ изъ семейства Cycadaceae, заключающій невысокія деревья съ цилиндрическимъ, невѣтвистымъ стволомъ, несущимъ на верхушкѣ крону изъ красивыхъ, перистораздѣльныхъ, кожистыхъ, похожихъ на вайи папоротниковъ листьевъ и (у женскихъ экземпляровъ) крупную шишку. 15 видовъ, встрѣчающихся въ тропической Азіи, Австраліи и Полинезіи. C. revoluta *Thunb.* (см. табл. „Пищевыя растенія I“) въ Китаѣ и Японіи; стволъ высотою въ ростъ человѣка, съ листьями до 2 м. длины, близъ верхушки въ сердцевинѣ содержитъ много крахмала и доставляетъ саго. Разводится вмѣстѣ съ другими видами въ оранжереяхъ съ декоративными цѣлями; пригодна также для комнатной культуры. C. circinalis *L.*, до 12 м. высоты, съ листьями до 2—3 м. дл.; часто встрѣчается на песчаныхъ и каменистыхъ почвахъ въ Индіи, на Молукскихъ о—вахъ, въ Японіи и т. д.; подобно предыдущей, доставляетъ саго, а также съѣдобные плоды. Молодые листья служатъ въ качествѣ вкусной овощи.

Паппенгеймъ (Pappenheim), графъ, Готфридъ-Генрихъ, имперскій полководецъ, род. 1594, ум. 1632, баварецъ по происхожденію, получилъ хорошее образованіе и 1614 поступилъ на службу курф. Максимиліана баварск., 1615 сражался въ войнѣ за юлихское наслѣдство, 1620 противъ возставшихъ чеховъ, 1623 въ Ломбардіи, 1626 участвовалъ въ подавленіи возстанія крестьянъ въ Германіи и въ войнахъ съ Даніей; въ качествѣ начальника кавалеріи въ арміи Тилли, участвовалъ въ осадѣ Магдебурга и въ сраженіи при Брейтенфельдѣ; убитъ въ бою подъ Люценомъ.

Паппъ (Pappos), математикъ, жилъ около конца III в. по Р. Х. въ Александріи. Главное его сочин. „Собраніе“ (*συναγωγή*) представляетъ важнѣйшій источникъ нашихъ свѣдѣній о математикѣ древнихъ и содержитъ различныя открытія другихъ математиковъ и собственныя открытія П. Изъ восьми книгъ „Собранія“ дошли до насъ только шесть послѣднихъ и конецъ второй (изд. Hultsch, Берл., 1876—78, 3 т.) Подъ именемъ теоремы П. извѣстны различныя теоремы, особенно распространеніе теоремы Пиѳагора на косоугольные треугольники, причемъ параллелограммы заступаютъ мѣсто квадратовъ.

Папская система, или куріальная, въ католической церкви теорія абсолютной власти папы, въ противоположность епископальной системѣ, облекающей высшей церковной властью соборъ епископовъ.

Папскій оселъ, чудовище, будто бы найденное въ Римѣ 1496. Римляне сочли его выраженіемъ небеснаго гнѣва, но уже 1497 обратили его въ сатиру противъ тогдашняго папы Александра VI, а съ 1498 вальденцы и Богемскіе братья распространяли изображеніе П. о. въ насмѣшку надъ римской церковью; католики же 1570 указывали на него, какъ на изображеніе Лютера. См. Lange, „Der Papstesel“ (Геттинг., 1890).

Папскій престолъ, см. *папа*.

Папскія окружныя буллы, папскіе указы въ формѣ буллы, относящіеся къ учрежденію, ограниченію и раздѣленію епархій и издающіеся на основаніи предварительнаго соглашенія между папской куріей и правительственной властью.

Папуа, группа о-вовъ у сѣв.-зап. бер. Новой Гвинеи, относ. къ нидерл.-инд. резидентству Терпате, площ. 7788 кв. км., жит. 15,000, состоитъ изъ о-вовъ Вайгёй (2632 кв. км.), Сальвати (1960 кв. км.), Мисоль (1740 кв. км.) и 12 менѣе значит. о-вовъ. Всѣ о-ва высоки, густо поросшіе лѣсомъ и населены преимущ. папуасами, по бер. большихъ о-вовъ также малайцами, подчиненными султану Тидора.

Папуа, папуасы, отъ малайскаго папувахъ, „курчавый", народъ меланезійской расы, населяетъ Новую Гвинею (исключая юго-вост. полуо—въ) и сосѣдніе о-ва, восточная изъ 2 вѣтвей (другую вѣтвь составляютъ негритосы), на кот. распадаются негроидные народы о-вовъ Тихаго и Индійск. океановъ, П. распадаются на много мелкихъ племенъ, изъ нихъ наиб. извѣстны мафоры и арфаки на бер. и о-вахъ Гельвинкскаго залива, амбербаки, кароны на сѣв. бер. того же залива и др. Число всѣхъ П. 700—800,000. Расовые признаки П. въ общемъ тѣ же, что у меланезійцевъ: у нѣкоторыхъ П. носъ съ большой горбиной, что придаетъ ихъ лицу еврейское выраженіе. Нарѣчія П. очень разнообразны, но находятся въ связи между собой и съ нарѣч. Полинезіи и Австраліи. См. Baer, „Ueber P. und Alfuren" (Петерб., 1859); H. Zöller, „Deutsch-Neuguinea" (Штуттг., 1891), гдѣ переведены 300 наиб. употребит. выраженій 46 нарѣчій П.; U. v. d. Schulenburg, „Grammatik etc. der Sprache von Murray Island" (Берл., 1891).

Папуаскій заливъ, большой зал. на юго-вост. бер. Новой Гвинеи въ брит. ея части; восточный берегъ залива ограниченъ горами Овенъ Стэнли, западный берегъ низменный и болотистый съ обширной дельтой р. Фли.

Папулы (Papulae), маленькія просовидныя, овальныя, плоскія или остроконечныя отдѣльныя возвышенія на наружной кожѣ. Узелки бываютъ на ощупь различной плотности, красноватаго цвѣта или цвѣта кожи. При многихъ сыпяхъ, П. превращаются въ пузырьки или пустулы (какъ при оспѣ). При другихъ высыпяхъ, онѣ сморщиваются и проходятъ при простомъ слущиваніи эпидермиса. Къ папулезнымъ, т. е. представляющимъ всегда высыпь въ формѣ узелковъ, относятъ такъ наз. lichen scrophulosorum, который образуется иногда въ верхнихъ слояхъ кожи, въ другихъ случаяхъ въ эпидермисѣ (lichen papillaris), изъ сосочковаго слоя кожи (при ихтіозѣ), мальпигіевой сѣти (purpura papulosa) и пр.

Папушкинъ, Петръ, рус. финифтяной живописецъ II пол. XVIII в., работалъ для Иностранной коллегіи.

Папье-маше, рыхлая масса изъ неклееной, или старой, бывшей въ употребленіи бумаги или древесины, смѣшанной съ глиной, мѣломъ и красящими веществами, а также съ клеемъ или клейстеромъ, для приготовленія различн. предметовъ, масокъ, головъ для куколъ, всевозможныхъ фигуръ, орнаментовъ, моделей, анатомическихъ препаратовъ и т. п. Эта масса накладывается на форму изъ гипса, дерева или цинка, смазанную масломъ, хорошо прижимается руками, ей даютъ засохнуть, затѣмъ снимаютъ и досушиваютъ при медленномъ нагрѣваніи. Если предметъ изъ П.-м. долженъ быть твердъ и не пропускать воды, то необходимо его прожать въ желѣзныхъ формахъ и послѣ высушки смазать лакомъ изъ льняного масла. Наилучшій товаръ получается прессованіемъ сырыхъ папокъ, которыя, смотря по надобности, склеиваются между собой клейстеромъ, сушатся, смачиваются въ льняномъ маслѣ и снова сушатся при 120°. Такимъ образомъ готовятся предметы домашняго обихода (тазы, ковши, воронки, пуговицы, тарелки и т. д.), а также коробки для украшеній. Въ Россіи производство П.-м. началось въ 1780 году приготовленіемъ лакированныхъ козырьковъ, затѣмъ Лукутинъ открылъ производство табакерокъ и ящиковъ съ различными рисунками. Теперь главное производство издѣлій изъ П.-м. находится въ Осташковѣ и Жестовѣ.

Пара, Гранъ П. (Grão P.), штатъ Бразиліи по обѣимъ стор. р. Амазонки, между 4° 20′ с. ш. и 8° ю. ш. и 50° 46′—62° 40′ в. д., гранич. Гвіаной и браз. шт. Амазонасъ, Мато Гроссо, Гоязъ и Мараньяно, площ. 1.149,712 кв. км. Бо́льшая часть шт. относ. къ равнинѣ р. Амазонки, вдоль сѣв. бер. р. тянется Серра де Эрере (до 280 м. выс.), состоящая изъ пластовъ мергеля, глины и песчаника, на сѣверѣ проходятъ отроги горъ Тумукъ-Гумакъ и Акарайя (до 1250 м. выс.). Амазонка принимаетъ съ ю. рр. Тапахозъ и Ксингу и пѣск. каналами сообщается съ Ріо П. (см. карту Бразиліи). Пограничныя рр. Ояпокъ и Гурупи изобилуютъ катарактами. Внутри штата огромные дѣвственные лѣса, на в. попадаются обширные кампосы. Клим. на бер. умѣряется правильными вост. и сѣв.-вост. вѣтрами, въ г. П. ср. темпер. колеблется между 25,7 и 28,15°. Относит. флоры и фауны см. *Бразилія.* Жит. (1888) 407,350 (лишь 0,4 на 1 кв. км.), среди нихъ преобладаетъ индѣйскій элементъ. Бѣлые потомки португ., занимающіеся мелкой торговлей, англичане и америк., въ рукахъ кот. находится крупная торговля, и др. европ. живутъ по б. части въ немногочисл. гг. Негры живутъ больше по бер. Земледѣліе и скотоводство въ полномъ небреженіи, въ силу чего бо́льшую часть съѣстныхъ припасовъ П. получаетъ извнѣ. На побережьи жит. занимаются ловлей рыбъ и черепахъ. Промышл. (произв. свѣчей, лѣсопильни, верфи и мастерскія пароходн. обществъ) почти вся сосредоточена въ гл. г. Главн. предметы вывоза: каучукъ, какао, орѣхи пара и шкуры сернъ. Торговлю облегчаютъ судох. рѣки, особ. р. Амазонка и р. Токантинсъ. Единств., по скверно

сохранившаяся проѣзжая дорога изъ П. въ Брагансa (171 км.). Телеграфъ соедин. лишь г. П. съ Мараньяно и Пернамбуко.

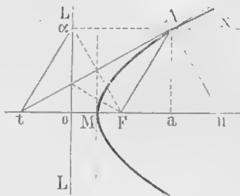
Пара, также Носса Сеньора де Белемъ, оффиціально Белемъ, гл. г. одноим. браз. штата, подъ 1°27′ ю. ш. и 48°25′ з. д., въ 138 км. отъ Атлантич. ок., противъ о—ва Марахо, на правомъ бер. р. П., устья р. Токантинъ, допускающей суда съ осадкой въ 6,8 м. во всякое время до самыхъ набережныхъ порта; соборъ, дворецъ правительства, арсеналъ, лицей, обществ. библіотека, музей, жит. (1892) 65,000 (много иностр.); гл. занятіе населенія торговля, т. к. П. единств. морской портъ штата. Ввозятся: рисъ, бобы, масло, обувь, кам. уг., жел. товары. Вывозятся: каучукъ, какао, орѣхи пара, рыбій клей, хинная кора, копайскій бальзамъ, солом. шляпы; ежегод. торговый оборотъ достиг. 22,5 милл. руб. 2 парох. общества, содержащія пароходы по Амазонкѣ (29 парох. въ 13,321 шт. вмѣстим.) и Токантину, субсидируются правительствомъ. Нѣм., англ., франц. и америк. пароходы сообщаютъ П. съ европ. и америк. портами. Городъ образовался изъ португ. форта, основ. въ 1616 г.

Пара́, турецкая монета въ 1/40 піастра или гурта = 3 асперамъ; въ Египтѣ 1866 чеканилась изъ бронзы въ 10, 20 и 40 П. и въ 5 П. изъ мѣди.

Парабаза (Parabase, по греч. уклоненіе, отступленіе), обращеніе хора къ публикѣ, вставленное обыкновенно по срединѣ древнегреческой комедіи и не имѣющее никакого отношенія къ сюжету.

Парабановая кислота (оксалилмочевина), $CO\langle{NHCO \atop NHCO}\rangle$ получается изъ мочевой кислоты и аллоксана при дѣйствіи на нихъ азотной кислоты, синтетически изъ мочевины и щавелевой кислоты, дѣйствуя на нихъ $POCl_3$. П. к. кристаллизуется въ плоскихъ иглахъ, нерастворима въ эѳирѣ, но растворяется въ водѣ и спиртѣ, находится въ мочѣ. Соли П. к. переводятся водой легко въ оксалуровокислыя соли.

Парабола (греч.), въ геометріи плоская кривая, геометрическое мѣсто точекъ, равноудаленныхъ отъ неподвижной точки F (фокусъ) и неподвижной прямой LL (директриса). Если опустимъ изъ F перпендикуляръ на LL, то средина M разстоянія oF принадлежитъ П., н. ч. $oM = MF$. Точка M назыв. вершиной П. Разстояніе oF, единственная перемѣнная, значеніями которой различаются между собой П., называется параметромъ, а вся прямая oF назыв. осью П. Если точка A принадлежитъ П., то разстояніе A отъ директрисы должно равняться разстоянію A отъ фокуса. Отсюда слѣдующее построеніе П. по точкамъ: соединимъ произвольную точку a на LL съ F, возставимъ въ a перпендикуляръ aX къ LL и проведемъ чрезъ середину aF перпендикуляръ (ось симметріи) tA, который пересѣчетъ aX въ A. П. симметрично расположена относительно оси oF и удаляется въ безконечность по мѣрѣ того, какъ точка a движется въ обѣ стороны по LL. Прямыя aX, параллельныя оси, наз. діаметрами. Ось симметріи ta касается П. въ A и наз. касательною, потому что для всякой иной точки ея, напр. B, $Ba = aF$, но Ba, какъ гипотенуза, больше перпендикуляра, опущеннаго изъ B на LL. Разстояніе FA назыв.



радіусъ-векторъ или векторъ A, перпендикуляръ An къ касательной въ точкѣ A наз. нормаль; перпендикуляръ Aa ордината у точки A и Ma — абсцисса, an — поднормаль. Прямая можетъ имѣть съ П. только двѣ общія точки, слѣд. П. кривая 2 порядка или коническое сѣченіе, притомъ съ эксцентрицитетомъ $e = 1$. П. получается при сѣченіи конуса плоскостью, параллельною производящей. Четыреугольникъ $taAF$ — ромбъ, отсюда: 1) поднормаль an постоянная и равна параметру; 2) F одинаково отстоитъ отъ A, t и n; поэтому для проведенія касательной и нормали достаточно описать радіусомъ FA кругъ, который засѣчетъ ось въ t и n, и соединить t и n съ A; 3) такъ какъ $Mt = Ma$, то $y^2 = 2px$, гдѣ p параметръ; 4) касательная въ вершинѣ П. дѣлитъ пополамъ всѣ касательныя между осью и П.; 5) нормаль дѣлитъ пополамъ уголъ между діаметромъ и радіусомъ-векторомъ ($\angle XAn = \angle AnF$, какъ внутренніе накрестъ лежащіе, и $\angle FAn = \angle anF$, какъ углы при основаніи равнобедреннаго треугольника съ вершиной F). Вообще П. наз. кривыя, выражаемыя уравненіями: $y = A + Bx + Cx^2 + Dx^3 + \ldots + Nx^n$ или $y^m = A + Bx + Cx^2 + Dx^3 + \ldots + Nx^n$; такъ напр. полукубическая П., открытая англійскимъ математикомъ Уильямомъ Нейлемъ (1637-1670) выражается уравненіемъ: $ay^2 = x^3$.

Парабола (греч.), въ литературѣ родъ дидактическаго сочиненія, излагающаго какую-либо истину или общее явленіе въ наглядной, такъ сказать осязательной формѣ. П. путемъ сравнительнаго представленія ведетъ къ аналогическому заключенію и аналогія между выраженнымъ и подразумѣваемымъ представленіями должна быть вполнѣ очевидной и ясной. П. въ Новомъ Завѣтѣ называются притчами.

Параболическая теорія, отдѣлъ внѣшней баллистики, изучающій движеніе снаряда въ безвоздушномъ пространствѣ. Парабола безопасности, воображаемая кривая, обертывающая всѣ траекторіи снарядовъ, выпущенныхъ подъ разными углами бросанія изъ одной точки съ постоянною начальною скоростью.

Параболоидъ, поверхность второго порядка, какъ эллипсоидъ и гиперболоидъ.

Различаютъ: 1) эллиптическій П., не содержащій никакихъ прямыхъ. Простѣйшій видъ П. — П. вращенія, образуемый вращеніемъ параболы около ея оси, которая вмѣстѣ съ тѣмъ и ось П. вращенія. Плоскости, перпендикулярныя къ оси, разсѣкаютъ П. вращенія по кругамъ, плоскости же, проведенныя чрезъ ось, разсѣкаютъ по параболамъ. Если же П. не П. вращенія, то вмѣсто круговыхъ сѣченій появляются эллипсы. 2) Гиперболическій П. или косая плоскость,— сѣдлообразная поверхность, у которой чрезъ каждую точку можно провести двѣ прямыя такъ, чтобы онѣ цѣликомъ лежали на поверхности. Плоскость пересѣкаетъ эту поверхность вообще по гиперболѣ (или по двумъ пересѣкающимся прямымъ). Существуетъ прямая, не лежащая на поверхности, ось поверхности, обладающая свойствомъ, что плоскость, параллельная ей, пересѣкаетъ поверхность по параболѣ. Гиперболическій П. получается, если прямая линія движется такъ, что постоянно пересѣкаетъ двѣ прямыя, не лежащія въ одной плоскости, и постоянно остается параллельною одной и той же плоскости.

Параболическій, имѣющій кривизну параболы. П. цилиндръ — цилиндръ, направляющая котораго парабола.

Паравинная кислота, см. *винная кислота*.

Парагвай (Rio Paraguay), на языкѣ гварани Paracua-hy, „истокъ моря", самый значит. притокъ р. Парана въ южн. Амер., начинается на плоскогоріи бразил. шт. Мато Гроссо, немного южнѣе 14° широты, приним. справа подъ 16°30′ ю. ш. р. Яуру, подъ 18° ю. ш. слѣва р. Санъ Лоренсо, начинающуюся подъ названіемъ Куяба къ ю. отъ истоковъ р. Ксингу, расширяется затѣмъ и образуетъ болото де лосъ Харанесъ, 150 км. дл. и 80 км. шир., при высокомъ уровнѣ воды обширную водную поверхность, при низкомъ хаотич. смѣшеніе болотъ, каналовъ и о—вовъ, образуетъ отъ 20—22° ю. ш. границу между Бразиліей и Боливіей, вступаетъ въ П., кот. и орошаетъ до впаденія въ р. справа около Асунсіона р. Пилкомайя (см.), начиная откуда отдѣляетъ штатъ П. отъ Аргентины, впад. подъ 27°17′ ю. ш. тремя устьями 25 км. выше Корріентеса въ р. Парана. Дл. р. 2200 км., бассейнъ р. 1.148,000 кв. км.; р. богата о—вами, 200—500 м. шир. и 42 км. выше устья 40—50 м. глуб. Пароходы ходятъ вверхъ по теченію до Вилла Марія (1900 км.) и до Куяба (при одноим. притокѣ въ пров. Мато Гроссо).

Парагвай (Paraguay), республика въ Южной Америкѣ, между 22—27°22′ ю. ш. и 54°32′—61°20′ з. д., граничитъ Боливіей, Бразиліей и Аргентиной, площадь 253,100 кв. км. Физическое устройство. По вост. части П. въ сѣв.-южн. направленіи проходятъ Кордильеры де лосъ Монтесъ („лѣсныя горы", 600 м. выс.), отдѣляющіе притоки рѣкъ Парана и П. Гористыя области между долинами этихъ рѣкъ, состоящими изъ третичныхъ и четвертичныхъ образованій, по существу слагаются изъ лишенныхъ окаменѣлостей песчаниковъ съ подчиненными имъ изверж. породами тріасовой или, вѣроятнѣе, мѣловой эпохи. Изъ полезн. ископаемыхъ наиб. распространены жел. руды (бурый и магнитный желѣзнякъ) и мѣдныя руды. Климатъ П. умѣренный; сѣв. и южн. вѣтры быстро смѣняютъ другъ друга, первые приносятъ зной и москитовъ; темпер. рѣзко колеблется, особ. лѣтомъ; близъ тропика температура въ іюлѣ и августѣ ночью нерѣдко опускается до 0°; темпер. въ Асунсіонѣ: февр. 23°, янв. 39,9°, іюнь 17,7°. Дожди преобладаютъ въ теплое время года; Асунсіонъ: дождлив. дней 85, грозъ 46, ясныхъ дней 141. П. представляетъ лѣсистую страну, мѣстами холмистую, мѣстами ровную и покрытую травянистыми растеніями. Лѣса нерѣдко состоятъ исключит. изъ альгаробъ и араукарій. Въ равнинѣ Гранъ Чако и по р. П. попадаются бразильская восковая пальма (Copernicia cerifera), кокосов. пальмы. П. родина низкорослой Trithrinax brasiliensis, растущей чащами въ обществѣ кактусовыхъ по р. Парана. Изъ кустарниковъ, растущихъ въ открытыхъ мѣстностяхъ, характерны: видъ меластомацей Rhexia и рестіацея Eriocaulon. Въ фаунѣ П. изъ хищниковъ водятся: пума, ягуарунди, ягуаръ, сурильо или америк. вонючка, богато представлены летучія мыши. изъ грызуновъ дикобразъ, вискача, изъ парнопалыхъ пампасскій олень и бразильская серна, изъ непарнопалыхъ америк. тапиръ, особ. характерны неполнозубыя, муравьѣдъ или тамандуа и различные броненосцы. Среди птицъ преобладаютъ попугаи и колибри. Среди пресмыкающихся первое мѣсто занимаютъ аллигаторы, изъ амфибій главную роль играютъ характерные виды лягушекъ, среди моллюсковъ уніониды, изъ насѣкомыхъ очень распространены муравьи и москиты. Населеніе. Число жит. въ 1857 опредѣлялось въ 1.337,441 чел., но война 1865—70 низвела численность населенія въ 1873 до 221,079 чел.; 1897 число жит. оцѣнивалось въ 600,000; число иностранцевъ въ 1898 г 20,000; число полуцивилизов. и дикихъ индѣйцевъ въ П. въ 1887 г. 130,000 чел. Коренное населеніе состоитъ преимущ. изъ метисовъ, отличающихся живымъ характеромъ, гостепріимностью, но въ то же время легкомысліемъ. Они отважны и любятъ свое отечество, что и доказали въ войнѣ съ Бразиліей. Цивилизов. индѣйцы почти сплошь гварапы, до самаго послѣдняго времени всюду, даже въ гл. г., говорили на языкѣ гварани, хотя оффиціальный яз. испанскій. „Дикіе" индѣйцы въ Чако (ленгуа, тоба, гваякуру) отважные наѣздники и предпочитаютъ охоту и разбой скотоводству и земледѣлію. Возникшія въ П. европ. колоніи насчитывали 1897 г. 2993 чел., изъ нихъ Санъ Бернардино 501, Нуева Германія 85, Вилла Гайесъ 278, Но-

вая Австралія 92, Вейнте ай чинко де Новембре 912 и т. д. Народное образованіе стоитъ еще на весьма низкой ступени. Въ 1887 читать и писать умѣли лишь 20% взрослаго населенія. 1898 въ П. кромѣ 2 факультетовъ (юридич. и медиц.) имѣлись: 5 гимназій (731 учепик.), 2 учит. семинаріи, 13 школъ для народныхъ учителей, 358 элем. школъ (включая частныя); учит. персоналъ послѣднихъ 680 чел., число учениковъ и ученицъ доходитъ до 23,000. Въ странѣ дозволены всѣ вѣроисповѣданія, но государств. религія католич. **Промышленность.** Земледѣліе до сихъ поръ еще развито слабо и значит. уступаетъ скотоводству. Судя по сбору налоговъ 1870 г., правительств. земли обнимали 193,310 кв. км., изъ нихъ 110,329 кв. км. пахатной земли, 70,031 горы и лѣса и 12,950 кв. км. подъ парагвайскимъ чаемъ; частныя земли обнимали 39,781 кв. км. 1891 воздѣланы были лишь 90,800 гект., сѣются преимущественно: маисъ и маніока (главн. пища населенія), хлопокъ, табакъ, рисъ, сах. тростн., тыквы, арбузы, апельсины (огромный вывозъ), лимоны, ананасы, бананы и т. д. Самый цѣнный продуктъ П. чай (матé), вывозимый ежегодно въ Аргентину въ количествѣ 5 милл. кг. Скота 1896 было: 214,916 лошадей, 31,644 муловъ и ословъ, 2.102,680 рог. скота, 130,352 овецъ, 33,514 козъ и 39,513 свиней. Гл. предметы промышл. производства: вина, ликеры, сѣдельный товаръ, мыло, воскъ, спички, хлопчатобум. издѣлія: пончо, попоны для лошадей, изготовляются кустарнымъ путемъ; за послѣднее время стало увеличиваться число фабрикъ и заводовъ (сахаровар., спиртные, табачные, свѣчные, кожев., фабрики обуви, сигаръ, древеснаго экстракта квебраго для дубильныхъ цѣлей и т. д.). **Торговля** страдаетъ отъ недостатка въ путяхъ сообщенія. 1898 ввозъ (ткани, пищевые продукты, жел. товары, мука, машины и т. д.) 2.608,487, вывозъ (парагвайскій чай, табакъ, воловьи шкуры, дубильныя вещества, апельсины и т. д.) 2.463,294 пезетъ. Въ портъ Асунсіона 1898 пришло 1168 судовъ въ 158,572 тонны вмѣстимостью (795 пароходовъ въ 144,973 тонны); жел. дор. изъ Асунсіона въ Пирано (252 км.). Изъ Асунсіона выходятъ 3 телеграфныхъ линіи: въ Пирано (240 км.), въ Пассо де ла Патріа на границѣ съ аргентинск. республ. (340 км.) и въ Вилла Гайесъ. **Мѣры и вѣсъ** по образцу древнихъ кастильскихъ. 1 вара = 83,856 см., легуа квадрада = 3470 гект., баррилъ въ 32 фраско = 96,928 литр., квинталъ въ 100 литръ = 46,008 кг. По закону 1848 въ обращеніи находятся пезета (1,84 руб.) = 8 реаламъ и мѣдныя монеты, вѣсомъ въ 5 гр. = 1/24 реала. **По конституціи** 1870 президентъ избирается на 4 года народомъ. Сенатъ состоитъ изъ 13, палата депутатовъ изъ 26 членовъ. Финансы совершенно расшатаны войной 1865—70 съ сосѣдними штатами. По бюджету на 1897 доходы 5.752,841 пезет. (0,37 руб.), изъ нихъ пошлины 4,950,311 пезет., расходы 8.346,179 пезет. Внутр. долгъ 1898 г. 12,085,234 пезет., внѣшній долгъ 30.773,089 золот. пезет., изъ нихъ Англіи 4.973,200, Бразиліи 9.876,466, Аргентинѣ 13.423,423 пезет. **Войско** состоитъ изъ пост. отряда въ 1314 чел. пѣхоты и 347 чел. кавалеріи и артиллеріи съ 20 орудіями. Службѣ въ милиціи въ случаѣ войны подлежатъ всѣ. Дѣлится республика на 70 департам.; гл. г. **Асунсіонъ.** Національные цвѣта: красный, бѣлый и голубой.

Исторія. П. открытъ испанцами подъ предводительствомъ Дона Хуана Діасъ де Солисъ, который 1515 достигъ устья рѣки Ла-Платы и здѣсь былъ убитъ туземцами. Затѣмъ 1525 сюда прибылъ Діего Гарсіа и съ тѣхъ поръ испанцы утвердились въ странѣ. 1536 былъ основанъ городъ Асунсіонъ; но испанцы продолжали враждовать съ индѣйцами. Только прибывшіе сюда 1608 **іезуиты** сумѣли пріобрѣсти довѣріе туземцевъ: они научили ихъ земледѣлію, скотоводству и разнымъ ремесламъ. Въ границахъ отведенной имъ испанцами территоріи они организовали **теократически-патріархальное** государство; число ихъ колоній умножалось и христіанство все болѣе и болѣе распространялось. Надъ работами индѣйцевъ они установили бдительный надзоръ изъ кациковъ ихъ племени, продукты складывались въ магазины, изъ которыхъ индѣйцы снабжались всѣмъ необходимымъ. Избытокъ же продавался и вырученныя деньги посылались въ Европу. Іезуиты не терпѣли въ своихъ поселеніяхъ ни испанцевъ, ни другихъ европейцевъ, и даже внушали индѣйцамъ ненависть къ нимъ. Сами же обращались съ ними, какъ съ дѣтьми, строго наблюдали за порядкомъ работъ, молитвы и отдыха и вообще относились къ нимъ съ мягкостью и добротой. Въ то же время развивалась основанная въ XVI в. португальская колонія **паулистовъ**; они стали тѣснить іезуитовъ, которые ушли изъ страны въ область между Параной и Уругваемъ. П. сдѣлался театромъ непрерывныхъ междоусобныхъ войнъ. Наконецъ, между Іоанномъ V португальскимъ и Фердинандомъ VI испанскимъ установлена была 1750 граница владѣній обоихъ государствъ. Іезуиты, которыхъ выгоняли изъ ихъ колоній, оказали сопротивленіе и тогда ихъ всѣхъ въ одинъ день арестовали, а поселенія ихъ съ 100,000 жит. Испанія и Португалія подѣлили между собой. Индѣйцы, очутившись подъ властью испанцевъ, забросили земледѣліе и возвратились къ своему дикому образу жизни. 1776 П. былъ присоединенъ къ вицекоролевству Ла-Платѣ, а 1801 провинція миссій перешла къ Бразиліи. Когда 1810 въ П. вспыхнула революція, изъ Буэносъ-Айреса былъ посланъ генералъ Бельграно, который, несмотря на то, что потерпѣлъ пораженіе при Парагуари, тѣмъ не менѣе свергнулъ испанское правительство въ Асунсіонѣ.

1813 конгрессъ избралъ двухъ консуловъ, Франсія и Іегроса. Первый управлялъ страной съ желѣзной энергіей, по возстановилъ ея благосостояніе и оградилъ ее отъ аннекціонныхъ попытокъ Бразиліи и Аргентины. Послѣ его смерти, 1840, донъ Маріано Роке Алонзо и донъ Карлосъ Антоніо Лопесъ, принявъ титулъ консуловъ, созвали 1842 конгрессъ, который объявилъ независимость П. Конгрессъ 1844 утвердилъ основной государственный законъ и провозгласилъ Лопеса на десять лѣтъ президентомъ съ неограниченной властью. 1846 изданъ былъ указъ, устанавливающій систему свободной торговли. Аргентинская республика отказалась признать П. республикой, вслѣдствіе чего вспыхнула война. Аргентинскій президентъ Розасъ былъ свергнутъ 1852 и П. признанъ независимой республикой. Лопесъ улучшилъ судопроизводство, упорядочилъ финансы, основалъ много школъ, умножилъ пути сообщенія и т. д. Онъ умеръ 1862 и по завѣщанію оставилъ президентство своему сыну Франсиско Солано Лопесъ, который былъ утвержденъ консуломъ.

П. находился въ блестящемъ состояніи, когда Лопесъ младшій необдуманно вызвалъ Аргентину къ войнѣ съ П. 1865 появились парагвайскія суда въ гавани аргентинскаго города Корріентеса, захватили лежащія здѣсь на якорѣ бразильскія суда и безъ всякаго объявленія войны завладѣли городомъ. Слѣдствіемъ этого насилія было то, что 1865 Бразилія, Аргентина и Уругвай соединились для войны съ П. Несмотря на прекрасное состояніе П. войска, Лопесъ не могъ противостоять соединеннымъ силамъ непріятелей; его укрѣпленный лагерь при Ломасъ-Валентинасѣ былъ взятъ приступомъ и Асунсіонъ занятъ 1869. Несмотря на это, диктаторъ упорно продолжалъ борьбу; но 1870, преслѣдуемый непріятелемъ, все далѣе уходилъ въ лѣса и горы и наконецъ былъ убитъ. Война произвела страшное опустошеніе въ П. По мирному договору между Бразиліей и П., сѣверная часть республики отошла къ Бразиліи. Но послѣднія непріятельскія войска очистили П. лишь 1876. Избранный 1878 въ президенты Барейро старался возстановить прежнее благосостояніе П., но умеръ 1880. Въ настоящее время, хотя и происходитъ въ П. борьба партій изъ за президентскаго мѣста, но въ общемъ страна находится въ мирномъ состояніи. См. Demersay, „Histoire physique, économique et politique du P.“ (Парижъ, 1860—65); Mulhall, „Handbook of the River Plate republics“ (Лонд., 1893); Thompson, „The war in P.“ (1869); Washburn, „The history of P.“ (1871); L. Schneider, „Der Krieg der Tripelallianz gegen die Republik P.“ (Берл., 1872—75); Bourgade la Dardye, „Le P.“ (Пар., 1889); Pfotenhauer, „Missionen der Jesuiten in P.“ (Гютерсло, 1891—93); Child, „The Spanish American republics“ (Нью-Іоркъ, 1891); v. Bruyssel, „La république du Paraguay“ (Брюссель, 1893).

Парагенезисъ, взаимныя отношенія минераловъ, слагающихъ сложную кристаллич. горную породу, сложную рудоносную жилу и пр. Совмѣстное нахожденіе минераловъ и ихъ взаимныя отношенія позволяютъ нерѣдко опредѣлить, образовались ли они одновременно или разновременно и въ какой послѣдовательности, и часто совершенно явственно обнаруживаетъ вторичное образованіе одного минерала изъ другого (см. *псевдоморфозы*). Такимъ образомъ минералъ, обволакивающій другой минералъ съ развитыми плоскостями, является болѣе позднимъ образованіемъ, чѣмъ этотъ послѣдній, напротивъ того, свободно образованные и проникающіе другъ друга кристаллы плагіоклаза и авгита, полевого и известковаго шпата нерѣдко носятъ совершенно явственные слѣды одновременности ихъ образованія; въ изверженныхъ породахъ порфировидной структуры крупные съ явственными гранями кристаллы указываютъ на свободное образованіе ихъ еще среди огненножидкой массы, тогда какъ мелкая кристаллическая, но не окристаллизованная масса другихъ обволакивающихъ ихъ кристалловъ должна была образоваться уже при остываніи изверженной породы. Изслѣдованіе П. минераловъ одна изъ трудныхъ, но плодотворныхъ задачъ петрографіи.

Парагибуна, г., см. *Жуисъ де Фора.*

Параглобулинъ, см. *фибринъ.*

Парагонитъ, натровая слюда, см *слюды.*

Парагpамма (греч.), прибавка или приставка; фальсификація документа; игра словъ, когда посредствомъ перемѣны одной буквы мѣняется значеніе слова Такъ напр. вмѣсто Tiberius — Biberius („пьяница“).

Параграфія (Paragraphia, греч.), неполная форма аграфіи, причемъ вмѣсто опредѣленнаго пишутъ другое неправильное слово. П. есть симптомъ мозгового страданія.

Параграфъ (греч.), у древнихъ грековъ значекъ, который употребляли въ видѣ знака препинанія или какъ отличіе при невѣрныхъ словахъ въ произведеніяхъ классиковъ. Впослѣдствіе П. стали называть въ законахъ или въ научныхъ сочиненіяхъ отдѣльныя мелкія статьи, передъ которыми стали ставить знакъ §.

Парагуда (Bungarus coeruleus), ядовитая змѣя, близкая къ намѣ, водится въ Индіи.

Парадигма, примѣръ, взятый для сравненія изъ исторіи, или слово, приведенное какъ образецъ склоненія или спряженія въ грамматикѣ.

Парадная форма военнослужащихъ состоитъ изъ мундира съ эполетами, шароваръ и высокихъ сапогъ, П. головного убора, шарфа и орденовъ; надѣвается въ высокоторжественные дни, при представленіи начальству и т. п.

Парадоксъ (греч.), у стоическихъ философовъ такія положенія, которыя, особенно для непосвященныхъ, кажутся поразительными по своей странной формѣ и даже противорѣчащими здравому смыслу; но при болѣе близкомъ обсужденіи оказываются правильными и хорошо обоснованными. Отсюда пародоксальность, странность въ мнѣніяхъ, смѣлыя (пародоксальныя) утвержденія и т. п., и парадоксоманія, стремленіе утверждать парадоксы и выставлять странныя, противорѣчащія общепринятымъ началамъ положенія.

Парадъ, селеніе и курортъ венг. комит. Гевешъ, 200 м. в. у. м., въ живоп. долинѣ горъ Матра, при ж. д.; жел., сѣрн. и квасцовые источники, заведеніе для лѣченія холодной водой съ большимъ паркомъ; жит. (1890) 2040 мадьяровъ-католиковъ.

Парадъ (воен.), смотръ войсковыхъ частей: различаются П. строевые, производимые Государемъ Императоромъ и всѣми начальниками, и церковные, назначаемые въ установленные дни.

Паразитизмъ, см. *паразиты.*

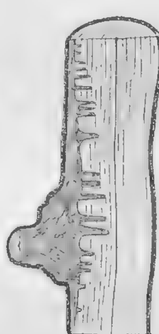
Паразитные грибы, грибы, живущіе на другихъ организмахъ, въ противоположность сапрофитнымъ, питающимся на счетъ разлагающихся орган. веществъ.

Паразитныя растенія, растенія, питающіяся на счетъ животныхъ или другихъ растеній. Паразитизмъ въ растительномъ царствѣ является въ весьма различныхъ формахъ. Живущіе на деревьяхъ Orchideae, Araceae, ліаны, мхи, и лишайники не могутъ быть причислены къ настоящимъ паразитамъ, такъ какъ они растутъ также на неорганическомъ субстратѣ и черпаютъ свою пищу не изъ живого растенія, на которомъ находятся (эпифиты или псевдопаразиты). Настоящіе паразиты, каковыми могутъ быть какъ низшія, такъ и высшія растенія, будучи растеніями безхлорофильными, питаются вполнѣ на счетъ растенія или животнаго-хозяина, вызывая на немъ въ большинствѣ случаевъ опредѣленныя болѣзни (см. *болѣзни растеній*), ведущія часто къ разрушенію пораженнаго органа или смерти хозяина. Среди П. грибовъ съ мицеліемъ и обособленнымъ плодоносцемъ одни развиваютъ мицелій на внѣшней поверхности растенія-хозяина (эпифитные паразиты, напр. Erysiphe), другіе же внутри тѣла послѣдняго (эндофитные паразиты), причемъ ростковая трубочка проросшей споры проходитъ внутрь хозяина либо черезъ внѣшнюю стѣнку клѣтки эпидермиса, либо черезъ устьице. Простѣйшими изъ эндофитныхъ паразитныхъ грибовъ являются одноклѣточные Chytridiacei, которые живутъ въ клѣткахъ цвѣтковыхъ растеній, водорослей, инфузорій и размножаются посредствомъ зооспоръ. Также живутъ нѣкоторые сапролегніевые грибы. Многіе грибы изъ различныхъ отдѣловъ паразитируютъ на животныхъ, особенно на насѣкомыхъ; Cordyceps и Empusa убиваютъ мухъ, комаровъ, гусеницъ. Грибы, паразитирующіе на высшихъ животныхъ и человѣкѣ, обитаютъ на

Фиг. 1.



Фиг. 2.



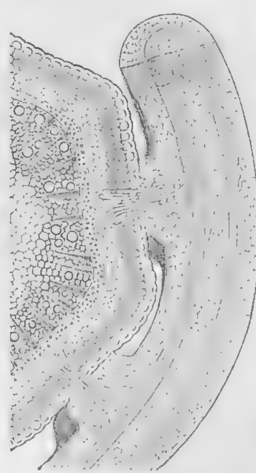
Фиг. 1. Омела (Viscum album).
Фиг. 2. Ремнецвѣтникъ (Loranthus europaeus) на стволахъ деревьевъ (продольный разрѣзъ).

слизистыхъ оболочкахъ ротовой полости (напр. Saccharomyces albicans *Rees.*, Monilia albicans *Rob.*), на кожѣ головы и другихъ частей тѣла, на волосахъ и вызываютъ различныя болѣзни (молочница у дѣтей, Favus, выз. Oïdium Schönleinii, Mentagra, Herpes tonsurans, выз. Trichophyton tonsurans *Malmst.*, Pityriasis versicolor) Виды Aspergillus и другихъ плѣсневыхъ грибовъ вызываютъ характерныя заболѣванія (микозъ) въ ухѣ, зѣвѣ, легкихъ и др. доступныхъ зараженію мѣстахъ. Schizomycetes также паразитируютъ на живот-

Фиг. 3.



Фиг. 4



Фиг. 3. Cuscuta europaea, паразитирующая на хмѣлѣ.
Фиг. 4. Стебель хмѣля и присоски Cuscuta въ разрѣзѣ.

ныхъ и человѣкѣ. Для цѣлаго ряда болѣзней (холера, тифъ, туберкулезъ и др.) доказана съ несомнѣнностью зависимость отъ опредѣленныхъ схизомицетовъ (см. *бактеріи*). Между грибами чисто паразитными (облигатные паразиты) и чисто сапрофитными существуетъ рядъ переходныхъ формъ, паразитирующихъ лишь при наличности опредѣленныхъ условій (факультативные паразиты); таковы, напр., грибы, паразитирующіе на теплокровныхъ животныхъ. Паразитизмъ въ растительномъ царствѣ является также въ формахъ, приближающихся къ симбіозу (жилищный паразитизмъ). Такъ напр., нѣкоторыя водоросли живутъ въ опредѣленныхъ частяхъ тѣла высшихъ растеній, не причиняя послѣднимъ замѣтнаго вреда (напр., одинъ видъ Nostoc въ листьяхъ мховъ; Scytonema въ ткани ствола Gunnera scabra; Chlorochytrium Lemnae въ листьяхъ Lemna trisulea и пр.). Еще болѣе своеобразно сожительство грибовъ и водорослей, образующихъ вмѣстѣ лишайники (см.).

По сравненію съ массой грибовъ, паразитирующихъ на животныхъ и растеніяхъ, число высшихъ цвѣтковыхъ П. р. невелико (около 1400 видовъ). Высшія П. р. стоятъ въ близкихъ отношеніяхъ къ сапрофитамъ и эпифитамъ; отъ обѣихъ послѣднихъ группъ они отличаются тѣмъ, что черпаютъ свою пищу изъ тканей растенія-хозяина помощью особыхъ разнообразныхъ органовъ (гаусторіи, присоски разнообразной формы). На низшей ступени паразитизма стоятъ тѣ изъ нихъ, которыя, обладая хлорофилломъ, питаются лишь отчасти на счетъ хозяина. Къ этимъ, т. н. полупаразитамъ принадлежатъ многія Rhinantheae и Santalaceae; по внѣшнему виду ихъ трудно было бы отнести къ паразитамъ, такъ какъ они имѣютъ нормальные зеленые листья; однако ихъ корни снабжены гаусторіями, помощью которыхъ названныя растенія присасываются къ корнямъ и корневищамъ другихъ растеній.

Представителемъ другой группы полупаразитовъ можетъ служить наша омела (Viscum album); у нея, какъ и у большинства другихъ Loranthaceae, имѣются хлорофиллоносныя, способныя разлагать углекислоту воздуха части тѣла; однако сѣмена ея проростаютъ и укореняются только на корѣ другихъ древесныхъ породъ (сосны, тополя, фруктовыхъ деревьевъ, рѣже дуба). При этомъ корешокъ выростаетъ въ видѣ плоской присоски, отъ которой отходятъ въ дерево сосущія нити (см. фиг. 1), тянущіяся въ корѣ вѣтки параллельно продольной ея оси и дающія короткіе отростки; послѣдніе растутъ перпендикулярно къ оси питающей вѣтви и внѣдряются въ древесину ея. На уровнѣ камбія вѣтви хозяина въ отросткѣ омелы также образуется дѣятельный слой ткани, отлагающій новыя клѣтки и т. обр. обезпечивающій ежегодный прирость присоски параллельно приросту древесины въ питающей вѣтви. Этимъ путемъ омела можетъ жить на одномъ и томъ же мѣстѣ дерева лѣтъ 30—40. Сосущіе органы ремнецвѣтника (Loranthus europaeus), паразитирующаго на дубѣ и каштанѣ, ростутъ въ камбіальномъ и молодыхъ слояхъ древесины питающаго растенія (см. фиг. 2).

Иную форму по внѣшнему виду представляютъ вьющіеся паразиты, которые обвиваются нитевидными стеблями вокругъ стебля питающаго растенія (см. фиг. 3) и укрѣпляются на немъ помощью присосокъ (фиг. 4), внѣдряющихся отростками въ ткани хозяина. Къ этому ряду паразитовъ принадлежатъ Cuscutoideae (см. *вьюнковыя*) и Cassytheae (см. *лавровыя*). У Cuscuta содержаніе хлорофилла ничтожно и устьицъ очень мало, у Cassytha, напротивъ, имѣются настоящія хлорофилльныя зерна и много устьицъ. Проростаніе сѣмянъ Cuscuta происходитъ въ землѣ, причемъ растущій стебелекъ дѣлаетъ нутаціонныя круговыя движенія, пока не отыщетъ опору, вокругъ которой и начинаетъ завиваться. Если такой опорой окажется стебель живого растенія, то корешокъ скоро отмираетъ, а стебель паразита образуетъ присоски съ сосущими отростками.

Относящіяся къ группѣ чешуйчатыхъ паразитовъ оробанховыя даютъ надземный мясистый, покрытый чешуйчатыми листьями цвѣточный побѣгъ, переходящій у основанія въ клубень; послѣдній сидитъ на корнѣ питающаго растенія и пускаетъ корешки, часть которыхъ также прикрѣпляется къ растенію-хозяину. Въ противоположность Cuscuta у Orobanche стебелекъ послѣ проростанія сѣмени скоро отмираетъ. Большая часть оробанховыхъ паразитируютъ лишь на ограниченномъ числѣ растеній-хозяевъ, такъ, напр. Phelipaea ramosa только на табакѣ и коноплѣ, Orobanche caryophyllacea — на видахъ Galium, Orobanche Teucrii — на видахъ Teucrium и пр.

Слѣдующій рядъ составляютъ паразиты-клубневики, къ которымъ принадлежатъ Balanophoreae; развитіе этихъ паразитовъ сходно съ развитіемъ оробанховыхъ, такъ какъ вегетативнымъ тѣломъ у нихъ также является клубень, дающій потомъ цвѣтоносные побѣги; однако, по многимъ біологическимъ признакамъ они отличаются отъ чешуйниковъ. Въ Европѣ изъ этой группы встрѣчается только Cynomorium coccineum (капръ, шайтанъ-кутакъ); другіе виды паразитируютъ на корняхъ древесныхъ растеній въ тропическихъ первобытныхъ лѣсахъ южн. Азіи и южн. Америки. У нѣкоторыхъ Balanophoreae цвѣтоносныя вѣтви залагаются внутри клубня и позднѣе прорываютъ кору послѣдняго. Бразильскій Lophophytum mirabile образуетъ клубни отъ 1/2 до 15 кг. вѣсомъ. Американскій родъ Scybalium заключаетъ формы, сходныя по внѣшнему виду съ грибами.

Наконецъ, представителями послѣдняго ряда, слоевищныхъ паразитовъ, являются растенія семейства Rafflesiaceae. Вегетативное тѣло этихъ паразитовъ развивается между корой и древесиной питающаго растенія и является въ формѣ слоевища или мицелія, изъ котораго выходятъ цвѣтоносные побѣги. Къ Rafflesiaceae относится 24 вида, изъ которыхъ только одинъ (Cytinus Hypocistis) встрѣчается въ южн. Европѣ. Виды Rafflesia, встрѣчающіеся на Явѣ, Суматрѣ и Филиппинскихъ о—вахъ, отличаются колоссальными цвѣтами, такъ напр. R. Arnoldi имѣетъ цвѣты въ 1 м. въ діаметрѣ. Такіе же огромные цвѣты имѣютъ виды Brugmansia, межъ тѣмъ какъ родъ Pilostyles состоитъ изъ мелкоцвѣточныхъ формъ. У всѣхъ этихъ паразитовъ питаніе происходитъ только при посредствѣ нитей слоевища, развивающихся либо въ корѣ старыхъ стволовъ и корней (Rafflesia, Brugmansia), либо въ молодыхъ побѣгахъ (Pilostyles Haussknechtii) растенія-хозяина; у Pilostyles aethiopica и Cytinus развиваются, однако, массивныя тѣла, погруженныя въ кору хозяина. См. Solms-Laubach, „Ueber den Bau und die Entwickelung parasitischer Pflanzenorgane“ („Pringsheim's Jahrbücher“, т. 6); его-же, „Das Haustorium der Loranthaceen und der Thallus der Rafflesiaceen und Balanophoreen“ („Abhandlungen der Naturforschenden Gesellschaft zu Halle“, т. 13); Schimper, „Die Vegetationsorgane von Prosobanche Burmeisteri“ („Abhandlungen der Naturforschenden Gesellschaft zu Halle“, т. 10); Koch, „Die Klee- und Flachsseide“ (Гейдельб., 1880); его-же, „Untersuchungen über die Entwickelung der Orobancheen“ („Berichte der Deutschen Botanischen Gesellschaft“ 1883); „Kerner v. Marilaun, „Pflanzenleben“, т. 1 (2 изд., Лейпц., 1896, русск. перев. „Жизнь растеній“, Спб., 1900); Heinricher, „Biologische Studien an der Gattung Lathraea“ („Berichte der Deutschen Botanischen Gesellschaft“ 1893).

Паразитъ (греч.), у древнихъ грековъ П. назывался помощникъ должностного лица, преимущественно тотъ, которому поручено было собирать хлѣбныя приношенія для храма; а также человѣкъ, который кормился на общественный счетъ; затѣмъ, слово пріобрѣло презрительное значеніе и стало означать лицо, живущее на чужой счетъ. Паразитизмъ изъ Греціи проникъ въ Римъ и здѣсь развился въ отдѣльное ремесло и званіе.

Паразиты, животныя или растенія, питающіяся на счетъ другихъ животныхъ или растеній, называемыхъ ихъ хозяевами и живущія или на поверхности, или внутри тѣла послѣднихъ. По этому опредѣленію, П. вообще значительно меньше своего хозяина по размѣрамъ, но въ этомъ отношеніи нельзя провести рѣзкой границы между животными, свободно живущими, и П., тѣмъ болѣе, что многія животныя и растенія ведутъ паразитическій образъ жизни или только въ молодости, или исключительно въ старости, остальное же время своей жизни питаются самостоятельно; нѣкоторыя животныя мѣняютъ нѣсколько разъ въ жизни своихъ хозяевъ, у другихъ паразитируетъ лишь одинъ изъ половъ и т. д. Въ зоологіи различаются слѣдующіе роды паразитизма: настоящими П. называются животныя, всецѣло живущія на счетъ другихъ; комменсалистами (нахлѣбниками) тѣ животныя, которыя питаются пищей другихъ, вмѣстѣ съ ними; мутуалистами (явленіе симбіоза) называются животныя, приносящія пользу тѣмъ животнымъ, съ которыми вмѣстѣ они живутъ; наконецъ, псевдопаразитами называются животныя, паразитирующія лишь въ исключительныхъ случаяхъ (напр., личинки мухъ въ человѣкѣ).

Комменсализмъ и мутуализмъ выражается въ животномъ царствѣ очень различно: иногда животное, считающееся П., пользуется отъ своего хозяина въ дѣйствительности лишь помѣщеніемъ, какъ мы это видимъ напримѣръ въ случаѣ паразитизма рыбки Fierasfer, которая живетъ въ полости тѣла голотуріи, но питается рачками и даже обыкновенно держитъ голову выставленной наружу изъ тѣла голотуріи. Очень много коменсалистовъ между раками и червями и изъ нихъ многія для своего существованія постоянно нуждаются въ помощи другихъ животныхъ. Особенно хорошій примѣръ тому представляетъ ракъ-отшельникъ. Онъ живетъ въ пустыхъ покинутыхъ раковинахъ моллюсковъ, въ которыхъ вмѣстѣ съ нимъ нерѣдко обитаетъ еще одинъ изъ кольчатыхъ червей, тогда какъ на самой раковинѣ помѣщается обыкновенно актинія (морская анемона), которую ракъ, быть можетъ, даже снабжаетъ пищею и въ тѣхъ случаяхъ, когда отыскиваетъ для себя новую раковину, переноситъ со старой на эту послѣднюю. Актинія, съ своей стороны, защищаетъ рака своими стрекательными органами и спасаетъ его отъ многихъ угрожающихъ ему враговъ; такимъ образомъ оба животныя оказываютъ другъ другу взаимныя услуги; такія отношенія и понимаются подъ названіемъ мутуализма. Нѣкоторыя насѣкомыя, обитающія на звѣряхъ и птицахъ и питающіяся ихъ шелушащейся кожей, могутъ также считаться мутуалистами, такъ какъ присутствіе ихъ полезно хозяину; то же самое можно сказать и относительно нѣкоторыхъ клещей, живущихъ на кожѣ млекопитающихъ и птицъ и охотящихся за клещами-паразитами. Настоящіе П. особенно многочисленны между червями и имѣются у большинства высшихъ и у многихъ низшихъ животныхъ. Такъ уже одинъ человѣкъ даетъ пріютъ цѣлому ряду паразитическихъ формъ: глисты въ кишечникѣ, плоскіе сосальщики-двуустки въ печени, въ кишечникѣ и въ крови, круглые черви въ кишечникѣ и въ крови и т. д.; кромѣ того, на поверхности его тѣла жи-

вутъ и питаются его кровью вши, блохи и клопы, а иногда и клещи. Эти настоящіе П. питаются составными частями тѣла животнаго или человѣка и нерѣдко вызываютъ болѣзни и даже смерть. Большей частью, они водятся въ какой либо опредѣленной части организма хозяина или по крайней мѣрѣ привязаны къ опредѣленному хозяину. Въ П. или на П. живутъ иногда въ свою очередь другіе П. Многіе П. достигаютъ своего полнаго развитія не въ одномъ и томъ же хозяинѣ или, по крайней мѣрѣ, не въ одномъ и томъ же органѣ и потому либо переселяются въ теченіе своей жизни активно, либо попадаютъ пассивно въ другого хозяина, напримѣръ въ томъ случаѣ, когда одно животное поѣдаетъ другое, содержащее въ себѣ не вполнѣ созрѣвшихъ П., которые достигаютъ половой зрѣлости лишь въ новомъ хозяинѣ. По мѣсту существованія П. на хозяинѣ, различаютъ энтопаразитовъ и эктопаразитовъ, первые живутъ внутри, вторые снаружи хозяина. Къ П., живущимъ свободно въ теченіе всей своей жизни, причисляются піявки, комары, мухи, блохи, вши, клопы, клещи и т. п.; они не поселяются на самомъ хозяинѣ, но питаются только его кровью и не опасны для его жизни, ихъ можно назвать полупаразитами. Другіе П. свободны лишь въ молодомъ возрастѣ, позднѣе же поселяются въ другомъ животномъ и иногда необыкновенно сильно измѣняютъ форму своего тѣла. Иногда самецъ паразитируетъ внутри или на самкѣ, которая, случается, сама ведетъ паразитическій образъ жизни, какъ мы это наблюдаемъ напримѣръ у червя-бонелліи и у паразитическихъ рачковъ. У многихъ животныхъ лишь молодыя формы ведутъ паразитическій образъ жизни, тогда-какъ взрослыя живутъ свободно, таковы, напримѣръ, наѣздники, откладывающіе свои яйца въ личинки насѣкомыхъ, слѣпни и другіе. Паразитизмъ оказываетъ сильнѣйшее вліяніе на строеніе самого П., гораздо болѣе значительное, чѣмъ П. оказываетъ на хозяина. Хозяинъ нерѣдко получаетъ уродливую форму, дѣлается малокровнымъ, утрачиваетъ способность къ размноженію (такъ называемая паразитическая кастрація) и т. д.; П., въ свою очередь, уменьшается въ размѣрахъ и, приспособляясь къ удобному существованію за счетъ другого животнаго, утрачиваетъ часть своихъ органовъ. Благодаря этому, многіе П. болѣе или менѣе слѣпы, обладаютъ атрофированными конечностями, недоразвитой нервной и кровеносной системой, и нѣкоторые превращаются даже въ сплошной мѣшокъ, содержащій почти одни половые органы. Къ этимъ животнымъ, подвергшимся регрессивному метаморфозу, принадлежатъ, между низшими ракообразными корненогія, которыхъ ранѣе принимали за опухоли на тѣлѣ ихъ хозяевъ, пока не были найдены выходящіе изъ ихъ яичекъ молодые рачки, которые ведутъ первоначально свободный образъ жизни. См. Van Beneden, „Die Schmarotzer des Tierreichs" (Лейпц., 1876); Perty, „Über den Parasitismus in der organischen Natur" (2 изд., Берлинъ, 1874); Leuckart, „Die menschlichen Parasiten" (2 изд., Лейпц., 1879); его же, „Allgemeine Naturgeschichte der Parasiten" (1879); Robin, „Histoire naturelle des végétaux parasites que croissent sur l'homme et sur les animaux vivants" (Парижъ, 1858); Nitzsch-Giebel, „Insecta epizoa" (Лейпц., 1874); Küchenmeister и Zürn, „Die menschlichen Parasiten" (2 издан., 1878—81); Braun, „Die tierischen Parasiten des Menschen" (2 изд., Вюрцбургъ, 1894); Loots, „Schmarotzertum in der Tierwelt" (Лейпц., 1892). П.-растенія, см. *паразитныя растенія.*

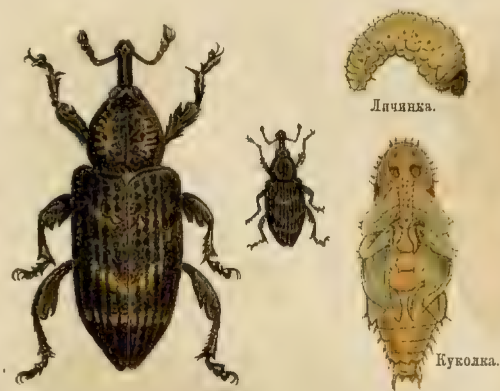
Паразиты лѣсные, разныя насѣкомыя, наносящія порою самый опустошительный вредъ лѣсамъ, см. прилагаемыя таблицы „Враги лѣса" и объяснительный къ нимъ текстъ на особомъ приложеніи.

Параиба, Парахиба (Parahyba), т. е. „большая р.", названіе 2 рѣкъ въ Бразиліи: 1) П. до Норте, прибрежная р. въ штатѣ П., начинается на Серра Хабатака, маловодна, образуетъ катаракты, 370 км. дл., впад. ниже г. П. въ широкій заливъ, съ баромъ 4,6 м. глуб., судох. лишь на протяженіи 35 км. и для незначит. судовъ. 2) П. до Суль, начин. въ Серрѣ до Маръ, течетъ на с., пробиваетъ Серру Жераль, вступаетъ въ штатъ Ріо де Жанейро, 950 км. дл., впад. около Санъ Хоана да Барра въ Атлантич. ок., доступна для парох. на протяженіи 82 км. до Санъ Фиделиса.

Параиба, бразильскій прибережный штатъ между 6° 25′—7° 50′ ю. ш. и 34° 45′—38° 5′ з. д., граничитъ на вост. Атлантическимъ ок., на с. и з. штатомъ Ріо Гранде дель Норте, площ. 74,731 кв. км. Берегъ плоскій, окруж. рифами, внутри страны проходятъ нѣск. холмистыхъ цѣпей. Единственная значит. р. Параиба. Клим. жаркій и сухой, но здоровый. Въ дѣвств. лѣсахъ по вост. склону горъ растутъ цѣнныя древесныя породы (строевой лѣсъ, красильныя деревья). Внутри штата пустыня. Встрѣчаются: желѣзо, яшма, асбестъ, антрацитъ. Жит. (1888) 496,618, индѣйцевъ, негровъ, смѣш. расы и немного бѣлыхъ португ. происхожд. Продукты земледѣлія (гл. занятіе): хлопокъ, сах. тростн., какао, рисъ, табакъ, на высотахъ кафе. Скотоводство имѣетъ второстеп. значеніе. Промышл. ограничивается сахаровареніемъ, винокуреніемъ и произв. кружевъ. Одноим. гл. г. на прав. бер. р. П., 17 км. выше ея впад. въ море, при жел. д.; соборъ, жит. (1892) 40,000, вывозъ хлопка черезъ портъ Кабаделло, доступный для судовъ съ осадкой въ 4,6 м. Страна колонизована 1581 португ.; 1675 португальцами основанъ П.

Парайдъ (Parajd), селеніе въ венг. комит. Удваргель (Седьмиградье), фабрика спичекъ, лѣсопильня, жител. (1890) 2093 мадьяр. (реформ. и католич. вѣроисповѣд.),

Враги лѣса I (Жуки).





Личинка.

Куколка.

Большой сосновый слоникъ (Hylobius abietis). 3/1. (Видъ *слониковъ.*)



Черный буковый слоникъ (Orchestes fagi) 8/1. (Видъ *слониковъ.*)



Малый сосновый слоникъ (Pissodes notatus). 5/1. (Видъ *слониковъ.*)



Личинка.

Личиночные ходы и колыбельки для куколокъ малаго сосноваго слоника въ стволикѣ сосны.





Личинка. Куколка.

Большой вязовый заболонникъ (Eccoptogaster scolytus). 6/1. (Видъ *короѣдовъ.*)



Куколка. Личинка.



Поврежденный побѣгъ сосны.

a Малый (Hylesinus minor), 8/1, b большой лѣсной садовникъ (Hylesinus piniperda), 5/1. (Видъ *короѣдовъ.*)



Куколка мал. соснов. слоника.



Личинка. Куколка.

Еловый короѣдъ типографъ (Bostrichus typographus). 7/1. (Видъ *короѣдовъ.*)



Маточные и личиночные ходы большого вязоваго заболонника.

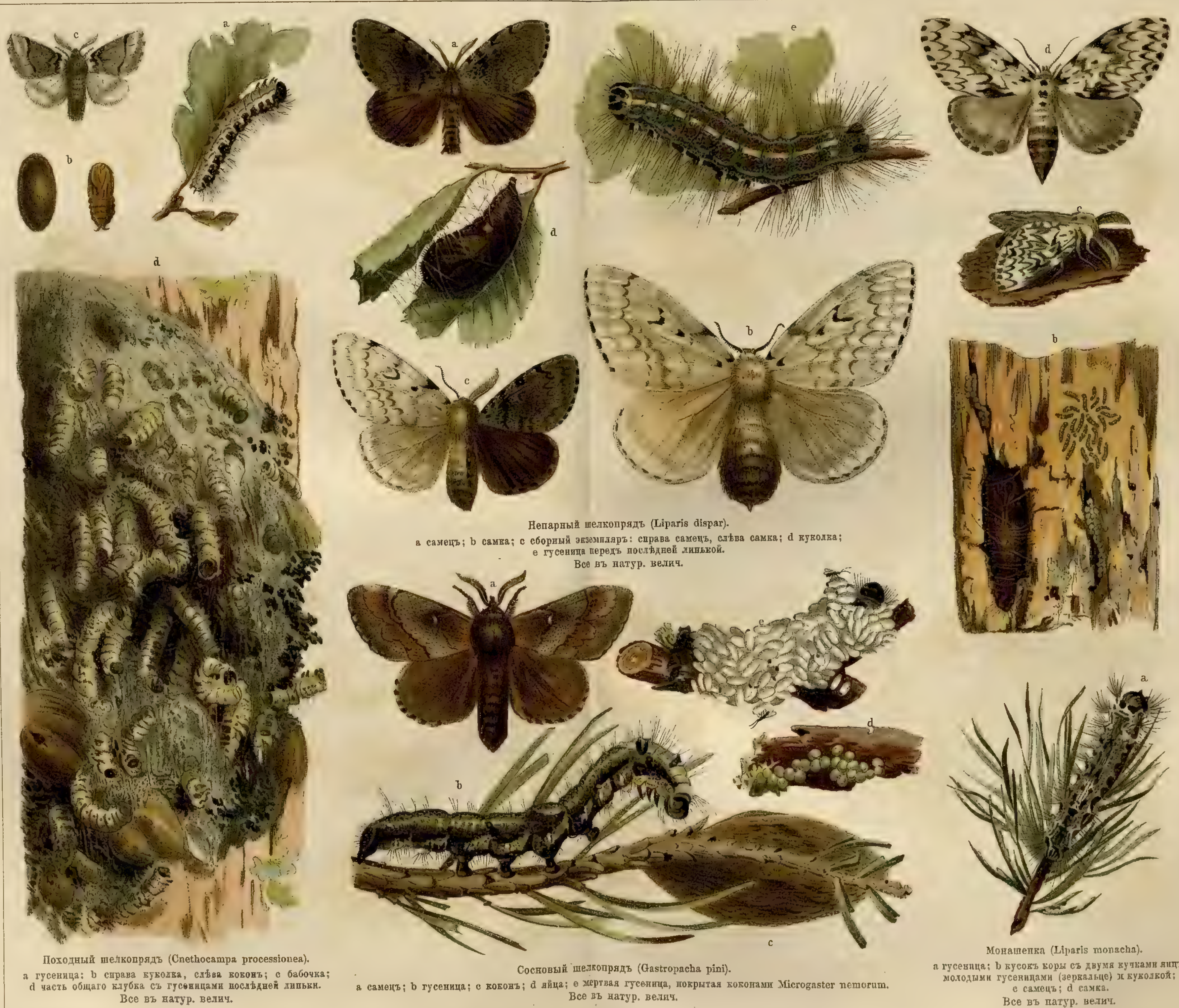


Большой дубовый усачъ или дровосѣкъ Cerambyx heros съ личинкой въ натур. велич. (Видъ *усачей.*)



Маточные и личиночные ходы еловаго короѣда типографа.

Враги лѣса II (шелкопряды).



Непарный шелкопрядъ (Liparis dispar).
a самецъ; b самка; c сборный экземпляръ: справа самецъ, слѣва самка; d куколка; e гусеница передъ послѣдней линькой.
Все въ натур. велич.

Походный шелкопрядъ (Cnethocampa processionea).
a гусеница: b справа куколка, слѣва коконъ; c бабочка; d часть общаго клубка съ гусеницами послѣдней линьки.
Все въ натур. велич.

Сосновый шелкопрядъ (Gastropacha pini).
a самецъ; b гусеница; c коконъ; d яйца; e мертвая гусеница, покрытая коконами Microgaster nemorum.
Все въ натур. велич.

Монашенка (Liparis monacha).
a гусеница; b кусокъ коры съ двумя кучками яицъ, молодыми гусеницами (зеркальце) и куколкой; c самецъ; d самка.
Все въ натур. велич.

Т-во „Просвѣщеніе" въ Спб.

Къ статьѣ „Паразиты лѣсные".

Объясненія къ таблицамъ „Враги лѣса I—II".

Таблица I. Жуки.

Среди *жуковъ* короѣды являются наивреднѣйшими, въ особенности большой еловый короѣдъ типографъ (Bostrychus typographus *L.*), который размножается чрезвычайно сильно, прокладываетъ подъ корой вертикальные маточные и горизонтальные личиночные ходы, и уничтожаетъ цѣлые лѣса, преимущественно 80—100 лѣтнихъ, а также и молодыхъ деревьевъ. Этотъ жукъ опасный врагъ ели. Вмѣстѣ съ нимъ появляются нерѣдко и другіе короѣды, въ особенности. B. autographus *L.*, короѣдъ граверъ (B. chalcographus *L.*) и др. Соснамъ вредитъ большой сосновый короѣдъ стенографъ (B. stenographus *Dftsch.*), чаще въ молодыхъ деревьяхъ B. bidens *F.*, въ европейской пихтѣ B. curvidens *F.* Всѣ они прокладываютъ свои ходы въ корѣ. Другіе короѣды прокладываютъ свои ходы въ самой древесинѣ деревьевъ, которыя вслѣдствіе этого становятся негодными для обработки; эти жуки однако никогда не опустошаютъ цѣлыхъ лѣсовъ. Сюда относятся; B. monographus *F.*, dryographus *Rtzb.*, quercus *Eichh.*, lineatus *Oliv.*, domesticus *L.*; между тѣмъ какъ B. dispar *F.* нерѣдко тысячами убиваетъ молодые дубы въ насажденіяхъ. Среди лубоѣдовъ особенно вредны Hylesinus piniperd *L.* (лѣсной садовникъ) и его близкіе сородичи, (H. minor *Htg.* малый лѣсной садовникъ) на соснахъ (см.). Они выѣдаютъ сердцевину молодыхъ побѣговъ; вредны и личинки ихъ (въ особенности послѣдняго изъ названныхъ видовъ), прокладывающія свои ходы въ стволахъ. H. ater *Pauk.*, angustatus *Herbst*, opacus *Erichs* уничтожаетъ молодыя сосны въ насажденіяхъ; cunicularius *Er.*, вредитъ елямъ, обгладываетъ кору. Изъ числа вредныхъ заболонниковъ слѣдуетъ назвать большого вязоваго заболонника (Eccoptogaster scolytus *Ratz. F.*), водящагося на берестѣ, и березоваго заболонника (E. destructor *Ratz. Oliv.*), на березѣ. Богатое какъ видами, такъ и особями семейство усачей (Cerambycidae или Longicornia) содержитъ въ себѣ нѣсколько довольно вредныхъ представителей, наносящихъ вредъ строевому лѣсу; они прокладываютъ свои овальные ходы нерѣдко до самой серцевины; сюда относится особенно Cerambyx heros *L.* (большой дубовый усачъ или дровосѣкъ) на старыхъ дубахъ, Callidium insubricum *Germ.*, C. luridum *L.*, на еляхъ; Saperda carcharias *L.*, на тополяхъ.

Жуки, вредящіе лѣснымъ насажденіямъ, относятся преимущественно къ семействамъ долгоносиковъ или слониковъ (Curculionidae) и хрущей (Melolonthidae). Среди долгоносиковъ наибольшій вредъ причиняетъ большой сосновый слоникъ (Hylobius abietis *L.*). Этотъ жукъ живетъ въ еловыхъ и сосновыхъ насажденіяхъ; личинка развивается на корняхъ больныхъ или срубленныхъ стволовъ; жуки своими уколами повреждаютъ кору молодыхъ деревьевъ, что обусловливаетъ ихъ засыханіе. Малый сосновый слоникъ, точечная смолевка (Pissodes notatus *F.*) также сильно вредитъ сосновымъ и еловымъ культурамъ извилистыми ходами, проточенными личинками подъ корою стволовъ; равно какъ и P. piniphilus *Herbst.*, личинки котораго въ стволахъ молодыхъ сосенъ прокладываютъ свои ходы подъ желтой корой верхнихъ частей ствола. P. hercyniae *Herbst.* въ послѣднее время сильно вредитъ 80—100 лѣтнимъ еловымъ лѣсамъ; личинки этого жука прокладываютъ извилистые ходы въ лубѣ и заболони. Слѣдуетъ еще указать на покрытаго мѣстами бѣлыми чешуйками Cryptorhynchus lapathi *L.*, развивающагося какъ въ молодыхъ ольховыхъ деревьяхъ, такъ и на черенкахъ ивы, и обусловливающаго массовую гибель этихъ растеній, также на Cneorhinus geminatus *F.*, причиняющаго большой вредъ соснамъ; Strophosomus coryli *L.*, Polydrosus micans и др., обгладывающихъ молодые побѣги и грызущихъ почки дубовъ. Изъ числа долгоносиковъ, вредящихъ буку, слѣдуетъ упомянуть Orchestes fagi *L.* и Phyllobius argentatus *L.* Однако, самый опасный врагъ сосновыхъ насажденій въ низменныхъ мѣстахъ, это личинка обыкновеннаго майскаго жука (Melolontha vulgaris *Fab.*); эта личинка поѣдаетъ корни молодыхъ деревьевъ до 10-лѣтняго возраста, отъ чего эти деревья погибаютъ. Массовое распространеніе въ послѣднія времена этого вреднаго насѣкомаго въ среднегерманскихъ низменностяхъ очевидно стоитъ въ тѣсной связи съ обезлѣсеніемъ страны при сильномъ разрыхленіи почвы. Среди жуковъ одни только короѣды до сихъ поръ уничтожали цѣлые лѣса.

Таблица II. Бабочки.

Отрядъ *бабочекъ* (чешуекрылыхъ) содержитъ самыхъ опасныхъ для лѣсовъ вредныхъ насѣкомыхъ. Среди нихъ занимаетъ первое мѣсто сосновый шелкопрядъ) Gastropacha pini *L.*). Гусеницы этого вида зимуютъ, а весною, какъ только температура почвы достигнетъ 6° Р., подымаются на сосны и начинаютъ сильно портить ихъ. Гусеницы поѣдаютъ иглы до самаго основанія на деревьяхъ всѣхъ возрастовъ и этимъ уничтожаютъ громадныя сосновыя насажденія. По значительности понесеннаго вреда наравнѣ съ сосновымъ шелкопрядомъ слѣдуетъ поставить монашенку или шелкопряда-монаха (Liparis [Ocneria] monacha *L.*); однако, монашенка болѣе вредна для елей, чѣмъ для сосенъ, поѣдая первыя до гола, послѣднія же обыкновенно лишь на половину. Къ тому-же роду относится и непарный шелкопрядъ (L. [O.] dispar *L.*), поѣдающій разныя лиственныя деревья, какъ дубы, грабы и разныя фруктовыя деревья, а иногда переходящій и на хвойныя деревья, однако никогда не уничтожающій сплошныхъ насажденій. Походный шелкопрядъ (Cnethocampa processionea *L.*), гусеница котораго вслѣдствіе покрывающихъ ея тѣло ядовитыхъ и снабженныхъ крючками волосковъ, вызывающихъ воспаленіе кожи и слизистой оболочки, весьма опасна для здоровья человѣка, весьма вреденъ для дубовыхъ лѣсовъ. Какъ людямъ, такъ и домашнимъ животнымъ слѣдуетъ избѣгать входить въ лѣса, въ которыхъ водится это насѣкомое, такъ какъ ядовитые волоски наполняютъ воздухъ въ такихъ насажденіяхъ. Походный шелкопрядъ не уничтожаетъ взрослыхъ де-

ревьевъ, но препятствуетъ росту молодого лѣса. Подобный-же вредъ приноситъ своими массовыми поврежденіями въ буковыхъ насажденіяхъ гусеница краснохвоста (Orgyia pudibunda *L.*); волоски этихъ гусеницъ въ такомъ количествѣ наполняютъ воздухъ, что дичь покидаетъ зараженные ими лѣса. Среди совокъ сосновымъ насажденіямъ особенно вредитъ сосновая совка (Trachea piniperda *L.*), гусеница которой поѣдаетъ преимущественно молодыя деревья.

Изъ пяденицъ заслуживаетъ особое вниманіе сосновая пяденица (Fidonia piniaria *L.*), вредящая 25—30 лѣтнимъ соснамъ. Точно также есть и среди листовертокъ и молей отдѣльные виды, приносящіе значительный вредъ: Tortrix viridana *L.* (дубовая листовертка) на дубахъ; Retinia buoliana *W. V.* (листоверстка верхоѣдъ на соснахъ; Grapholitha comitana *W. V.*, G. pectolana *Kuhn* на еляхъ; G. histrionana на пихтахъ; Coleophora laricella *H.* (лиственничная моль) на лиственницахъ, и т. д. Вредъ, приносимый этими бабочками, однако, мѣстный и не имѣетъ особеннаго значенія. Изъ представителей отряда перепончатокрылыхъ насѣкомыхъ лишь немногіе виды изъ семейства пилильщиковъ (Tenthredinidae) временами вредятъ лѣсамъ; это относится въ особенности къ сосновому пилильщику (Lophyrus pini *L.*), вредящему соснамъ. Vespa crabro *L.* (шершень) повреждаетъ кору березы, ольхи и ясени.

Предупредительныя и оборонительныя мѣры.

Мѣры противъ короѣдовъ, вредящихъ преимущественно въ лѣсахъ, пострадавшихъ отъ бурь, состоятъ въ тщательномъ надзорѣ, немедленномъ вырубаніи всѣхъ больныхъ стволовъ, заготовленіи ловчихъ деревьевъ и уничтоженіи отложенныхъ на такія деревья яичекъ и личинокъ; противъ слониковъ (Hylobius abietis *L.*) и короѣдовъ, вредящихъ корневымъ частямъ (Hylesinus ater, opacus, angustatus, cunicularius) совѣтуютъ выкорчевывать пни, класть ловчія деревья, подъ которыми собираются жуки; послѣднихъ собираютъ и убиваютъ. Число Cryptorhynchus lapathi можно уменьшить своевременнымъ собираніемъ яичекъ и личинокъ; противъ другихъ слониковъ (C. coryli, micans) примѣняютъ околачиваніе и стряхиваніе на подложенныя снизу рамы. Мѣръ противъ личинокъ майскаго жука существуетъ очень много, но ни одна изъ нихъ не оказалась вполнѣ удовлетворительною. Такъ, совѣтуютъ разводить смѣшанныя насажденія; выгонять свиней и проч. Въ хвойныхъ лѣсахъ, среди которыхъ находятся отдѣльныя лиственныя деревья, слѣдуетъ собирать жуковъ, садящихся на лиственныя деревья, при чемъ можно по утрамъ стряхивать и убивать ихъ. Противъ сосноваго шелкопряда существуетъ радикальная мѣра, состоящая въ намазываніи на стволахъ широкихъ колецъ изъ дегтя; стволы при этомъ предварительно очищаютъ отъ коры; подобныя кольца препятствуютъ вползанію на стволы перезимовавшихъ гусеницъ. Противъ монашенки примѣняли кольца изъ клея на верхнихъ частяхъ деревъ, собираніе яичекъ и гусеницъ и т. п., однако все безъ удовлетворительнаго результата. Для приманки бабочекъ пользуются электрическимъ свѣтомъ и факелами въ соединеніи съ машинами, сдувающими бабочекъ въ ямы. Число сосновыхъ совокъ и сосновыхъ пяденицъ успѣшно уменьшаютъ, выгоняя свиней въ лѣсъ въ началѣ зимы; свиньи уничтожаютъ покоющихся въ землѣ личинокъ и куколокъ. Единственная мѣра борьбы противъ походнаго шелкопряда состоитъ въ уничтоженіи кучекъ гусеницъ, окруженныхъ паутиною.

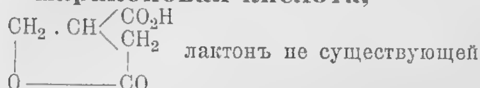
извѣстно добычей чистой и бѣлой кам. соли, выступающей паружу изъ сѣраго мергеля, нерѣдко въ кристаллизов. видѣ или въ видѣ вывѣтрившейся муки, покрывающей поверхность земли или стѣнъ какъ-бы бѣлымъ налетомъ. Черезъ Зальцбергъ (8 км. съ с.-з., 60 м. выс.) протекаетъ р. Коронбахъ; она образуетъ внутри горы подземное озеро, насыщенное солью, и появляется нерѣдко по истеченіи лишь нѣск. мѣсяцевъ.

Парайя, пар., см. *паріи.*

Паракату, г. въ браз. шт. Минасъ Жераэсъ, недалеко отъ зап. границы; воздѣлываніе сах. тростн. и кофе, разведеніе рог. скота и лошадей, оживл. торговля, жит. 10--15,000.

Параклетъ (греч.), духъ-утѣшитель; въ Новомъ Завѣтѣ обѣщанный апостоламъ Іисусомъ духъ истины. Съ притязаніемъ быть П. выступали Монтанъ Манесъ и Магометъ. П. есть также имя одного монастыря, построеннаго Абеляромъ въ Ножанѣ.

Параконовая кислота,



лактонъ не существующей въ свободномъ состояніи итамаловой кислоты, получается при нагрѣваніи итабромбренцвинной кислоты съ 10 объемами воды въ продолженіе нѣсколькихъ часовъ съ обратно поставленнымъ холодильникомъ, образовавшаяся бромистоводородная кислота удаляется окисью серебра, серебро сѣроводородомъ, фильтратъ сгущается при разрѣженіи. Безцвѣтная, расплывающаяся кристаллическая масса, плавится при 57⁰—58⁰. При насыщеніи П. к. щелочами образуются соли итамаловой кислоты. Если же растворъ П. к. кипятить съ углекислымъ серебромъ, то получается серебряная соль П. к., а изъ этой послѣдней и хлористыхъ солей можно получить и другія соли П. к.

Пара-крезолъ, см. *крезолъ.*

Паралексія (Paralexia, греч.), замѣна одного слова другимъ при чтеніи; симптомъ мозгового страданія, связаннаго чаще съ афазіей.

Паралипоменонъ (греч. „пропущенное, обойденное“), дополнительныя замѣтки къ изданію. П. называется также въ Ветхомъ Завѣтѣ книги, служащія дополненіемъ.

Параличъ (Paralysis), потеря способности къ дѣятельности мышечныхъ и нервныхъ органовъ; неполный П. наз. *парезомъ.* П. наступаетъ или какъ потеря чувствительности, П. чувствительности (anaestesia) или какъ потеря движеній (П. въ тѣсномъ смыслѣ, P. akinesia). Кромѣ того, поражаются также нервы органовъ чувствъ: зрѣнія, слуха, обонянія, вкуса. Причины происхожденія П. весьма различны. Онѣ могутъ зависѣть отъ недостаточной устойчивости нервной системы, въ особенности головного и спинного мозга, какъ центральныхъ органовъ послѣдней; отъ того, что способность передачи исходящихъ изъ головного и спинного мозга двигательныхъ импульсовъ черезъ двигательныя волокна уменьшена, даже утрачена, напр. вслѣдствіе давленія опухоли на нервъ, механическаго раздѣленія нервныхъ соединеній; или наконецъ отъ того, что мышечная ткань, даже при нормальныхъ свойствахъ нервной системы, вслѣдствіе болѣзненныхъ явленій, дѣлается неспособной къ сокращеніямъ: такъ наз. міопатическій П., въ противоположность невропатическому П. Картина П., смотря по пораженной части, весьма различна; симптомы зависятъ еще отъ мѣста происхожденія страданія: головного (церебральный П.), спинного мозга (спинальный) или П. на протяженіи нервнаго ствола (периферическій П.). Обыкновенно больной совершенно не можетъ двигать парализованнымъ членомъ, но въ то же время послѣдній очень реагируетъ на рефлекторныя (напр. при т. наз. дрожательномъ П., paralysis agitans) или электрическія раздраженія; это служитъ доказательствомъ, что мышца еще не повреждена. Односторонній П., такъ наз. гемиплегія, поражаетъ обыкновенно одну половину тѣла, обыкновенно правую сторону туловища и лѣвую головы или наоборотъ; происходитъ отъ разстройства въ большомъ головномъ мозгу. Другой видъ П. поражаетъ только нижнюю половину тѣла (поперечный П., paraplegia) и исходнымъ пунктомъ имѣетъ спинной мозгъ. П., наступающій внезапно (б. ч. односторонній), наз. обыкновенно *ударомъ.* Моменты, обусловливающіе П., очень различны: то это болѣзненныя органическія измѣненія вещества головного, спинного мозга или нервныхъ стволовъ, какъ напр. воспаленія, кровоизліянія, давленіе опухолей, размягченіе; то это дѣйствіе химическихъ, именно ядовитыхъ вліяній (какъ напр. П. вслѣдствіе свинцоваго отравленія, отравленія стрѣльнымъ ядомъ, мускариномъ), то слѣдствіе кровоизліянія изъ заболѣвшихъ (атероматознаго перерожденія) сосудовъ, какъ это бываетъ при разрывѣ сосуда у стариковъ, вслѣдствіе напр. сильнаго душевнаго волненія, отъ внезапнаго сильнаго повышенія кровяного давленія, и ведетъ нерѣдко къ смерти. У душевнобольныхъ очень часто наблюдается форма П., поражающая весь организмъ и заканчивающаяся всегда смертью; это такъ наз. *прогрессивный П. помѣшанныхъ* (dementia paralitica), который въ основаніи своемъ имѣетъ атрофію мозговой ткани и утолщеніе оболочекъ мозга. *Эссенціальнымъ дѣтскимъ* П. наз. болѣзнь, которую впервые наблюдалъ J. V. Heine и которая преимущественно, но не исключительно, бываетъ у дѣтей. Болѣзнь наступаетъ при явленіяхъ высокой лихорадки, головной боли, бреда, напоминая инфекціонное заболѣваніе, и ведетъ къ продолжительному слабому П. большихъ или меньшихъ мышечныхъ группъ. Мышцы не реагируютъ на электрическій

токъ, быстро атрофируются, чувствительность же въ пораженной рукѣ или ногѣ остается. Анатомически въ основѣ этого страданія лежитъ гнѣздное воспаленіе спинного мозга, поражающее передніе сѣрые рога. Причины болѣзни неизвѣстны. У взрослыхъ также наблюдается подобный П., сопровождающійся лихорадкой, головной болью, рвотой и названный Штрюмпелемъ острымъ атрофическимъ спинномозговымъ П. взрослыхъ. Послѣдній также обусловливается воспаленіемъ спинного мозга и легко можетъ быть смѣшанъ съ воспаленіемъ нервовъ. Острый восходящій спинномозговой П. (П. Landry) поражаетъ преимущественно мужчинъ отъ 20—35 л. и начинается общей усталостью, потерей аппетита, умѣренной лихорадкой; затѣмъ появляются рвущія боли въ спинѣ и конечностяхъ, продолжающіяся цѣлыми недѣлями, послѣ чего почти внезапно появляется П. ногъ, потомъ рукъ, мышцъ туловища, иногда шеи и затылка, такъ что больной совершенно не можетъ двигаться. Чувствительность сохраняется, а также и электровозбудительная способность мышцъ. При дальнѣйшемъ развитіи П. онъ распространяется часто на дыхательныя мышцы, особенно па грудобрюшную преграду и тогда смерть наступаетъ быстро: въ тяжелыхъ случаяхъ болѣзнь при высокой лихорадкѣ длится 8—14 дней. Въ болѣе легкихъ случаяхъ П. пораженныхъ членовъ мало по малу проходитъ и можетъ наступить полное выздоровленіе. Комплексъ симптомовъ, послѣдній главный симптомъ котораго заключается въ П. ногъ, рукъ, мочевого пузыря и прямой кишки, составляетъ сухотка спинного мозга (tabes dorsalis). Въ извѣстномъ отношеніи па эту хроническую болѣзнь походитъ впервые описанный 1875 Erb'омъ спастическій спинномозговой П. (первичный боковой склерозъ, paralisis spinalis spastica). Эта форма П. поражаетъ преимущественно ноги, начинаясь съ самаго легкаго разстройства движеній, и отличается тѣмъ, что въ мышцахъ голени при каждомъ движеніи, давленіи или ударѣ происходятъ рефлекторная судорога. Болѣзнь тянется б. ч. годами; иногда отъ примѣняемыхъ долгое время теплыхъ ваннъ и гальваническаго тока наступаетъ улучшеніе и полное исцѣленіе. Кромѣ того, примѣняются средства, раздражающія кожу, гимнастика, массажъ, внутрь — стрихнинъ и бруцинъ. См. „Учебники нервныхъ болѣзней".

Параличъ крестца, такъ въ ветеринаріи называется всякое нарушеніе движенія, обусловленное нарушеніемъ мышечныхъ функцій крупа. Острый П. или гемоглобинемія наблюдается у тяжелыхъ упитанныхъ лошадей рабочей породы, б. ч. послѣ нѣсколькихъ дней отдыха въ теплой конюшнѣ и при сытномъ кормѣ. Послѣ такого отдыха, будучи выведены на работу, лошади начинаютъ съ трудомъ переставлять ноги, спотыкаются, наконецъ падаютъ, такъ что приходится ихъ увозить съ мѣста. Мышцы крупа становятся тверды и болѣзненны, моча пріобрѣтаетъ красный, даже кофейный, цвѣтъ. Причиной заболѣванія считается отчасти простуда, отчасти измѣненіе обмѣна веществъ въ мышцахъ вслѣдствіе обилія бѣлковаго вещества и недостатка нормальной дѣятельности. Подобныя причины вызываютъ также ревматическое воспаленіе кожи копытъ. При благопріятномъ исходѣ выздоровленіе наступаетъ черезъ нѣск. дней; но иногда паралличное состояніе продолжается довольно долго. Нерѣдко (20—50%) наступаетъ общій параличъ и смерть. Необходимо прежде всего постараться поставить лошадь на ноги, заставить двигаться или поставить въ подвѣшивающій снарядъ, давать слабительное и пустить кровь. Предупреждается эта болѣзнь уменьшеніемъ зернового корма въ дни не рабочіе, провѣтриваніемъ конюшни и умѣреннымъ движеніемъ. Подобные случаи бываютъ и у рог. скота (не слѣдуетъ смѣшивать съ кровавой мочей). Кромѣ остраго паралича бываетъ и хроническій, наступающій медленно вслѣдствіе болѣзни спинного мозга и вслѣдствіе инфекціонныхъ болѣзней (плевропнеймонія лошади, чума собакъ). Если нарушено только движеніе мышцъ заднихъ конечностей, то рѣчь идетъ о неполномъ параличѣ или слабости крестца.

Параличъ Ландри (Landry), см. *параличъ*.

Параличъ лица, параличъ лицевого нерва (nervus facialis), сильно обезображивающій лицо. Такъ какъ личной нервъ на своемъ протяженіи въ скалистой части височной кости смѣшивается съ нитями слухового и вкусового нерва (chorda tympani), сопровождающими нервный стволъ на извѣстномъ протяженіи, то П. главнаго ствола сопровождается очень часто разстройствомъ въ области и этихъ и другихъ нервовъ. Чистый П. лицевого нерва характеризуется одностороннимъ П. мимическихъ личныхъ мышцъ; пораженная часть лица теряетъ всякое выраженіе, складки сглаживаются, глазъ ненормально широко раскрытъ, онъ не закрывается и постоянно слезится, уголъ рта опущенъ, изо рта течетъ слюна. При разговорѣ, губы пораженной стороны не двигаются. Щека вздувается отъ давленія выдыхаемаго воздуха; жеваніе затруднено, язычекъ, если онъ задѣтъ, виситъ на больной сторонѣ ниже, чѣмъ на здоровой. Если задѣты и волокна слухового нерва, то больные жалуются на разстройство слуха, шумъ въ ушахъ и пр.; если задѣтъ вкусовой нервъ, то получается разстройство или отсутствіе вкуса; отдѣленіе слюны уменьшено. Причины П. лица нерва сосредоточиваются: 1) или въ мѣстѣ исхода нерва, въ мозгу (центральный П.), напр. при ударѣ, вслѣдствіе кровоизліянія, воспаленіи, вслѣдствіе нагноенія.

или при опухоляхъ, когда новообразованная ткань давитъ и разрушаетъ центръ лицевого нерва; 2) причины паралича могутъ находиться на протяженіи его, периферическій П., и зависятъ отъ страданія костей, костоѣды скалистой кости, или воспаленія при страданіяхъ ушей. Лѣченіе заключается въ электризаціи парализованныхъ личныхъ мышцъ. Тяжелые случаи тянутся мѣсяцами и даже неизлѣчимы. Кромѣ того, хорошо дѣйствуетъ массажъ и впрыскиваніе стрихнина.

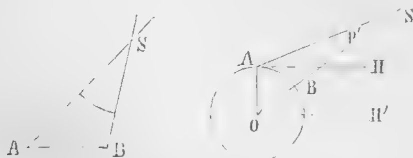
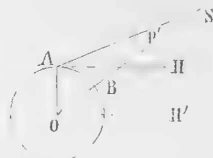
Параличъ плечевого сустава (ветер.), есть общее названіе для всякаго паралячнаго состоянія, сосредоточеннаго въ области плеча, обусловленнаго поврежденіемъ плечевого сустава и окружающихъ мышцъ, хроническими болѣзнями костей и мышцъ, воспаленіемъ, растяженіемъ или разрывомъ мышцъ, и нервнымъ параличемъ. Чаще всего этотъ недугъ наблюдается у лошади и трудно излѣчимъ, вслѣдствіе глубокаго положенія пораженныхъ частей. Въ новѣйшее время, какъ лѣчебное средство, примѣняется подкожное впрыскиваніе вератрина, скипидара, раствора поваренной соли и проч.

Параличъ отъ испуга, можетъ имѣть своей исходной точкой головной или спинной мозгъ. Въ первомъ случаѣ П. о. и. ограничивается большею частью параличемъ рѣчи, что наблюдается у лицъ ипохондрическаго характера. Изъ спинномозговыхъ П. о. и. оканчиваются выздоровленіемъ тѣ, въ основѣ которыхъ не лежитъ никакихъ анатомическихъ измѣненій; другіе являются выраженіемъ острыхъ спинно-мозговыхъ воспаленій и обнаруживаются непосредственно послѣ душевнаго возбужденія; по своему теченію, эта форма П. о. и. не отличается отъ обычныхъ воспаленій спинного мозга.

Параличъ у жеребятъ, поросятъ и телятъ, см. *суставоломъ*.

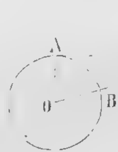
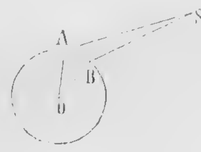
Паралла или пара̀, румынская монета = 1/40 лёу, на 3 бани, въ Молдавіи на 2 ласкаи.

Параллаксъ (греч. уклоненіе), уголъ, образуемый двумя прямыми линіями, про-

Фиг. 1. Фиг. 2.

веденными изъ точекъ *A* и *B* (фиг. 1) къ точкѣ *S*; слѣд. уголъ, подъ которымъ видно изъ точки *S* разстояніе *AB*. Уголъ этотъ тѣмъ меньше, чѣмъ дальше *S* отъ *A* и *B*. Если перемѣщаетесь изъ *A* къ *B*, то линія зрѣнія *AS* поворачивается на уголъ *ASB*, такъ что точка *S* усматривается изъ точки *A* по направленію *AS* и изъ точки *B* по направленію *BS*. Такимъ образомъ кажется, будто точка *S* движется въ направленіи, противоположномъ направленію движенія наблюдателя изъ *A* къ *B*. Это кажущееся движеніе, наз. *параллактическимъ*, тѣмъ больше, чѣмъ ближе *S* къ *A* и *B*. Это явленіе, наблюдаемое ежедневно на земныхъ предметахъ, повторяется при наблюденіяхъ надъ луной и ближайшими къ намъ планетами; онѣ кажутся намъ на другомъ мѣстѣ видимой сферы небесной, на другомъ *видимомъ* мѣстѣ въ зависимости отъ того, изъ какой точки земной поверхности мы наблюдаемъ ихъ. Поэтому покрытія звѣздъ и солнца луной (солнечныя затменія) и прохожденія Меркурія и Венеры передъ солнечнымъ дискомъ замѣчаются съ различныхъ мѣстъ земной поверхности въ разное время и различнымъ образомъ. Астрономическія таблицы содержатъ *геоцентрическія* мѣста небесныхъ тѣлъ, т. е. мѣста ихъ, наблюдаемыя изъ центра земли, а не съ поверх-

Фиг. 3. Фиг. 4.

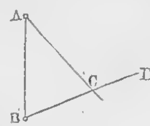
ности ея. Чтобы вывести отсюда видимыя мѣста свѣтилъ для каждой точки земной поверхности, нужно знать П., т. е. уголъ, подъ которымъ виденъ со свѣтила земной радіусъ. На фиг. 2 точка *O* центръ земли, кругъ *O* земной меридіанъ, *AH* горизонтъ точки *A*, *OH′* параллельная прямая *AH*; точка наблюденія *B* лежитъ такъ, что свѣтило *S* кажется въ зенитѣ для наблюдателя въ *B*, а наблюдатель въ точкѣ *A* видитъ свѣтило на высотѣ AS = h. Уголъ ASO = p′ наз. П. по высотѣ свѣтила *S*. Этотъ уголъ наибольшій, когда свѣтило *S* будетъ на горизонтѣ для наблюдателя *A*, какъ на фиг. 3. Уголъ ASO = p наз. тогда *горизонтальнымъ* П. свѣтила *S*. П. уменьшаетъ высоту свѣтила, ибо, наблюдая свѣтило *S* изъ центра *O*, такъ что *OH′* ∥ *AH* представляетъ горизонтъ, мы видѣли бы свѣтило на высотѣ SOH′ = SAH + p′. Если П. извѣстенъ, то не трудно найти разстояніе OS = d свѣтила отъ центра земли, выраженное въ радіусѣ OA = r. Изъ фиг. 2 слѣдуетъ, что $d = \frac{r.\cos h}{\sin p'}$, и изъ фиг. 3 получается $d = \frac{r}{\sin p}$. Вслѣдствіе малости p′ и p можно положить $d = \frac{r.\cos h}{p'} = \frac{r}{p}$, причемъ p′ и p выражены не въ градусной мѣрѣ, а въ линейной ($180^0 = 3{,}1415927$; $1^0 = \frac{1}{57{,}\dots}$ [illegible], $1' = \frac{1}{3137{,}75}$, $1'' = \frac{1}{206264{,}8}$). Изъ сравненія обоихъ значеній d слѣдуетъ $p' = p.\cos h$, т. е. П. по высотѣ равенъ горизонтальному П., умноженному на косинусъ высоты. Въ

зенитѣ (h = 90°) видимое мѣсто свѣтила совпадаетъ съ геоцентрическимъ. П. звѣздъ крайне малы вслѣдствіе ихъ удаленія отъ земли. Наибольшій горизонтальный П. у луны; онъ содержится между 54′ и 61′ и въ среднемъ 57′,03, т. е. въ дугѣ $\frac{57,03}{3437,7} = \frac{1}{60,28}$; поэтому среднее разстояніе луны отъ центра земли 60,28 земныхъ радіусовъ. Для опредѣленія горизонтальнаго П. луны, наблюдаютъ съ двухъ точекъ земли *A* и *B*, лежащихъ на одномъ меридіанѣ (фиг. 4), кульминаціонныя высоты *h* и *h′* центра луннаго диска *S*. Если уголъ *AOB* или разность географическихъ широтъ мѣстъ *A* и *B* извѣстна (обозначимъ ее чрезъ *w*), то уголъ *ASB* или $p'' = h' - h - w$, и горизонтальный П. *S* получается: $p = \frac{p''}{\cos h + \cos h'}$. Такимъ же тригонометрическимъ способомъ можно опредѣлить П. Марса и ближайшихъ малыхъ планетъ въ противостояніи ихъ съ солнцемъ. Но П. солнца нельзя получить такимъ способомъ, потому что величина его слишкомъ мала, а именно по Ньюкому 8″,80, т. е. въ дугѣ $\frac{8,80}{206264,8} = \frac{1}{23400}$; поэтому разстояніе земли отъ солнца 23400 земныхъ радіусовъ. Объ опредѣленіи этого П. см. *солнце*. П., о которомъ шла рѣчь выше, т. е. видимая со свѣтила величина земного радіуса, наз. также суточнымъ П. Для точнаго вычисленія необходимо взять въ расчетъ уклоненіе фигуры земли отъ шара (см. „Курсы сферической астрономіи" Савича, Хандрикова, Брюннова, Цингера). Для звѣздъ суточный П. не поддается опредѣленію по причинѣ ихъ большого удаленія; но у ближайшихъ звѣздъ можетъ обнаружиться видимое перемѣщеніе, если наблюдать ихъ съ двухъ противоположныхъ точекъ земной орбиты, слѣд. въ два момента черезъ полгода другъ отъ друга. Изъ такихъ наблюденій нашли у нѣкоторыхъ звѣздъ годовой П., т. е. уголъ, подъ которымъ видна со звѣзды большая

Названіе звѣзды	Величина	Параллаксъ	Разстояніе въ свѣтовыхъ годахъ	Годовое собственное движеніе
α Центавра	1	0,75″	4,3	3,62″
21185 Лаланда	6,8	0,46	7,1	4,75
61 Лебедя	5,1	0,39	8,3	5,17
Сиріусъ	1	0,37	8,8	1,32
18609 Аргеландера-Эльткена	8,2	0,35	9,3	2,30
34 Грумбриджа	7,9	0,30	10,8	2,83
Проціонъ	1	0,30	10,8	1,26
11677 Арг.-Эльтцена	9,0	0,27	12,0	3,05
ε Индѣйца	5,2	0,27	12,0	4,60
σ Дракона	4,7	0,26	12,5	1,84
1643 Федоренко	6,5	0,25	13,0	1,43
α Орла	1	0,23	14,1	0,61
21258 Лаланда	8,5	0,22	14,8	4,40
17415 Арг.-Эльтцена	9,0	0,22	14,8	1,27
η Кассіопеи	3,6	0,20	16,2	1,19

полуось орбиты. Если годовой П. равенъ 1″, т. е. въ дугѣ $\frac{1}{206264,8}$, то звѣзда удалена отъ солнца на 206264,8 радіуса земной орбиты (радіусъ земной орбиты въ среднемъ 149 милл. км). Свѣтъ, проходящій по Михельсону 299,940 км. въ секунду, пройдетъ это разстояніе почти въ $3^1/_4$ года. Наибольшій извѣстный П. у звѣзды α Центавра, а именно 0″,75, такъ что свѣтъ отъ этой звѣзды доходитъ до насъ въ $4^1/_3$ года. Изложеніе всѣхъ способовъ опредѣленія П. можно найти въ 3 томѣ „Handwörterbuch der Astronomie", изданнаго Валентинеромъ (Бреславль, 1899).

Параллактическая линейка (Instrumentum parallacticum, Triquetrum), астрономич. инструментъ у древнихъ, которымъ пользовался еще Коперникъ, состоитъ изъ трехъ линеекъ, образующихъ равнобедренный треугольникъ. Одна изъ равныхъ сторонъ *AB* устанавливается отвѣсно, другая *AC*, вращающаяся вокругъ верхняго конца *A*, направляется на наблюдаемое свѣтило; на третьей линейкѣ *ND*, на которой нанесены дѣленія, измѣряется длина неравной стороны *BC*; отсюда опредѣляется уголъ при вершинѣ, т. е. зенитное разстояніе свѣтила.



Параллактическій, относящійся къ параллаксу, часто ошибочно вмѣсто параллатическій, т. е. соотвѣтствующій параллели; „П. установкой" телескопа наз. такая его установка, при которой труба можетъ слѣдовать за движеніемъ свѣтила по параллели (см. *экваторіалъ*). П. уголъ наз. уголъ между вертикаломъ и кругомъ склоненія свѣтила въ сферическомъ треугольникѣ *PSZ*, гдѣ *P* сѣверный полюсъ экватора, *Z* зенитъ, *S* свѣтило, П. уголъ — уголъ *PSZ*.

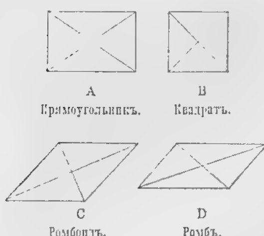
Параллактическое неравенство, см. *лунное движеніе*.

Параллелепипедъ (греч.), призма, основанія которой суть равные параллелограммы. П. ограниченъ 6 параллелограммами; изъ нихъ противоположные параллелограммы попарно параллельны и равны; реберъ 12, изъ которыхъ по четыре равныхъ и параллельныхъ; вершинъ 8; діагоналей 4, которыя пересѣкаются въ центрѣ. За основаніе можно брать любую грань; ея разстояніе (по перпендикуляру) отъ противуположной параллельной грани высота П. Если ребра П. перпендикулярны къ плоскости основанія, то П. наз. прямымъ, въ противномъ случаѣ—наклоннымъ. Въ прямомъ П. всѣ грани кромѣ основаній прямоугольники. Если всѣ грани—прямоугольники, то П. прямоугольный. Если три ребра, сходящихся въ одной вершинѣ, равны, то П. наз. ромбоэдромъ, а если всѣ ребра прямоугольнаго П. равны, то онъ наз. кубомъ.

Параллели (фортиф.), траншеи, приспособленныя къ оборонѣ; устраиваются при

о·адѣ крѣпостей непрерывною линіею для обезпеченія осадныхъ работъ и занимаются стрѣлками; по мѣрѣ приближенія къ крѣпости возводятъ новыя П. (2-ю, 3-ю, и даже 4-ю); фланги П. обезпечиваются батареями полевой артиллеріи.

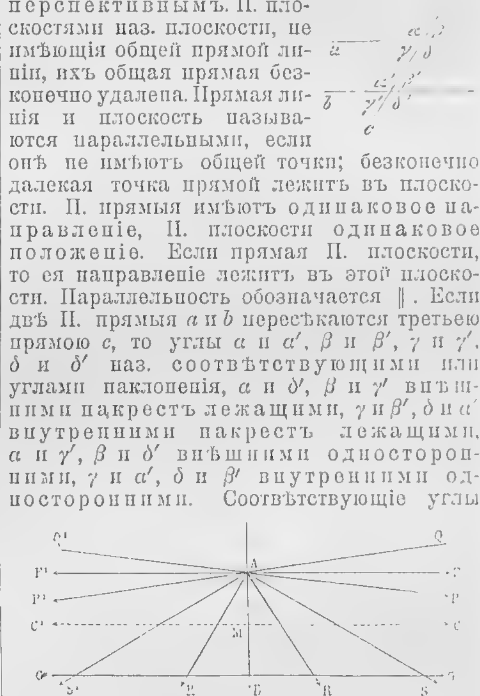
Параллелограммъ, или ромбоидъ (греч.), прямолинейный четыреугольникъ, въ которомъ противуположныя стороны параллельны. 1) каждая діагональ дѣлитъ П. на два равныхъ треугольника. Слѣдствіе: a) въ П. противуположныя стороны равны, или отрѣзки параллельныхъ прямыхъ между параллельными прямыми равны; b) противуположные углы равны; c) сумма прилежащихъ къ одной и той же сторонѣ угловъ равна двумъ прямымъ угламъ. Эти три слѣдствія характеризуютъ П., такъ что, если въ четыреугольникѣ противуположныя стороны равны, то этотъ четыреугольникъ—П. и т. д. 2) Въ П. діагонали дѣлятся пополамъ и наоборотъ. Если одинъ уголъ прямой, то всѣ углы прямые, и П. наз. прямоугольникомъ *(A)*; если въ прямоугольникѣ двѣ смежныя стороны равны, то прямоугольникъ наз. квадратомъ *(B)*. Въ прямоугольникѣ діагонали равны. Около прямоугольника можно поэтому описать кругъ. П., у котораго двѣ смежныя стороны (слѣд. и всѣ стороны) равны, наз. ромбомъ *(C)*. Въ ромбѣ діагонали взаимно-перпендикулярны и дѣлятъ углы его пополамъ; четыре треугольника равны, и слѣд. въ ромбъ можно вписать кругъ.



Параллелограммъ силъ, см. *сложеніе силъ*.

Параллельные круги, вообще всякой сферы, малые круги, образованные на ея поверхности пересѣченіемъ взаимно параллельными плоскостями. Географическіе П. к., или параллели малые круги, плоскости которыхъ перпендикулярны земной оси. Всѣ точки П. к. имѣютъ одинакую широту (см.), они уменьшаются съ возрастаніемъ широты, слѣдовательно къ полюсамъ, наибольшій П. к. есть экваторъ, котораго широта равна нулю. П. к., отстоящіе отъ экватора въ обѣ стороны на $23^1/2^0$, наз. тропиками (см.), а отстоящіе на $23^1/2^0$ отъ полюса полярными кругами (см.), П. к. земного шара соотвѣтствуютъ таковые же круги на небесной сферѣ, по которымъ совершается видимое (кажущееся) суточное движеніе всѣхъ небесныхъ свѣтилъ, соотвѣтственное дѣйствительному движенію земного шара вокругъ оси.

Параллельныя линіи, прямыя линіи, лежащія въ одной плоскости и не встрѣчающіяся, какъ бы ихъ ни продолжали. Опредѣленіе это возбуждало давно сомнѣніе, потому что вводило понятіе о безконечности. Клавій 1574 замѣнилъ другимъ опредѣленіемъ: прямыя параллельны, если во всѣхъ точкахъ одинаково удалены другъ отъ друга. Опредѣленіе это встрѣчается и теперь въ учебникахъ. Дезаргъ 1639 называлъ параллельными прямыя, имѣющія общую точку на безконечно большомъ разстояніи. Къ этому опредѣленію примкнулъ Ньютонъ; но только со времени Штейнера (1832) опредѣленіе Дезарга стало преобладающимъ; по Штаудту оно наз перспективнымъ. П. плоскостями наз. плоскости, не имѣющія общей прямой линіи, ихъ общая прямая безконечно удалена. Прямая линія и плоскость называются параллельными, если онѣ не имѣютъ общей точки; безконечно далекая точка прямой лежитъ въ плоскости. П. прямыя имѣютъ одинаковое направленіе, П. плоскости одинаковое положеніе. Если прямая П. плоскости, то ея направленіе лежитъ въ этой плоскости. Параллельность обозначается ∥. Если двѣ П. прямыя a и b пересѣкаются третьею прямою c, то углы α и α', β и β', γ и γ', δ и δ' наз. соотвѣтствующими или углами наклоненія, α и δ', β и γ' внѣшними накрестъ лежащими, γ и β', δ и α' внутренними накрестъ лежащими, α и γ', β и δ' внѣшними односторонними, γ и α', δ и β' внутренними односторонними. Соотвѣтствующіе углы



попарно равны, точно также накрестъ лежащіе, односторонніе же углы попарно составляютъ два прямыхъ угла. Изъ каждаго этого предложенія слѣдуютъ остальныя; если одно изъ этихъ предложеній справедливо для прямыхъ a и b, то эти прямыя П.

Аксіомой параллельныхъ прямыхъ наз. пятый (а не одиннадцатый) постулатъ Эвклида: двѣ прямыя (въ одной и той же плоскости), пересѣкаемыя третьею прямою такъ, что сумма двухъ внутреннихъ одностороннихъ угловъ менѣе двухъ прямыхъ угловъ, пересѣкаются при продолженіи. Отсюда слѣдуетъ, что чрезъ точку P внѣ прямой G можно провести въ плоскости, опредѣленной точкой P и прямою G, одну, и только одну, П. прямую къ G. На аксіомѣ параллельныхъ линій основано предложеніе: сумма угловъ треугольника равна двумъ прямымъ. Обратно, если принять это предложеніе, какъ опытный фактъ, получимъ аксіому П. л. Изъ этой же аксіомы выходитъ, что П. л. вездѣ одинаково удалены другъ отъ друга. Далѣе основан

на этой аксіомѣ наше ученіе о подобіи фигуръ, связь между углами и мѣрами длины, возможность существованія параллелограммовъ и наконецъ наша механика (параллелограммъ силъ).

Многочисленны попытки замѣнить аксіому П. л. другими болѣе очевидными истинами: можно построить въ любомъ масштабѣ треугольникъ, подобный данному (Валлисъ, 1663); чрезъ три точки, не лежащія на одной прямой, можно всегда провести кругъ (Боліай); чрезъ каждую точку внутри угла можно провести прямую, пересѣкающую обѣ стороны угла (Лежандръ).

Для объясненія аксіомы П. л. и новѣйшихъ взглядовъ на пространство приведемъ слѣдующее: пусть GG прямая, A точка внѣ ея; изъ A опустимъ перпендикуляръ AB на GG: перпендикуляръ этотъ дѣлитъ плоскость на двѣ равныя и симметричныя части, а прямую GG на два луча BS и BS^1. Въ каждой полуплоскости вращается вокругъ A лучъ, выходящій изъ начальнаго положенія AB. Въ началѣ онъ пересѣчетъ прямую GG въ точкахъ R, S и R^1, S^1, которыя все далѣе и далѣе отодвигаются отъ В. Положенія AF и AF^1 замѣчательны тѣмъ, что лучи становятся перпендикулярны къ AB и образуютъ одну прямую F^1F; и здѣсь точка пересѣченія H справа должна была бы соотвѣтствовать симметричной точкѣ H^1 слѣва. Мыслимы два главныхъ случая, изъ которыхъ нашему воззрѣнію соотвѣтствуетъ только первый: 1) H и H^1 не существуютъ; тогда двѣ какія угодно прямыя, перпендикулярныя къ одной и той же третьей прямой, не пересѣкаются, что уже очевидно изъ однообразія пространства. 2) H и H^1 существуютъ. Тогда могутъ a) H и H^1 представлять двѣ различныя точки; всѣ прямыя, перпендикулярныя къ одной и той же прямой, пересѣкаются въ двухъ тѣхъ же самыхъ точкахъ, эти точки удалены другъ отъ друга на разстояніи, равномъ половинѣ конечной, возвращающейся къ себѣ (слѣд. неограниченной) прямой; пространство конечно; каждая пара прямыхъ, выходящихъ изъ точки P, встрѣчаются еще разъ въ противоположной точкѣ P^1; понятіе направленія для каждой точки P отъ P къ P' становится неопредѣленнымъ. Аксіома двѣнадцатая (вѣрнѣе десятая): двѣ прямыя не заключаютъ площади, не имѣетъ мѣста. Эта геометрія, въ которой сумма угловъ треугольника больше двухъ прямыхъ, можетъ быть представлена на шарѣ, если замѣнить прямыя линіи плоскости большими кругами шара. b) H и H^1 совпадаютъ; всѣ прямыя, перпендикулярныя къ одной и той же третьей, пересѣкаются въ одной точкѣ HH^1; прямая возвращается къ самой себѣ, конечная, пространство тоже конечное. Двѣ прямыя могли бы имѣть еще точку пересѣченія, но аксіома двѣнадцатая (десятая) не была бы справедлива. Эта геометрія конечнаго пространства может быть представлена пучкомъ лучей; понятіе направленія сохраняетъ опредѣленность, прямая вдвое короче, чѣмъ у а). Мысль, что прямая и пространство могутъ быть конечными, слѣд. возможность случая 2), впервые высказана Риманномъ. Случай (1) распадается еще на два. Должно быть два предѣльныхъ положенія для вращающагося луча справа и слѣва, которыя отдѣляютъ пересѣкающіе лучи отъ непересѣкающихъ. Это AF и AF^1, по нашему представленію, но можно предположить, что эти предѣльные лучи суть какія нибудь прямыя AP и AP^1. Эти лучи наз. параллельными; они пересѣкаются справа и слѣва въ безконечности. Прямыя, проведенныя черезъ A, распадаются на двѣ группы: прямыя, заполняющія уголъ $P'AP$ и $Q'AQ$, пересѣкаютъ GG; прямыя, заполняющія QAP и $Q'AP'$, не пересѣкаютъ GG. Обѣ эти группы раздѣляются двумя параллельными QP' и $A'P'$. Углы PAB и $P'AB$ наз. углами параллелизма. Можетъ встрѣтиться особенный случай. AP совпадаетъ съ AF и AP' съ AF' на нѣкоторомъ конечномъ разстояніи; тогда дѣля пополамъ и потомъ снова удваивая, можно доказать, что прямыя совпадаютъ на всякомъ разстояніи. Въ этомъ случаѣ 1 b) исчезаетъ уголъ QAP и $Q'AP'$. Существуетъ только одна параллельная FF', съ которою совпадаютъ всѣ непересѣкающія; обѣ безконечно удаленныя точки совпадаютъ, прямая замыкается въ безконечности; 1 b) предѣльный случай для 2 a) какъ 1 a) для 2 b). Въ 1 b) мы имѣемъ нашу обыкновенную эвклидову геометрію; 1 a) не эвклидова геометрія Лобачевскаго и Боліая.

Паралогизмъ (греч.), ложное по формѣ умозаключеніе; въ терминологіи Канта, спеціально заключеніе отъ единства и непрерывности самосознанія къ простотѣ и вѣчности души, обозначается какъ „П. чистаго разума".

Паралъ, названіе трехвесельнаго аѳинскаго судна, употреблявшагося при торжественныхъ посольствахъ и на войнѣ, какъ судно главнокомандующаго.

Паральбуминъ, бѣлковое тѣло, образующееся въ кистахъ, растворъ его свертывается при нагрѣваніи и при кипяченіи съ соляной кислотой даетъ глюкозаминъ.

Паральдегидъ, приготовляется изъ ацетальдегида пропусканіемъ при невысокой температурѣ хлористо-водородн. газа, при этомъ происходитъ конденсація трехъ частей альдегида $(C_2H_4O)_3$. Это безцвѣтная, прозрачная жидкость, нейтральной реакціи съ особымъ эѳирнымъ запахомъ, жгучаго освѣжающаго вкуса. Кипитъ при 123°—125°, уд. вѣсъ 0,993. При сильномъ охлажденіи застываетъ въ кристаллическую массу. Растворяется въ 8,5 част. воды, растворъ при нагрѣваніи мутнѣетъ. Въ медицинѣ П. употребляется какъ средство, вызывающее сонъ.

Парамагнетизмъ, см. *магнетизмъ*.

Парамарибо, прежде Новый Мидцельбургъ, гл. г. нидерл. Гвіаны (Суринамъ), 30 км. выше впад. р. Суринамъ въ Атлантич. ок., резид. губернатора, нѣск. церквей, 2 синагоги, военный госпиталь, суринамскій банкъ, жит. (1892) 29,131. Портъ для судовъ съ осадкой въ 6 м. доступенъ во всякое время, для судовъ, сидящихъ глубже, лишь во время прилива; портъ защищенъ 2-мя фортами: Зеландія и Новый Амстердамъ; ввозятся главнымъ образомъ съѣстные припасы, напитки, табакъ, скотъ, вывозятся: золото (1893: 1.159.675 гр.), какао ($3^1/_2$ милл. кг.), сахаръ, ромъ, каучукъ.

Параметритъ (Parametritis), воспаленіе тазовой клѣтчатки, вызванное главн. образомъ всасываніемъ патогенныхъ микробовъ, напр. при зараженіи трипперомъ, а также вслѣдствіе всасыванія септическихъ веществъ послѣ родовъ.

Параметръ (греч.), въ коническихъ сѣченіяхъ разстояніе фокуса F отъ ближайшей директрисы, равенъ ординатѣ, проведенной чрезъ F. П. вытѣснилъ до нѣкоторой степени слово модуль и обозначаетъ нынѣ вообще всякую величину, которая является въ функціи рядомъ съ перемѣнною. Дифференціальные П. перваго и второго порядка обозначаютъ со времени Ламе $\Sigma \left(\frac{df}{dx}\right)^2$ и Δf или $\Sigma \frac{d^2f}{dx^2}$.

Парамеція или туфелька, родъ инфузорій изъ группы равнорѣсничныхъ (Holotricha), съ большимъ ротовымъ отверстіемъ и заднепроходнымъ; 4 вида водятся въ прѣсныхъ водахъ и въ морѣ во всѣхъ частяхъ свѣта.

Парамитія (греч.), ободреніе, утѣшеніе, родъ литературнаго произведенія, введенный Гердеромъ въ формѣ дидактическаго стихотворенія, въ которомъ съ разсказомъ древняго миѳа связывается поученіе.

Парамоновъ, Ив. Александров., оперный пѣвецъ. Музыкальное образованіе получилъ въ московской консерваторіи по классамъ пѣнія проф. Джиральдони и Лавровской, гдѣ окончилъ курсъ 1894, выработавъ басъ значительнаго діапазона, въ особенности въ нижнемъ регистрѣ. Выступаетъ съ 1895 на провинціальныхъ оперныхъ сценахъ.

Параморфозы, минераловъ, см. *псевдоморфозы.*

Парамосы, въ Южн. Америкѣ холодныя, пустынныя, сухія нагорія Андъ на высотѣ 3—4 тыс. метр., съ снѣжными бурями, сильными вѣтрами, въ которыхъ часто гибнутъ и люди и животныя, вынужденные къ передвиженію черезъ такія площади. Растительность ихъ слагается изъ травъ и низкорослаго вѣчнозеленаго кустарника нѣкоторыхъ горныхъ видовъ миртовыхъ и лавровыхъ растеній.

Парамуширъ, Парамусиръ, Горомуширу, 2-й по величинѣ изъ Курильскихъ о-вовъ, площ. 2479 кв. км., отъ Камчатки отдѣл. пролив. 2 км. шир., отчасти скалистъ, покрытъ сочной травой, изобилуетъ лисицами, медвѣдями, тюленями, рыбой и морск. птицами, необитаемъ, т. к. немногіе курильцы, жившіе на немъ, покинули о-въ, когда 1875 русскіе уступили его Японіи.

Парапамисъ, то же, что Гинду-Кушъ, см. также *Горъ.*

Парана, Ріо П., Южн. Амер., начин. подъ 22° 15′ ю. ш. на южн. границѣ браз. шт. Минасъ Жераэсъ, въ 80 км. отъ Атлантич. ок., течетъ сначала подъ назван. Ріо Гранде (Парà), по сліяніи съ Параиаибой получаетъ названіе П., отдѣляетъ республ. Парагвай отъ Бразиліи и Аргентины, соедин. съ р. Парагвай (выше Корріентеса), протек. Аргентину и выше гор. Буэносъ Айресъ соедин. съ р. Уругвай въ р. Ла Плата (см.). Дл. р. 3282 км., бассейнъ р. 2.880,000 кв. км. Важнѣйшіе притоки (Тіете, Парапанапема и др.) П. принам. справа въ своемъ верхнемъ теченіи. Ниже о—ва 90 км. дл., подъ 24° 5′ ю. ш. р. образуетъ извѣстный водопадъ Сальто Гранде де ла Пайра, расширяется до 4000 м., затѣмъ съуживается до 60 м. и на протяженіи 120 км. течетъ между крутыми скалистыми берегами. Въ мѣстѣ сліянія съ Парагваемъ П. 300 м. шир. Близъ Санта Фе П. приним. 2-й большой притокъ Ріо Саладо (см.). Около Санъ Педро (33° 40 ю. ш.) начинается сильно развѣтвленная дельта П. Наиб. высокій уровень воды въ февралѣ и мартѣ, наиб. низкій съ іюля до конца сент. Около г. П. разница между обоими уровнями составляетъ въ среднемъ 3,7 м. Паденіе р. незначит., ниже Асунсіона всего 77 мм. на 1 км. При высок. уровнѣ воды р. судох. до Розаріо (245 км.) для морскихъ судовъ отъ 3—4000 тоннъ; до впад. Парагвая (1135 км.) круглый годъ для судовъ съ осадкой въ 2 м.; начиная отсюда, до впад. р. Игуассу (745 км.) П. вслѣдствіе пороговъ судох. лишь при высок. уровнѣ воды. См. Hutchinson, „The P., with incidents of the Paraguayan war, 1861—68“ (Лонд., 1868).

Парана, прибрежный штатъ въ южн. Бразиліи, между 22° 45′—26° 29′ ю. ш. и 47° 55′—55° 3′ з. д., гранич. на в. Атлантич. ок. и шт. Санта Катарина, на с. шт. Санъ Пауло, на з. шт. Мато Гроссо и Парагвай, на ю. Аргентиной и шт. Ріо Гранде до Суль, площ. 221,319 кв. км., жит. (1888) 187,548. Въ узкій берегъ глубоко (30 км.) врѣзается заливъ Паранагуа, въ Серрѣ до Маръ страна поднимается до 1600—1700 м. выс., и затѣмъ понижается постепенно на ю.-з. на 1000 м. Это обширное нагорье пересѣкается многочисл. притоками р. Параны, но ни одинъ изъ нихъ не пригоденъ для судоходства вслѣдствіе водопадовъ и пороговъ. Характерные для нагорья кампосы прерываются небольшими лѣсами (преимущ. араукаріи), прибрежная часть штата удивительно живоп. и покрыта богатой растительностью. Клим. на бер. жар-

кій и нездоровый (желтая лихорадка), клим. нагорія выносять даже европ. (лѣтомъ 19°, зимой 14°, годов. темпер. 17°), годов. колич. дождев. осадковъ 1,8 м. На бер. произрастаютъ хлопокъ, кофе, маисъ, на нагоріи всѣ виды хлѣба, картофель, даже яблоки и груши. Гл. предметъ вывоза составляетъ парагвайскій чай. Хорошо развиты земледѣліе, скотоводство, также промышл., по минер. богатства (прекрасная жел. руда, ртуть, промывное золото, залежи песчаника) почти не разрабатываются. Населеніе побережья и нѣкоторыхъ пунктовъ нагорія состоитъ изъ бѣлыхъ, внутри штата изъ индѣйцевъ суарани. Порты Паранагуа и Антонина соединены съ гл. г. Куритиба ж. д.

Парана, прежде Бахада дель П., гл. г. аргент. пров. Энтрэ Ріосъ, при ж. д., на лѣв. бер. одноим. рѣки П., противъ Санта Фе, парох. станція, семинарія, телефонъ, торговля известью, жит. (1890) 18,000. Городъ основ. въ 1730, съ 1852—61 гл. г. союза.

Паранагуа, портъ, въ браз. шт. Парана, при одноим. заливѣ Атлантич. ок., съ гл. г. Куритиба соедин. ж. д., парох. станція; 4 церкви, театръ, значит. вывозъ парагвайск. чая (въ Ла Плата и Чили), риса, мандіоки, дерева, жит. 5000.

Паранахиба (не смѣшивать съ Парнахиба, см.), лѣв. прот. р. Парана, начин. къ ю. отъ 16° ю. ш. подъ названіемъ Санъ Маркосъ, приним. слѣва Ріо дасъ Вельясъ и Техуко, справа Корумба и Мейя Понте, послѣ 860 км. теченія соедин. съ Ріо Гранде въ р. Парана.

Паранджи (Parangi), встрѣчающаяся эндемическая, заразная кожная болѣзнь, повидимому идентичная съ фрамбозіей.

Паранимфъ, у древнихъ грековъ дружка жениха, отвозившій послѣ свадьбы невѣсту изъ родительскаго дома въ домъ жениха.

Паранойя (Paranoia), слабоуміе, форма душевнаго страданія, при которой главное разстройство заключается въ общей слабости психической дѣятельности. Въ настоящее время подъ именемъ первичной П. разумѣютъ своеобразную очень большую и въ высшей степени многоразличную группу симптомовъ; симптомы эти присоединяются, однако, также какъ и вторичные, къ другимъ душевнымъ болѣзнямъ (маніи, меланхоліи, эпилепсіи). Первичная П. поражаетъ преимущественно лицъ съ наслѣдственнымъ предрасположеніемъ, затѣмъ дѣтей эпилептическихъ родителей, подверженныхъ пьянству, лицъ, которыя съ ранней юности перенесли болѣзнь, помѣшавшую правильному развитію мозга (напр. воспаленіе мозговыхъ оболочекъ и обусловленное этимъ сращеніе костей черепа еще въ періодъ роста) и пр. Самые выдающіеся симптомы—это галлюцинаціи, бредовыя идеи, связанныя съ различнѣйшими, повидимому логичными комбинаціями. Манія величія, вѣра въ высокое происхожденіе, въ обладаніе несмѣтными богатствами, соединяются съ обманами чувствъ, видѣніями, галлюцинаціей слуха, часто также съ мучительными представленіями (возвѣщеніемъ о смерти, вѣчныхъ грѣхахъ и пр.) и наконецъ съ маніей преслѣдованія, такъ что больной можетъ кончить самоубійствомъ. П. наблюдается часто у молодыхъ субъектовъ 17—25 л. или болѣе старшихъ — у женщинъ 40—50 л. Это есть хроническая болѣзнь, часто однако неизлѣчимая и переходитъ въ тупоуміе. Относительно часто П. наблюдается у находящихся въ одиночномъ заключеніи. Для лѣченія больной долженъ содержаться въ психіатрической лѣчебницѣ.

Парапомія (греч.), противозаконіе.

Парапанъ, деревня въ Румыніи, на берегу Дуная въ 16 в. отъ Журжева; 1877 у П. были устроены поперекъ Дуная минныя загражденія, которыя не дали турецкой рущукской флотиліи помѣшать переправѣ русскихъ; у дер. П. была возведена осадная батарея.

Парапептонъ, продуктъ переваривапія бѣлковъ.

Параплегія (Paraplegia), параличъ обѣихъ ногъ, обыкновенно съ параличемъ запирающихъ задній проходъ и мочевой пузырь мышцъ, обусловливаетъ невозможность ходьбы, непроизвольное испражненіе и мочеиспусканіе. Рѣже парализуются также и руки. П. зависитъ отъ заболѣванія (кровоизліянія, размягченія, атрофіи, опухоли) спинного мозга и поэтому функціи высшей умственной дѣятельности могутъ быть не нарушены, если головной мозгъ не вовлеченъ въ болѣзнь. Впрочемъ, П. то связана съ разстройствомъ чувствъ, то нѣтъ. Распространеніе страданія начинается съ ногъ, идетъ на туловище, руки и голову. Предсказаніе при П., въ большинствѣ случаевъ, очень плохое.

Параподіи, см. *кольчатые черви*.

Парарозанилинъ, см. *розанилинъ*.

Парасангъ, древне-греческая мѣра длины, равная 30 стадіямъ или 5550 метрамъ.

Пара силъ, такъ называютъ двѣ равныхъ и параллельныхъ силы, дѣйствующія въ противуположномъ другъ другу направленіи на двѣ точки твердаго тѣла.

Параспадія (Paraspadia, греч.), отверстіе мочеиспускательнаго канала на одной сторонѣ мужского члена, врожденное уродство.

Парафериа (bona paraphernalia), такъ называлось въ римскомъ правѣ имущество, принадлежащее исключительно и лично женѣ и только управляемое мужемъ.

Парафизы (греч.), нитеобразные органы, встрѣчающіеся у папоротниковъ между спорангіями, у мховъ, иногда между антеридіями, въ апотеціяхъ лишайниковъ, въ перитеціяхъ и другихъ плодовыхъ тѣлахъ между аскусами и спороносцами грибовъ.

Парафимозъ (Paraphimosis, греч.), состояніе, при которомъ крайняя плоть, оттѣсненная назадъ, образуетъ защемляющее кольцо, вызывающее отекъ на отворочепной крайней плоти, а на вѣнчикѣ головки воспаленіе, иногда и гангрену. Лѣченіе П. состоитъ обыкновенно въ ручномъ вправленіи, т. е. въ приведеніи крайней плоти въ нормальное положеніе. Въ болѣе рѣдкихъ случаяхъ приходится дѣлать надрѣзы ущемляющаго кольца.

Парафраза (греч.), свободная передача какого либо сочиненія или переложеніе его въ другой болѣе подробной или понятной формѣ. Въ музыкѣ П. называется украшеніе чужой темы собственными варіяціями. Такая П. называется также фантазіей.

Парафиновое масло, добывается изъ нефти, безцвѣтное, прозрачное, безъ запаха и вкуса, уд. вѣсъ 0,880, кипитъ при 360°. Въ составъ его входятъ безразличные углеводороды, идетъ на приготовленіе мазей, а также представляетъ собою хорошій растворитель для многихъ веществъ, не растворимыхъ въ водѣ, какъ: ментолъ, тимолъ, іодоформъ и т. п.

Парафинъ, состоитъ изъ смѣси твердыхъ углеводородовъ, онъ былъ открытъ въ 1830 Рейхенбахомъ въ продуктахъ сухой перегонки дерева и названъ былъ parum affinis за свою неспособность къ реакціямъ; онъ не растворяется въ щелочахъ и кислотахъ и не разлагается при калильномъ жарѣ. П. напоминаетъ по внѣшнему виду воскъ, его достоинство опредѣляется по точкѣ плавленія отъ 30°—63°. Сорта, плавящіеся при 50° и выше, называются твердымъ параффиномъ и болѣе цѣнны; легко плавкіе даютъ мягкій П. Продажный П.—кристаллическая масса, безцвѣтенъ, безъ вкуса и запаха, просвѣчиваетъ, на ощупь жирный, уд. вѣсъ 0,869 (т. пл. 38°) до 0,915 (т. пл. 58°), кипитъ при 350°—400°, загорается на воздухѣ при 160°—165°, растворяется въ эѳирѣ, бензолѣ, сѣроуглеродѣ, летучихъ и жирн. маслахъ, мало въ спиртѣ и нерастворимъ въ водѣ. Съ воскомъ, спермацетомъ и стеариновой кислотой сплавляется въ однородн. массу. Только азотная и хромовая кислоты дѣйствуютъ на П. окисляющимъ образомъ. При продолжительномъ нагрѣваніи на воздухѣ до 150° П. поглощаетъ кислородъ и буръетъ. При болѣе высокой температурѣ и повышенномъ давленіи распадается на жидкіе и газообразные углеводороды. Нагрѣтый съ сѣрой П. даетъ сѣроводородъ. П. добывается изъ смолы, бураго угля, торфа, битуминознаго сланца, изъ нефти, озокерита, битуминознаго асфальта. Присутствіе П. въ нефти было давно извѣстно, переработка же нефти на П. началась въ 1856, когда появилась остиндская, главнымъ образомъ бирманская нефть или рангуновое масло, содержащее до 10% П., и явайская съ 40% П. Американская и кавказская нефть бѣдны П. Для добычи П. изъ нефти, ее подвергаютъ перегонкѣ съ водяными парами до 100°, чтобы отогнать болѣе легкія фракціи, остатокъ въ перегонномъ кубѣ подвергается новой перегонкѣ съ перегрѣтымъ водянымъ паромъ (отъ 150° до 300°). Послѣднія фракціи состоятъ изъ П., который выпадаетъ при охлажденіи и отжимается. Очищенный П. называется бельмонтинъ. П., получаемый отъ перегонки пенсильванской нефти, представляетъ бѣлую или желтоватую массу, называемую вазелиномъ или коллоидальнымъ П. Изъ озокерита П. получается также перегонкой съ перегрѣтымъ водянымъ паромъ. Озокеритъ даетъ отъ 36 до 50% П. При обработкѣ же озокерита сѣрной кислотой и животнымъ углемъ получается церезинъ или минеральный воскъ. Техническій способъ полученія П. изъ бураго угля, листового сланца и т. д. состоитъ въ полученіи смолы и переработкѣ ея на фотогенъ, соляровое масло и П. Полученіе смолы происходитъ въ вертикальныхъ желѣзныхъ или лучше шамоттовыхъ ретортахъ. Стѣнки реторты выложены шамоттовымъ кирпичемъ, средину занимаетъ система чугунныхъ колецъ, отстоящихъ отъ стѣнокъ на 10—12 см. Промежутокъ этотъ составляетъ пространство, гдѣ производится перегонка угля. Внутреннее пространство ретортъ, образуемое кольцами, служитъ для пріема выдѣляемыхъ газовъ. Книзу реторты оканчиваются конусомъ, съ которымъ соединена цилиндрическая камера, сверху и снизу закрываемая задвижными заслонками; верхняя отдѣляетъ ее отъ реторты, чрезъ нижнюю высыпается коксъ. Система чугунныхъ колецъ закрывается на верху крышкой, чрезъ которую проходитъ трубка для отвода водяныхъ паровъ и легкихъ газовъ. Тяжелые газы и пары идутъ въ трубку ниже колецъ въ верхней части съуженія ретортъ. Обѣ трубки соединены съ пріемникомъ и имѣютъ клапаны. Пламенные газы огибаютъ по спирали реторты и въ верхней части отводятся въ дымовую трубу. Уголь насыпается сверху; для удержанія доступа воздуха на крышку насыпается куча угля въ 1 метръ. Выдѣленные при слабомъ краснокалильномъ жарѣ смоляные пары идутъ чрезъ щели между кольцами во внутреннее пространство и оттуда выкачиваются въ холодильники. Сгущенная смола съ водой поступаетъ въ резервуары, гдѣ ее отдѣляютъ нагрѣваніемъ съ водянымъ паромъ. Обезвоживаніе смолы производится въ декантаціонныхъ ящикахъ съ двойными желѣзными стѣнками, пространство между ними наполняется водой и 10 час. нагрѣвается пропусканіемъ водяного пара до 80°. Послѣ этого смола теряетъ воду и переводится въ сосуды, выложенные цинкомъ, для обработки сѣрной кислотой (4%—5%). Кислота освобождаетъ смолу отъ пригорѣлыхъ и основныхъ соединеній. Смола промывается водой и подвергается перегонкѣ. При этомъ

получается 30—33% сырого масла, 55—60% параффиновой массы, 2—3% параффиновой мази, 5—10% остатка и 1—2% кокса. Параффиновая масса кристаллизуется въ жестяныхъ круглыхъ сосудахъ, послѣ чего она измельчается и прессуется. Прессованіе даетъ 25% П. и 25% масла. П. снова прессуется гидравлическ. прессомъ подъ давленіемъ до 100 атмосферъ, затѣмъ онъ сплавляется посредствомъ водяного пара, смѣшивается съ бензиномъ и сливается въ холодную воду. Застывшій П. снова прессуется при 150—200 атмосферахъ. Бензинъ растворяетъ остатки темныхъ маслъ въ П. Для полученія бѣлаго П. эта операція повторяется нѣсколько разъ, послѣ чего П. обрабатывается 18—20 часовъ водянымъ паромъ, чтобы удалить бензинъ. Нагрѣтый до 80° П. смѣшиваютъ съ 2—3% остатковъ отъ производства синильной соли, даютъ отстояться, фильтруютъ и выливаютъ въ формы. Буро-угольный или такъ наз. чешуйчатый П. состоитъ изъ слѣдующихъ нормальныхъ П. (по Крафту): гептадеканъ $C_{17}H_{36}$, октодеканъ $C_{18}H_{38}$, нонадеканъ $C_{19}H_{40}$, эйкосанъ $C_{20}H_{42}$, энэйкосанъ $C_{21}H_{44}$, докасанъ $C_{22}H_{46}$, трикосанъ $C_{23}H_{48}$. П. идетъ главн. образомъ на приготовленіе свѣчей. Его употребляютъ также какъ смазочное средство, для консервированія дерева, для предупрежденія образованія пѣны при сгущеніи сахарнаго сиропа, при разрѣженіи, для консервированія мяса, для смазыванія кожи, при приготовленіи непромокаемыхъ тканей, для сатинированія и полированія глянцевой бумаги, какъ замѣна воска при приготовленіи вощеной бумаги, для замѣны стеарина при пропитываніи гипсовыхъ изд., для пропитыв. спичекъ, въ патронномъ производствѣ, на пивоваренныхъ заводахъ для пропитыванія бродильныхъ чановъ. П. добывается въ Саксоніи до 8 милліоновъ кг., а въ Шотландіи ежегодно болѣе 200 милл. кг. См. **Albrecht**, „Das Paraffin und die Mineralöle", **Scheithauer**, „Die Fabrikation der Mineralöle und des Paraffins", **Вагнеръ**, „Химическая технологія".

Параффины, группа углеводородовъ (см.) съ общей формулой C_nH_{2n+2}.

Парацельзъ фонъ Гогенгеймъ (Paracelsus Philippus Aureolus Theophrastus Bombastus von Hohenheim), врачъ и естествоиспытатель, род. 1493, ум. 1541, первоначальную подготовку получилъ у своего отца, врача и химика; предпринялъ большое путешествіе, во время котораго много занимался химіей. П. искалъ главнымъ образомъ универсальной медицины или философскаго камня и въ стремленіи за этимъ открылъ много важныхъ лѣкарственныхъ средствъ. По возвращеніи въ Германію онъ возбудилъ всеобщее удивленіе счастливымъ лѣченіемъ. 1526 П. былъ приглашенъ въ Базель городскимъ врачемъ и читалъ при высшей школѣ лекціи, которыя посѣщались очень многими; онъ сжегъ публично сочиненія Галена и Авиценны, чтобы показать презрѣніе къ прежней медицинѣ, старался пріобрѣсть полное господство въ медицинѣ и имѣлъ многихъ послѣдователей (парацельзисты). Изъ за спора съ магистратомъ, П. оставилъ Базель и переѣхалъ въ Эльзасъ. Въ церкви св. Себастіана въ Зальцбургѣ есть его гробница. Страстность и шумъ, съ которыми выступилъ П., долго затемняли его заслуги. Онъ очень много содѣйствовалъ развитію медицины, въ которую внесъ мистическое направленіе, разсматривая болѣзнь, какъ паразитическое живое существо. Однако природу П. понималъ какъ одно живое цѣлое и видѣлъ въ ней постоянное органическое развитіе, обусловленное внутреннимъ принципомъ. Заслуга его заключается въ томъ, что онъ оживилъ естественныя науки и ввелъ химію въ аптекахъ. Представленія о П. какъ о писателѣ довольно сбивчивы и темны; слогъ его напыщенъ, нерѣдко вульгаренъ. Полное собраніе его сочиненій вышло въ Базелѣ (1589), Страсбургѣ (1616) и Женевѣ (1658). См. **M. B. Lessing**, „Paracelsus" (Берл., 1839); **Marx**, „Zur Würdigung des Theophrastus von Hohenheim" (Гетинг., 1842); **Mook**, „Theophrastus P." (Вюрцб., 1876); **Hartmann**, „Life of Phil. Theophrastus P." (Лонд., 1887); **Schubert und Sudhoff**, „Paracelsus-Forschungen" (Франкф. на М., 1887—89); **Sudhoff**, „Versuch einer Kritik der Echtheit der Paracelsischen Schriften" (Берл., 1894); **Kahlbaum**, „Theophrastus P." (Базель, 1894).

Парацентезъ (греч. проколъ), искусственное вскрытіе полости живота или полаго органа для удаленія скопившейся болѣзненной жидкости или газа. П. производится: 1) въ полости живота при водянкѣ его, съ цѣлью выпустить жидкость, когда послѣдняя, приподнимая сильно грудобрюшную преграду, затрудняетъ дыханіе. Необходимо слѣдить за тѣмъ, чтобы жидкость не вытекала слишкомъ быстро, т. к. въ противномъ случаѣ, вслѣдствіе сильнаго прилива крови къ сдавленнымъ до этого сосудамъ, можетъ наступить анемія мозга и обморокъ. П. имѣетъ, конечно, только палліативное значеніе. Лишь въ нѣкоторыхъ случаяхъ воспаленія брюшины онъ можетъ дѣйствовать исцѣляюще. Способъ этотъ можно повторять часто. 2) П. грудной полости (thoracocentesis), производится при скопленіи въ послѣдней жидкости или гноя. 3) П. мочевого пузыря, см. *мочевого пузыря проколъ*. 4) П. кишечника предпринимается иногда для устраненія пученія отъ скопившагося большого количества газа. 5) П. почекъ, см. *почекъ операція*. 6) П. роговой обол. дѣлается для освобожденія передней камеры глаза отъ гноя при гипопіонѣ. 7) П. барабанной перепонки, см. *ушныя болѣзни*. 8) Изрѣдка дѣлаютъ П. сердечной сумки вслѣдствіе скопленія въ ней гноя или водяночной жидкости. П. производится ножомъ, чаще трокаромъ. Ради быстраго заживленія раны въ тѣхъ случаяхъ,

когда она не должна поддерживаться открытою, предпочитаютъ пункцію.

Парациститъ (греч. Paracystitis), воспаленіе клѣтчатки въ близи и въ окружности мочевого пузыря, сопровождается обыкновенно перициститомъ и наблюдается большею частью вторично при катаррѣ пузыря, воспаленіи предстательной железы и воспаленіи брюшины.

Парачинъ (Paraćin), мѣстечко въ Сербіи, при ж. д. Бѣлградъ-Нишъ; прогимназія, оживл. торговля, жит. (1890) 5486.

Парашютъ, снарядъ въ видѣ большого зонта съ небольшимъ отверстіемъ въ его вершинѣ. П. подвѣшивается подъ аэростатомъ и надъ корзинкой съ пассажирами; отрѣзанный отъ аэростата, П. медленно спускается на землю, вмѣстѣ съ корзиною и воздухоплавателями.

Парвати (также Дурга и Кали), въ индусской миѳологіи супруга бога Сивы; въ сиваитскихъ Пуранахъ является благодѣтельнымъ божествомъ. Въ Бенгаліи же и Южной Индіи ей, подъ именемъ Кали, поклоняются, какъ кровожадной богинѣ страшнаго вида. Она посылаетъ холеру и всѣ эпидеміи. Ей приносились кровавыя, даже человѣческія жертвы. Въ Калькуттѣ находится знаменитѣйшій изъ храмовъ богини.

Парга, г. въ тур. вилайетѣ Янина, на бер. Адріатич. моря противъ о—ва Паксосъ, посреди мѣстности, богатой плодовыми деревьями; цитадель, 5000 жит. Древній гор. П. (Палэопарга) находился къ з. отъ соврем. г., на мѣстѣ болѣе древняго Торине; при вторженіи турокъ въ Европу, жители (паргіоты) утвердились тамъ, гдѣ сейчасъ стоитъ г., успѣшно отражая въ теченіе столѣтій нападенія турокъ. Въ 1401 они отдались подъ защиту Венеціи и оставались съ нею въ союзѣ до ея паденія (1797). Въ 1819 городъ достался въ руки Али пашѣ, послѣ чего большая часть жителей ушла на Іонич. о—ва.

Паргасъ, округъ (приходъ) въ юго-зап. части Або-Бьернеборг. губ.; на принадлежащемъ сюда о—ву Олё (Ahlö) ломки известняковъ (паргасскаго мрамора), служащаго предметомъ значительнаго промысла и отправки моремъ въ прибрежные балтійскіе порты.

Парголово, три рядомъ стоящія и теперь сросшіяся между собою селенія Спб губ. и у., расположенныя вдоль линіи Финляндской ж. д. по берегамъ красиваго длиннаго Суздальскаго озера, съ паркомъ; одно изъ заселенныхъ лѣтомъ дачныхъ окрестностей столицы; расположено на террасахъ, образованныхъ моренными и валуннымъ матеріаломъ ледниковаго періода.

„Парголовскій Лѣтній Листокъ“, еженед., выход. 1882 въ Спб., подъ ред. и въ изд. Милютина.

Парджанья, въ ведійской миѳологіи богъ дождя.

Пардо Басанъ (Pardo Bazan), Эмилія, исп. писательница, род. 1857, писала романы, повѣсти и литературно-историческіе этюды, имѣвшіе большой успѣхъ. Лучшіе и наиболѣе популярные изъ нихъ слѣдующіе: „Morriña: Historia amorosa“ (1889); „Pascual López“ (1888); „Los Pazos de Ulloa“; „Madre Naturaleza“ (1888, 2 т.); „Cuentos escodigos“ (1892) и „La cuestion palpitante“ (4 изд. 1891). Съ 1890 П. стала издавать журналъ „Nuevo Teatro Critico“.

Пардовая кошка или оцелотъ, см. *пантеровыя кошки.*

Пардубицъ, гор. въ Богеміи при впаденіи р. Хрудимки въ Эльбу, узл. пунктъ ж. д.; окружн. управленіе; замокъ XVI в. съ бастіонами, „Зеленыя ворота“ 1538 въ видѣ башни; реальн. учил., музей; заводск. промышл. и торговля въ связи съ сельскимъ хозяйствомъ; жит. (1890) 12,367, преим. чеховъ. П. очень старинный городъ, одно время столица княжества П.

Паре, горная страна въ Нѣм. Вост. Африкѣ, къ ю.-ю.-з. отъ Килиманджаро, между 3° 30′ и 4° 30′ ю. ш., съ в. и з. ограничена степями, изъ кот. возвышаются отдѣльные горные кряжи. Сѣв. край горъ омывается р. Пангани (протек. болото Напирусъ), къ кот. у южн. подножья приближается р. Мкомаси, также протекающая пѣск. болотъ и принимающая нѣск. значит. притоковъ. Горы распадаются на 3 части, ясно отдѣленныя другъ отъ друга широкими котловинами: Сѣв. П. (1260—2000 м.), Жители горъ вапаре смѣшанной расы, много переняли отъ массаевъ, совершающихъ сюда свои набѣги, занимаются земледѣліемъ (искусствен. орошеніе), воздѣлываютъ маисъ, бобы, сах. тростн., табакъ, разводятъ козъ и куръ, также рог. скотъ (Южн. П.), пчелъ (Сѣв. П.), добываютъ желѣзо и изъ него выдѣлываютъ мечи, копья, наконечники для стрѣлъ. См. Baumann, „Usambara“ (Берл., 1891).

Паре (Paré), Амброазъ, врачъ, род. 1517, ум. 1590, изучалъ хирургію у цирульника (barbier-chirurgien) въ Hôtel-Dieu въ Парижѣ. 1536 во время похода въ Италію былъ полевымъ хирургомъ; 1552 — лейбъ-медикомъ Генриха II, затѣмъ Франсуа II, Карла IX, Генриха III. П. имѣетъ значеніе реформатора въ хирургіи; его огромная заслуга заключается въ преобразованіи ученія объ огнестрѣльныхъ ранахъ, въ улучшеніи ампутаціи, лѣченіи переломовъ и вывиховъ, во введеніи снова перевязки кровоточащихъ сосудовъ и въ улучшеніи операціи суставовъ. Сочиненія П. (новое изд. Malgaigne, Пар., 1840—41), между которыми самое важное „Cinq livres de chirurgie“ переведено на латинскій и нѣмецкій яз. (Франкф., 1604 и 1631). См. Le Paulmier, „Ambr. P.“ (Пар., 1884).

Парезъ (Paresis), неполный параличъ (см. *параличъ*).

Паремейникъ, книга, содержащая извлеченія изъ Ветхаго Завѣта; кромѣ пророчествъ Исаіи и притчей Соломоновыхъ самой крупной составной частью П. являются чтенія изъ книги Бытія на всѣ дни

четыредесятницы. Въ древней Руси, за отсутствіемъ полнаго перевода Библіи, П. замѣнялъ Ветхій Завѣтъ.

Пареная костяная мука, см. *удобреніе.*

Пареніи (греч.), застольныя пѣсни.

Паренхиматозная инъекція, см. *впрыскиваніе.*

Паренхиматозное воспаленіе, воспалительныя измѣненія, развивающіяся собственно въ паренхиматозной, а не въ снабженной сосудами межклѣточковой ткани. Состояніе это можетъ пройти, въ другихъ случаяхъ наступаетъ быстро или болѣе продолжительно протекающій жировой распадъ тканевыхъ элементовъ.

Паренхимула (Parenchymula), личиночная форма нѣкоторыхъ губокъ и гидромедузъ, состоящая изъ продолговатаго однослойнаго мѣшка, внутренняя полость котораго наполнена клѣточной массой (паренхимой); впослѣдствіе во внѣшнемъ слоѣ образуется отверстіе, а внутри П. полость, такимъ образомъ П. превращается въ гаструлю.

Паренцо, г. въ Истріи на небольшомъ полуо—вѣ, выходящемъ въ Адріатич. море, соборъ (базилика VI в.) съ древн. мозаикой, остатки 2 римск. храмовъ и другія древности, сельскохоз. учебн. заведеніе, музей, портъ (1894: пришло 1273 нагруж. судна въ 99,565 тоннъ вмѣстим.), паров. мельницы, рыболовство, судостроеніе, торговля, жит. (1890) 3126 преимущественно итальянцевъ.

Парерга, собраніе мелкихъ статей.

Парестезія (Paraesthesia, греч.), особенный видъ разстройства чувствительности, преимущественно кожи, который выражается или извращеніемъ ощущеній (холодное кажется горячимъ), или чувствомъ онѣмѣнія, извѣстнаго подъ названіемъ ползанія мурашекъ. П. наблюдается обыкновенно, какъ одинъ изъ второстепенныхъ симптомовъ при различныхъ нервныхъ заболѣваніяхъ, какъ напр. сухоткѣ спиннаго мозга, неврастеніи, истеріи и пр.

Паресы (лат. — равные по званію), такъ назывались вассалы франкскихъ королей, на которыхъ лежала обязанность рѣшать спорные вопросы по дѣламъ ленной зависимости.

Пареха (Pareja), Хуанъ де, испан. живописецъ, род. 1606, ум. 1670, былъ рабомъ Веласкеса и тайно учился живописи по картинамъ своего господина до тѣхъ поръ, пока однажды король Филиппъ IV и Веласкесъ не нашли его картинъ, послѣ чего П. получилъ свободу. Главн. произвед. его: „Призваніе св. Матѳея" (музей въ Мадридѣ), „Крещеніе Спасителя" (Санта Тринидадъ въ Толедо), „Евангелистъ Іоаннъ", „Св. Оронтъ" и „Мадонна" (въ Мадридѣ).

Пари (Sponsio), есть такое соглашеніе, которое доставляетъ какую нибудь условленную выгоду той изъ сторонъ, чье мнѣніе въ спорѣ, возникшемъ между договаривающимися, одержитъ верхъ, окажется согласованнымъ съ дѣйствительностью.

Парижская бѣлая, минер. краска, состоящая изъ измельченнаго известковаго шпата $CaCO_3$.

Парижская декларація 1856 г., актъ, подписанный на Парижскомъ конгрессѣ Англіей, Австріей, Пруссіей, Россіей, Сардиніей (нынѣ Италія) и Турціей и установившій новые четыре принципа международнаго морского права: 1) блокада можетъ быть объявлена лишь въ случаѣ наличности у блокирующаго достаточнаго числа военныхъ судовъ для воспрепятствованія морскимъ сношеніямъ блокируемаго берега; 2) непріятельскій грузъ, за исключеніемъ военной контрабанды, не подлежитъ захвату на нейтральномъ суднѣ; 3) равнымъ образомъ нейтральный грузъ на непріятельскомъ суднѣ не подлежитъ захвату; и 4) отмѣнено каперство. Къ П. д. затѣмъ примкнули Швеція и Норвегія, Данія, Нидерланды и Португалія. Испанія и Соединенн. Штаты отказались присоединиться, но въ войну 1898 г. за Кубу соблюдали эти четыре пункта.

Парижская красавица (Coreopsis *L.*), родъ изъ семейства сложноцвѣтныхъ (Compositae), заключающій многолѣтнія травы съ очередными или супротивными листьями, одиночными верхушечными или собранными въ щитки корзинками цвѣтовъ и сплюснутыми, крылатыми сѣмянками. Около 50 видовъ, встрѣчающихся гл. обр. въ Сѣв. Америкѣ. Нѣкоторые виды, какъ напр. C. grandiflora *Sweet.*, C. lanceolata *L.*, C. tinctoria *DC.* (Calliopsis *Rchb.*) и др., разводятся въ качествѣ декоративныхъ растеній.

Парижская лазурь, то же самое, что берлинская лазурь.

„Парижская Мода", журн. моды и рукодѣлій, въ Спб. два раза въ мѣс. съ 1893, ред. Е. И. Шишмарева, изд. А. Гоппе и Х. Гоппе, теперь ред.-изд. М. А. Меллеръ и ред. С. И. Шишмарева.

Парижскій лакъ, также наз. флорентинскимъ, отваръ кошенили, осажденный глиноземомъ.

„Парижскій Модный Залъ", изд. въ Спб. 1863 Штейномъ и Клеммомъ.

Парижскій трактатъ 1856 г., заключенъ, какъ мирный договоръ, между Россіей съ одной стороны, съ нею воевавшими Англіей, Франціей, Турціей и Сардиніей (Италіей) съ другой и посредниками Австріей и Пруссіей. Онъ гарантировалъ неприкосновенность Турціи, нейтрализовалъ Черное море, лишилъ Россію протектората надъ Молдавіей, Валахіей и Сербіей и права покровительства турецкимъ христіанамъ, отторгъ отъ Россіи южную Бессарабію и ограничилъ права Россіи по возобновленію укрѣпленій Бомаръ-Зунда (Аландск. о-ва).

„Парижскія Модели Шляпъ", журн. для модистокъ, вых. въ Спб. 10—12 разъ въ годъ; изд.-ред. Н. П. Аловертъ.

„Парижскія Модныя Выкройки", модный журн., изд. два раза въ мѣс. въ Спб. 1876—78; ред.-изд. Лалошъ.

„Парижскія Мужскія Моды“, ежемѣсячный модный журналъ, Спб. 1878 (всего 5 №№); изд.-ред. А. И. Лишке.

Парижъ (Paris), лат. Lutetia Parisiorum, гл. г. Франціи, резид. президента республ., правительства и парламента, въ то же время гл. г. департ. Сены, послѣ Лондона самый населенный г. Европы и земного шара, располож. подъ 2° 20′ в. д. и 48° 51′ с. ш., 25—128 м. в. у. м., по обѣимъ сторонамъ Сены, дѣлящей г. на большую сѣв. и меньшую южн. части, имѣетъ форму круга, окружность кот. почти совпадаетъ съ цѣпью холмовъ (высоты Бельвиля 101 м., Монмартра 128 м. и др.), въ руслѣ Сены заключаетъ 2 о—ва: Иль С-тъ Луи и Ситé. Выгодное географич. положеніе П. въ центрѣ важнаго бассейна Сены объясняетъ раннее возникновеніе и необычайное развитіе города. Климатъ мягкій, ср. темпер. зимой 3,3°, лѣтомъ 18,1°, ср. годов. темпер. 10.74°, годовое колич. дождевыхъ осадковъ 546 мм., ср. число дождливыхъ дней 145, снѣгъ выпадаетъ рѣдко. Длина окружности гор. 34.5 км., наиб. поперечникъ съ с.-в. на ю.-з. 11,8 км., площ. 7802 гект., изъ нихъ 714 приходятся на долю Сены. Отъ древнѣйшихъ поселеній П. сохранились незначит. слѣды (на о-вѣ Ситé). Соврем. жизнь, большіе магазины, кафе, театры, биржа, почта, худож. коллекціи сосредоточены преимущ. на правой, памятники архитектуры, министерства и посольства, высшія уч. заведенія, академія — на лѣв. бер. Сены и въ Ситé. Административно городъ распадается на 20 округовъ (округъ дѣлится на 4 квартала), изъ нихъ 6 на лѣв. и 14 на прав. бер. Сены.

Улицы, площади, мосты, обществен. сады, памятники. Улицы и площади П. имѣютъ 983.6 км. дл. Глав. артерію П. жизни составляютъ 73 бульвара (64 км. дл., 28—34 м. шир., двойныя и тройныя аллеи, съ роскошными зданіями, кафé, магазинами), изъ нихъ гордость парижанъ составляютъ т. назыв. внутренніе или старые бульвары. Они устроены при Людовикѣ XIV на мѣстѣ прежнихъ укрѣпленій, тянутся въ сѣв. половинѣ П. полукругомъ $4^1/_2$ км. дл. отъ церкви Маделэнъ къ площ. Бастиліи и представляютъ центръ П. жизни. Къ нимъ относятся бульвары: Монмартръ, Бонъ Нувелль, Пуасоньеръ (средоточіе торговли предметами роскоши), бульваръ Италіи (излюбленное мѣсто прогулокъ), бульваръ Капуциновъ, бульваръ Тампль, перпендикулярно къ нимъ бульваръ Севастополя и др. Бульварами называются также такъ называемые внѣшніе бульвары (съ конца прошлаго вѣка) и новыя улицы, проложенныя при Наполеонѣ III префектомъ Сены Госманомъ. Къ числу красивыхъ улицъ П. слѣдуетъ отнести набережныя по обоимъ берегамъ Сены съ общимъ протяженіемъ въ 23 км. Всемірно извѣстную улицу и въ то же время паркъ (въ нижней части заключаетъ старый дворецъ промышленности и нѣск. увесел. завед.) представляютъ Елисейскія поля, соединит. звено между площ. Согласія и Тюльерійск. садомъ съ одной и Булонскимъ Лѣсомъ съ другой стороны. Изъ другихъ улицъ выдѣляются: Авеню де Винсеннъ, Монмартръ, Риволи, С-тъ Оноре́, Ришелье, С-тъ Дени, Авеню де л'Опера и др. Изъ 136 площадей гор. П. наиболѣе замѣчательны въ историческомъ отношеніи: на правомъ берегу Сены площ. Согласія передъ Тюльерійскимъ садомъ, растянутый восьмиугольникъ 250 м. шир. и 350 м. дл., въ центрѣ обелискъ Луксора (1836) и 2 большихъ фонтана, вдоль внѣшней линіи украшена 8-ю статуями франц. гор., мѣстонахожденіе гильотины въ 1793—95, подъ ножомъ кот. окончилъ свои дни Людовикъ XVI; Вандомская площ. съ колонной 45 м. выс., покрытой бронзой 1200 отбитыхъ орудій; уничтоженная по постановленію парижской коммуны въ 1871, колонна возстановлена въ 1875 и увѣнчана статуей Наполеона I; площ. Побѣдъ (конная статуя Людовика XIV), площ. Городской Думы (бывш. площ. Грэвъ, гдѣ приводились въ исполненіе казни), площ. Бастиліи съ іюльской колонной 50 м. выс.; площ. Сюльписъ; площ. Республики съ бронзовой статуей республики (1883); площадь де л'Аркъ де л'Этуаль (на нее выходятъ 12 бульваровъ и улицъ); на лѣвомъ бер. Сены площ. дю Палэ Бурбонъ, площ. Пантеона и др. Изъ 28 мостовъ черезъ Сену наиб. замѣчат.: Аустерлицкій мостъ, Понъ Нёфъ на зап. сторонѣ о—ва Ситé, самый замѣчат. изъ всѣхъ, постр. въ 1578—1604 гг., 229 м. дл., съ 12-ю арками; мосты Сольферино, Согласія, Инвалидовъ, Іены и др., по б. части украшены статуями и др. скульптурными произведеніями. По своему положенію, ширинѣ и скульптурнымъ украшеніямъ особенно выдѣляется новый мостъ Александра III, названный въ честь русск. императора Александра III, оконченный ко дню открытія П. всемірной выставки 1900. Изъ обществ. садовъ и мѣстъ для прогулокъ (см. карту окрестностей П.) самымъ значит. является Булонскій Лѣсъ, у зап. конца гор., между крѣпостной стѣной и прав. бер. Сены, съ 1852 превращенъ въ соврем. паркъ, обычное мѣсто прогулокъ высшаго свѣта; къ нему примыкаютъ акклиматизаціонный садъ для иноземныхъ видовъ флоры и фауны, скаковые ипподромы Лоншанъ и Отейль; далѣе Венсенскій Лѣсъ съ нѣск. озерами; въ сѣв. части П. Бютть Шомонъ съ копіей храма Сивиллы въ Тиволи, наконецъ въ южн. части П. паркъ Монсури съ перенесеннымъ сюда съ выставки 1867 дворцомъ тунисскаго бея (въ наст. время обсерваторія). Внутри П. находятся старые Тюльерійскіе сады (разбиты въ 1665, украшены статуями, вазами, фонтанами), Люксембургскій садъ (съ красивымъ фонтаномъ де Медичи), Жарденъ дэ Плантъ, состоящій изъ собственно ботанич. и зоологич. садовъ, красивые парки Монсо и

Трокадеро (съ акваріумомъ) и многочисл. скверы. Изъ памятниковъ, кот. въ П. огромное количество, кромѣ уже упомянутыхъ выдѣляются: колоссальная тріумф. арка де л'Этуаль, постр. въ 1806—36 гг., съ многочисленными скульптурными украшеніями, восхваляющими національную славу, Туръ С-тъ Жакъ, остатки готичной церкви (выстр. въ 1522, сорвана въ 1789) со статуей Паскаля, многочисл. фонтаны, украшенные статуями, ворота С-тъ Дени и С-тъ Мартенъ, на подобіе тріумфальныхъ, сооружены въ 1672 и 1674 гг. въ честь Людовика XIV, памятники маршалу Нею, Дидро, Руссо, Беранже, Лафонтену, Берліозу, Шекспиру, Реньо, Мейсонье, павшимъ въ Тонкинѣ, изъ новыхъ Гамбеттѣ, Гюи де Мопассану и мн. др. Церкви. Среди церквей П. на почетномъ мѣстѣ стоитъ соборъ Нотръ Дамъ на о-вѣ Ситѐ, въ романско-готичномъ стилѣ, начатъ въ 1163 г., оконч. въ концѣ XIII в., въ XVIII в. неоднократно перестраивался, съ 1845 прекрасно реставрированъ, 130 м. дл., 48 м. шир. и 35 м. выс., неоконченныя башни поднимаются до 68 м. выс., внутренность собора распадается на 5 кораблей, обним. 37 часовенъ и, несмотря на разграбленіе во время революціи, заключаетъ еще нѣкоторыя древнія драгоцѣнности. Всего въ П. 69 катол. и 46 протест. церквей, наиб. выдѣляются: красив. готич. С-тъ Жерменъ дэ Прэ XI и XII в., со стѣнной живописью; Пантеонъ или церковь Св. Женевьевы, выстр. въ 1764, въ греко-римскомъ стилѣ, съ огромнымъ куполомъ 83 м. выс., служитъ мавзолеемъ знаменитыхъ мужей Франціи; церковь С-тъ Сюльписъ съ величеств. фасадомъ; церковь С-тъ Маделэнъ, выстр. въ 1806—42 на подобіе греч. храма съ 54 окружающими её коринескими колоннами. Изъ новѣйшихъ церквей особ. выдѣляется церковь сердца Іисусова на высотахъ Монмартра, начатая въ 1874 въ романско-визант. стилѣ (постройка ея близится къ окончанію); кромѣ того, красивы русская церковь (1861) въ визант. стилѣ и синагога (1852). Изъ кладбищъ (21) кладбища Пэръ Лашэзъ, Монмартръ и Монпарнасъ, по роскоши ихъ памятниковъ и большому числу знаменитыхъ мужей, погребенныхъ на нихъ, относятся къ числу достопримѣчательностей П. Свѣтскія зданія. Самая выдающаяся свѣтская постройка П. это Лувръ, бывшій королевскій замокъ П., нынѣ собраніе богатѣйшихъ коллекцій худож. произведеній и древностей. На площ. дю Карусель, между новымъ Лувромъ и Тюльерійскимъ дворцомъ, возвышается тріумф. арка, увѣнчанная квадригой, она выстр. Наполеономъ I по образцу тріумф. арки Септимія Севера. Къ сѣверу отъ Лувра помѣщается Пале-Рояль, древнѣйшая часть его постр. въ 1629—34, въ 1871 также пострадалъ отъ пожара, въ новѣйшее время реставриров., въ наст. время мѣстопребываніе госуд. совѣта; въ сѣв. части дворца помѣщается театръ дю Пале-Рояль. Далѣе замѣчат.: Елисейскій дворецъ, выстр. въ 1718, роскошно отдѣланъ маркизой Помпадуръ, въ наст. время резид. президента республики; Люксембургскій дворецъ на южн. бер. Сены, выстр. въ 1612—20, мѣсто засѣданій сената; Бурбонскій дворецъ, съ 1804 уступленъ для засѣданій парламента, съ красив. фасадомъ на набережную; дворецъ Почетнаго Легіона, дворецъ правосудія на о-вѣ Ситѐ, первонач. резид. королей Франціи, неоднократно подвергался разгромленію, такъ что отъ первонач. постройки сохранились жалкіе слѣды (башня съ часами), въ наст. время реставриров.; городская Дума, выстр. въ 1533—1628 въ франц. стилѣ ренессансъ, въ 1871 сожжена коммунарами, но затѣмъ возстановл. въ прежнемъ видѣ, богато украшена статуями; домъ Инвалидовъ, выстр. въ 1671—74, заключаетъ богатое собраніе оружія, артиллерійскій музей, соборъ Инвалидовъ съ прахомъ Наполеона I; Сорбонна, выстроена въ 1629 Ришельё; Опера со зрительной залой, вмѣщающей 2156 чел. и отдѣланной съ расточит. роскошью, съ роскошнымъ фойе (общая стоимость 46 милл. фр.); Биржа съ коринескими колоннами; Монетный дворъ, выстр. 1771; дворецъ промышленности на Елисейскихъ поляхъ, выстр. для первой парижск. всемірной выставки, въ наст. время служитъ гл. обр. для ежегодно устраиваемой худож. выставки („Салонъ"); дворецъ Трокадеро, постр. въ вост. стилѣ для выставки 1878; Эйфелева башня на Марсовомъ полѣ, 300 м. выс., выстр. для выставки 1889. Изъ художеств. строеній, предназначенныхъ для наукъ и искусствъ, можно назвать: національную библіотеку, оконч. въ 1838 школу изящныхъ искусствъ, центральную школу искусствъ и промышленности, военную школу (въ наст. время военная академія), постр. въ 1751 и др. Въ числѣ остатковъ древнѣйшихъ построекъ П. можно упомянуть: найденные въ 1868 на улицѣ Монжъ остатки амфитеатра вѣроятно II в. Къ числу новѣйшихъ монументальныхъ построекъ относятся: совершенно перестроенная и расширенная Сорбонна, роскошная новая комическая опера, выстр. въ 1887 на мѣстѣ сгорѣвшей старой, Большой и Малый дворцы на Елисейскихъ поляхъ, предназначенные для устройства въ нихъ всевозможныхъ выставокъ, конгрессовъ, концертовъ и т. д. Для развитія вкуса среди частныхъ лицъ при возведеніи ими построекъ городское управленіе съ 1899 ежег. устраиваетъ конкурсъ съ выдачей премій за наиб. изящныя постройки.

Населеніе. Населеніе П. быстро возрастало. Въ XIII в. оно составляло 120,000, при Людовикѣ XIV 492,600, 1836 г. 909,126 и наконецъ 1901 г. 2.714,968 чел., а если включить прилегающія къ П. предмѣстья, то населеніе П. возрастетъ еще на 1/2 милл. Гу-

стота населенія въ П. больше, чѣмъ въ какой-либо другой столицѣ Европы: 321 чел. на гектаръ, и колеблется между крайними границами въ 1030 и 58 чел. Ростъ населенія обусловливается не столько избыткомъ рожденій, а скорѣе приливомъ пришлаго элемента въ П. Въ 1896 изъ всего населенія было 156,843 иностр. и 57,056 натурализовавшихся; среди иностр. подд. преобладаютъ: нѣмцы (27,407) бельгійцы (33,126), швейцарцы (21,344), итальянцы (18,503), русскіе (9200, изъ нихъ 9/10 евр.). По вѣроисп. гл. массу составляютъ катол.; департ. Сены насчитывалъ всего около 60,000 протест. и 25,000 евр. 1897 въ П. состоялось 23,833 браковъ, 1506 разводовъ, дѣтей род. 64,522 (5556 мертворожд.), изъ нихъ 20,378 внѣ брака; число смертныхъ случаевъ составляло 46,988 чел. или 18,3 на 1000 чел., но въ это число не включены 2793 смертныхъ случая, имѣвшіе мѣсто въ обществ. больницахъ. П. принадлежитъ къ числу здоровѣйшихъ изъ крупныхъ гг. Европы; всѣ устройства П. по части обществ. продовольствія, освѣщенія, водоснабженія, чистоты образцовы, что и доказано во время 133-хъ дневной осады 1870—71. Представленіе о томъ, что поѣдаетъ П., даютъ слѣд. цифры: на скотномъ рынкѣ Ля Вилеттъ были 1897 г. проданы 312,106 головъ рог. ск., 167,468 телятъ, 1.849,764 барановъ, 583,434 свиней, кромѣ того, въ П. ввезено 191,5 милл. кг. свѣжаго мяса и убито на бойняхъ для потребленія 14,840 лошадей. 1897 для прокормленія П. потребовались; 155,7 милл. кг. убойнаго мяса, 27,5 свинины, 5,2 конины, 27,2 рыбы и раковинъ, 9,9 устрицъ, 29,3 птицы и дичи, 22 милл. кг. масла, 3 м. кг. сыра, 329 милл. штукъ яицъ и т. д. Для снабженія П. водой служитъ сѣть трубъ съ общимъ протяженіемъ (1897) 2402,9 км. Ежедневный расходъ воды составлялъ 550,756 куб м., изъ нихъ 240,165 куб. м. питьевой воды, получаемой изъ источниковъ и 310,600 куб. м., воды для поливки улицъ и др. хозяйственныхъ надобностей, получаемой изъ рѣкъ Сены, Марны и др., а также изъ артезіанскихъ колодцевъ. Общая длина сточныхъ каналовъ 1897 г. 1039 км. Что касается напитковъ, то П. 1897 выпито: алкоголя (100-градуснаго) 181,735 гектол., пива 241,482, сидра 80,234, вина 4.913,640 гектол. Въ П. 85,240 домовъ съ 877,901 квартирами, изъ нихъ 776.218 съ платой ниже 1000 фр., 2939 съ платой выше 10,000 франк., между ними 535 съ платой выше 20,000 фр. Въ 1897 израсходовано газа 296 милл. куб. м., изъ нихъ на освѣщеніе улицъ 53,2, на газовые двигатели 8,1. Кромѣ того, П. насчитывалъ 9622 электрич. дуговыхъ фонарей и 543,770 калильныхъ лампочекъ.

Промышленность, торговля, пути сообщенія. Промышленность въ П. представлена во всѣхъ ея отрасляхъ. Включая департ. Сены, въ П. 1891 было занимающихся промышлен. (включая членовъ семей) 1.363,304, средствами передвиженія 176,469, торговлей 678,789 чел. Потребленіе угля въ деп. Сены 1893 составляло 3.693,700 тоннъ; 1897 П. насчитывалъ 15,908 паровыхъ машинъ (4666 паров. котловъ и 67,735 лош. силъ). Парижская промышл. характеризуется гл. обр. небольшими предпріятіями и, кромѣ того, самымъ широкимъ раздѣленіемъ труда. Крупныя предпріятія насчитываетъ гл. обр. металлургич. промышл., доставляющая жел.-дор. матерьялы, машины и аппараты, химич. продукты, фарфоръ, фаянсъ, маіолику, кожан. и каучук. издѣлія, обувь, ковры, шали, обои, платье, шоколадъ, ликёры и т. д. Мелкія предпріятія служатъ болѣе для нуждъ худож. промышл., доставляя золот. и серебр. издѣлія, гравюры, бронзу, настоящіе и фальшивые брилліанты и т. д. Въ широкихъ размѣрахъ, хотя тоже мелкими предпріятіями, П. занимается произв. оптич. и хирургич. инструм., часовъ, музык. инструм., анатомич. препаратовъ, охотничьяго оружія и т. д. Видное мѣсто занимаетъ П. по части доставленія на всемірный рынокъ различныхъ предметовъ роскоши и всевозможнаго рода бездѣлушекъ. Изъ правительств. мануфактуръ въ П. имѣются: крупная табачная мануфактура (2200 рабоч.), національная типографія (1200 рабоч.), монетный дворъ, извѣстная ковровая фабрика (гобелены) и фарфоровый заводъ въ Севрѣ.

Торговля, сосредоточенная въ П. и прекрасно организованная, ведется рука объ руку съ высоко развитой промышленностью. Черезъ таможни П. въ 1894 (исключая благор. металлы) ввезено 172,300 тоннъ товаровъ на сумму въ 260,5 милл. фр., вывезено 146,500 т. товаровъ на сумму въ 368 милл. фр. Доходъ съ пошлинъ составлялъ 59,4 милл. фр. Гл. предметы ввоза: перья для украшеній, ткани шерстяныя, шелковыя, бумажныя, кожа, бумага, книги, вино, металлич. товары, химич. продукты и т. д. Гл. предметы вывоза: шелков. и модные товары, искусствен. цвѣты, платье и бѣлье, игрушки, хлопчатобум. и металлич. издѣлія и т. д. Уменьшеніе ввоза и вывоза за послѣдніе годы объясняется общими торговополитич. условіями. Особенность парижской торговли представляютъ всемірно извѣстные большіе универсальн. магазины (Бонъ Марше, Лувръ и др.). Въ качествѣ средствъ передвиженія для торговли кромѣ судох. рѣкъ и каналовъ служатъ ж. д., выходящія съ 9 парижскихъ вокзаловъ во всѣ части страны; центральное управленіе этихъ ж. д. находится въ П. По 3 каналамъ (Уркъ, С-тъ Дени, С-тъ Мартенъ) перевезено 3.590,550, по Сенѣ 6.162,263 тоннъ товаровъ вверхъ и внизъ по теченію, это передвиженіе совершено 52,199 судами. По ж. д. ввезено и вывезено 8.675,711 тоннъ груза, причемъ сюда не включены живой скотъ, лошади и всевозможнаго рода экипажи. На всѣхъ вокзалахъ прибыло 1897 г. 56,3 милл. чел., отбыло 55,6 милл. чел. Окружная ж. д. ф.

перевезла 27,5, общество трамваевъ 28,3, канатная ж. д. (съ площ. Республики на высоты Бельвиля) 4,7, большое общество омнибусовъ 236, парох. общества по Сенѣ 24,9 милл. чел. Изъ кредитныхъ учрежденій въ П. имѣются: французскій банкъ съ правомъ выпуска банкнотъ (1897 выпускъ ихъ достигъ 3873 милл. фр.), Crédit Lyonnais, Crédit foncier, домъ Клеринга (Chambre de Compensation des Banquiers съ оборотомъ 1894—95 въ 6143 милл. фр.), сберегат. касса (къ концу 1893 сумма вкладовъ 153,8 милл. фр.), многочисл. страховыя общества и т. д.

На дѣло призрѣнія бѣдныхъ въ П. 1897 г. израсход. 28.685,186 фр. Въ 29 городскихъ больницахъ помощь получили 176,279 больныхъ, изъ нихъ 16,031 умерло. Театры и различныя зрѣлища, подлежащія налогу въ пользу бѣдныхъ, дали доходъ 34.432,943 фр. Поддержку получили всего 127,464 чел., изъ нихъ 52,174 чел. получали правильныя субсидіи. Въ городскихъ ночлежныхъ домахъ (имѣются также частные) получили ночлегъ 33,999 чел., 12,762 грудныхъ младенц. приняты на городское попеченіе, 3369 испорченныхъ дѣтей воспитывались на средства города. Въ домахъ для умалишенныхъ, въ домахъ призрѣнія и пріютахъ, всего въ 21 благотворительн. учрежден., находились 20,191 чел. Вообще число благотворит. учрежд., какъ городск., такъ и частн., въ П. очень значительно.

Образовательныя заведенія. Дѣло образованія Франціи централизовано въ столицѣ. Для высшаго образованія въ П. имѣются: факультеты протест. богословія (перенесенъ 1871 изъ Страсбурга, 1894 г. 53 слушат.), права (3195 слушат.), медицины (4044 слушат. муж. пола и 161 женск. пола), при немъ кромѣ различныхъ вспомогат. учрежденій высшая шк. фармаціи (1209 слуш.), фак. матем. и ест. наукъ, философіи, филологіи и исторіи (оба соединены въ Сорбоннѣ, вмѣстѣ 1915 слуш.), далѣе къ высш. уч. завед. относятся: Collège de France (съ 1529), свободный институтъ различныхъ отраслей знанія, свободный католич. унив. съ 4 факульт., École pratique des hautes études (въ Сорбоннѣ). Высшее технич. образованіе даютъ: École polytechnique, подчинена военному министерству, предметами преподаванія служатъ артиллер. науки, инжен., морское, горное, телегр. дѣло, сооруженіе дорогъ и мостовъ и т. д., Ecole des ponts et chaussées, Ecole centrale des arts et manufactures, выпускаетъ инженеровъ по всѣмъ отраслямъ промышл. Консерваторія искусствъ и ремеслъ (1893 г. 6764 слушателей) съ богатыми коллекціями машинъ, инструментовъ и библіот., Ecole der chartes, выпускаетъ архиваріусовъ и палеографовъ, Ecole des mines (горное и горнозаводское дѣло), Ecole des beaux arts (1893 г. 1505 учении.), школа декоративнаго искусства (1158 уч.), національн. агрономич. институтъ, консерваторія музыки и декламаціи, школы морскихъ инженеровъ и военныхъ врачей и т. д. Изъ средн. уч. заведеній П. насчитываетъ 11 лицеевъ (10,077 учен.), 4 женск. лицея (1213 учениць) и многочисл. частн. уч. заведенія. Элем. образованіе обним. écoles maternelles, 143 обществ. и 63 частн. съ 60,149 дѣтьми (въ возрастѣ отъ 2 до 7 лѣтъ), элем. школы (для мальч. и дѣвочекъ въ возрастѣ 6—13 лѣтъ), 386 обществ. съ 160,388 и 853 частн. съ 89,565 ученик., кромѣ того, ремесл. школы, школы для взрослыхъ (Cours d'adultes) и т. д. Во главѣ всей духовной жизни Франціи стоитъ Institut de France, вызванный къ жизни 1795 (см. *академіи*). Кромѣ этого института имѣется цѣлый рядъ ученыхъ обществъ. Изъ новыхъ образоват. заведен. вниманія заслуживаютъ Universités libres, основ. группами писателей, проф. и политиковъ въ различныхъ кварталахъ П., аудиторія этихъ универс. состоитъ по б. части изъ рабочихъ. Особ. богатъ П. библіотеками, между котор. первое мѣсто заним. націон. библіотека (3 милл. томовъ, 100,000 рукописей, богатыя коллекціи гравюръ, картъ, медалей, монетъ и т. д.), далѣе слѣдуютъ библіот. Мазарена (200,000 т.), арсенала, Св. Женевьевы, Сорбонны и мн. др. Очень богатъ историч. докум. націон. архивъ. Изъ другихъ научн. учрежденій вниманія заслуживаютъ: 2 астрон. обсерваторіи, минералог. музей въ Ecole des mines и Jardin des Plantes со своими богатыми естеств.-историч. коллекціями.

Музеи, театры, пресса. По богатству и разнообразію худож. коллекцій П. безспорно заним. первое мѣсто, ибо нигдѣ произведенія искусства всѣхъ странъ и временъ не собраны полнѣе и нагляднѣе, чѣмъ въ столицѣ Франціи. Самый выдающійся музей это Лувръ (см.), обнимающій коллекціи егип., ассирійск. и др. азіатскихъ древностей, этрусск. и греч. вазъ, античной скульптуры (между ними Венера Милосская), древнехрист. и еврейск. древностей, произведеній искусства средн. вѣк. и эпохи ренессанса, картинъ (ок. 3000 произведеній всѣхъ школъ, между ними „Св. Семейство" Рафаеля, „Бракъ въ Канѣ галилейской" Веронезе и т. д.), собраніе рисунковъ, гравюръ, соврем. скульпт. произведеній, морской и этнографич. музеи и т. д. Музей въ Люксембургскомъ дворцѣ дополняетъ музеи Лувра по части собранія франц. картинъ и скульпт. произведеній; въ Musée de Cluny собраны мебель и различная утварь временъ древности, средн. вѣк. и ренессанса; въ городск. Musée Carnavalet собраны предметы, имѣющіе отношеніе къ исторіи; кромѣ того, замѣчат.: артиллер. музей въ Домѣ Инвалидовъ съ богат. собраніемъ оружія и вооруженія, музей города П. заключаетъ гл. обр. модели и планы произведеній искусства, выполненныхъ для города, а также ковры и гобелены, собраніе монетъ и медалей на монетн. дворѣ и мн. друг. Ежег. художеств. выставки:

„Салонъ“ во дворцѣ промышл., выставка на Марсовомъ полѣ и т. д. Пресса (см. *газеты*) и театральное дѣло Франціи также сосредоточены въ П. Наиб. выдающіеся театры: Большая опера, представленія котор. съ 1874 даются въ роскошномъ новомъ зданіи оперы, Лирич. театръ, Комич. Опера, гдѣ музык. духъ французовъ достигъ своего наиболѣе полнаго развитія, Théâtre-Français, пріобрѣвшій себѣ почетную извѣстность постановкой классическ. франц. трагедій и комедій, а также выдающихся пьесъ соврем. репертуара, Одеонъ, своего рода подготовит. школа для предыдущаго театра. Кромѣ этихъ 4 гл. театровъ, субсидируемыхъ правительствомъ, въ П. имѣются еще до 40 театровъ, 4 общества для устройства концертовъ (классич. концерты консерваторіи, общедоступные концерты Колонна и Ламурё), 26 кафе-концертовъ, 6 цирковъ, различныя панорамы и выставки, много танцовальныхъ заведеній и т. д. Всѣ эти увеселит. заведенія дали 1897 валовой доходъ въ 32,7 милл. фр., одни 63 театра — 28,3 милл. фр. Скачки происходятъ съ февраля до ноября каждое воскресенье, а также по буднямъ на различныхъ ипподромахъ (Лоншанъ, Отейль, Шантильи и др.).

Администрація, присутств. мѣста, финансы. Городскія дѣла подлежатъ обсужденію въ муниципальномъ совѣтѣ изъ 80 членовъ, избираемыхъ на 3 года. Префектъ Сены соединяетъ въ своемъ лицѣ функціи центральнаго мэра П. Въ каждомъ изъ 20 округовъ имѣется свой мэръ. По бюджету на 1900 доходы и расходы П. были опредѣлены въ отдѣльности въ 336 милл. фр. По бюджету на 1897 обыкновен. доходы 315.355,085 фр., чрезвычайные доходы (между ними заемъ) 122.950,005 фр.; обыкновен. расходы 314.367,644 фр., чрезвычайные расходы 52.063,753 франк., городской долгъ 2.129.637,520 фр., проценты за него на 1898 г. 98.029,947 фр. Гл. статьи доходовъ: подоходный налогъ 156.965,426 фр., прибавка города къ государств. налогу 34.793,451 фр., доходъ съ водопровода 17.846,029 фр., доходъ съ газов. освѣщенія 13.211,376 фр. и т. д.; главн. статьи расходовъ: полиція 31.790,707 фр., народ. образованіе 26.841,080 фр., улицы 23,561,746 фр. и т. д. Относительно всемірной выставки 1900 и ея построекъ см. *выставки*. П. резид. презид. республики, законодат. учрежденія, государств. совѣта, министерствъ и прочихъ высшихъ административныхъ властей, префекта Сены, префекта полиціи, военнаго губернатора, архіепископа, кассаціоннаго суда, апелляціоннаго суда, суда присяжныхъ и т. д.

Литература. См. путеводители Бедекера, Мейера и др.; M. **Du Camps**, „P., ses organes, ses fonctions et sa vie“ (8 изд., II., 1893, 6 т.); **Bournon**, „P., histoire, monuments, administration“ (1887); **Hellwald**, „P. und Umgebung“ (Лейпц., 1889); **Bougard**, „La vie de P.“ (1891); оффиц. „Annuaire statistique de la ville de P.“; **Simond**, „La vie parisienne au XIX siècle“ (1899 и сл. годы, 3 тома); **Barrou**, „P. pittoresque 1800—1900, la vie, les moeurs, les plaisirs“ (1900); **Cadoux**, „Les finances de la ville de P. de 1789 à 1900“ (1900).

Исторія. Въ то время какъ Цезарь завоевалъ Галлію, П. былъ гл. городомъ кельтскаго племени паризійцевъ. Онъ лежалъ на островѣ р. Сены и назывался кельтскимъ именемъ Lutuhezi, т.-е. водяное жилье. Греки и римляне называли его Lokotitia или Lutetia Parisiorum. Цезарь созвалъ здѣсь 54 г. собраніе представителей галльскихъ племенъ. Паризійцы принимали участіе въ возстаніи Верцингеторикса 52; но были побѣждены Лабіеномъ. Лютеція была разрушена, но Цезарь приказалъ вновь отстроить ее. П. принужденъ былъ платить дань и сдѣлался станціей рѣчной флотиліи, вслѣдствіе чего и въ гербѣ его красуется корабль. Нѣкоторые изъ римскихъ императоровъ жили въ П., а именно: Констанцій Хлоръ, Константинъ Вел., Юліанъ Отступникъ, Валентиніанъ I, Валентъ и Граціанъ. Съ 358 имя Lutetia уступаетъ мѣсто названію Civitas Parisiorum или просто Parisii или Parisia. 486 П. былъ завоеванъ Хлодвигомъ, который окружилъ его стѣнами и сдѣлалъ его своей резиденціей. Въ IX в. П. часто страдалъ отъ хищническихъ набѣговъ норманновъ и отъ голода. Гуго Капетъ провозгласилъ П. столицей Франціи. При Филиппѣ II Августѣ были впервые вымощены улицы П., который тогда уже имѣлъ 100,000 жителей. Монастырскія и епископскія школы П., славившіяся уже и тогда, были, ок. 1200, соединены въ университетъ, который вскорѣ насчитывалъ 20,000 студентовъ и пользовался большимъ авторитетомъ въ богословіи. При Филиппѣ IV въ П. сталъ засѣдать парламентъ и верховный судъ былъ 1302 перенесенъ въ П. Несмотря на то, что 1348 чума истребила одну треть населенія, сѣверная стѣна города 1367—82 должна была быть отнесена дальше, такъ какъ городъ насчитывалъ уже 140,000 жит. Карлъ V приказалъ начать постройку крѣпости противъ англичанъ, Бастиліи. Въ борьбѣ бургундцевъ съ арманьяками парижане держали сторону первыхъ. Ремесленные цехи подъ предводительствомъ мясника Кабота, въ первый разъ овладѣли П. 1414 и соединились съ бургундцами, второй разъ 1418 и убили графа д'Арманьякъ. Послѣ этого они отдали П. 1420 въ руки англичанъ. 1429 Жанна д'Аркъ тщетно пыталась отнять у нихъ П.; его завоевалъ для Карла VII Дюнуа (1436).

При Франсуа I П. былъ уже научнымъ и художественнымъ центромъ Франціи. Король построилъ на мѣсто стараго Лувра великолѣпный дворецъ, и украсилъ его произведеніями Гужона и лучшихъ итальянскихъ живописцевъ. Въ страшныя времена гугенотскихъ войнъ П. стоялъ на сторонѣ католицизма и лиги, и въ Вар-

ѳоломеевскую ночь 24 августа 1572 парижскіе граждане перебили 2000 гугенотовъ. Послѣ этого городъ много терпѣлъ отъ осадъ, чумы и голода и лишь послѣ отчаяннаго сопротивленія, послѣ того какъ 13,000 чел. умерли отъ голода, сдался Генриху IV, принудивъ его однако перейти въ католичество. Генрихъ IV увеличилъ Тюльери и выстроилъ набережныя. Марія Медичи положила 1615 основаніе Люксембургскому дворцу. Въ XVII в. выстроена Сорбонна; при Ришельё начата постройка Палэ Рояля и основана академія. Во время малолѣтія Людовика XIV П. былъ главнымъ театромъ безпорядковъ Фронды. Несмотря на то, что Людовикъ XIV перевелъ дворъ въ Версаль, П. тѣмъ не менѣе оставался центромъ французскаго общества. Въ XVII в. были основаны опера, Théâtre Français, старые валы укрѣпленій превращены въ бульвары, обстроились площади Вандомъ и Виктуаръ, построены тріумфальныя арки и улицы стали освѣщаться. Послѣ постройки отеля Инвалидовъ, воспитательнаго дома и госпиталя, 1722 началась постройка дворца Бурбоновъ. При Людовикѣ XVI возникли зданія большой оперы (теперь Porte St. Martin) и итальянской оперы (впосл. Opéra Comique).

Во время французской революціи П., имѣвшій уже тогда 500,000 жит., игралъ рѣшающую роль во Франціи. Взятіе Бастиліи 1789 показало народу его собственную силу. Низшіе классы населенія сдѣлались послушнымъ орудіемъ въ рукахъ вождей революціи. Новое городское устройство, сосредоточившее власть въ рукахъ муниципальнаго совѣта, вскорѣ было устранено и замѣщено коммуной, которая не только овладѣла П., но и взяла на себя рѣшеніе судьбы всей Франціи. П. чувствовалъ себя сердцемъ Франціи, біеніе котораго отзывалось во всей странѣ. Терроризмъ привелъ 1794 къ реакціи и парижское населеніе не противилось тѣмъ переворотамъ, которые совершались въ П. въ виду учрежденія имперіи, тѣмъ болѣе, что Наполеонъ обѣщалъ сдѣлать П. столицей всемірнаго царства. И дѣйствительно, промышленность и торговля П. достигли высшей степени процвѣтанія, городъ расширился во всѣ стороны. Его значеніе сказалось даже и въ томъ, что война противъ Наполеона получила окончательное рѣшеніе только послѣ того, какъ союзники двинулись на П. и штурмовали высоты Роменвиля и Монмартра. 31 марта 1814 русскій императоръ и король прусскій торжественно вступили въ П. Послѣ вступленія въ П. Людовика XVIII, между Франціей и союзниками былъ заключенъ первый Парижскій миръ, утверждавшій за Франціей границы 1792. 1815 Наполеонъ вернулся въ П. и отпраздновалъ возстановленіе имперіи блестящимъ праздникомъ на Марсовомъ полѣ. Но вскорѣ все снова измѣнилось. Наполеонъ оставилъ П. навсегда, и Блюхеръ занялъ городъ своими войсками, наложивъ на жителей тяжелую военную контрибуцію, и второй Парижскій миръ, заключенный Людовикомъ XVIII съ союзниками, былъ весьма невыгоденъ для Франціи.

Во время іюльской революціи 1830 толпы рабочихъ республиканцевъ одержали побѣду надъ королевскими войсками; но побѣда не повела къ желанному результату и утвердилась іюльская монархія Орлеановъ. При Людовикѣ Филиппѣ П. значительно украсился и увеличился: построено было нѣсколько мостовъ, окончена была церковь св. Магдалины (La Madeleine) и тріумфальная арка Звѣзды, воздвигнуты люксорскій обелискъ и іюльская колонна на площади Бастиліи. Тѣмъ не менѣе парижане не довольны были монархическимъ правленіемъ и 1848 февральская революція разрѣшила вопросъ о провозглашеніи республики. Недовольство провинцій Парижемъ помогло Наполеону совершить государственный переворотъ. Наполеонъ предпринялъ такія постройки и улучшенія города, которыя должны были сдѣлать П. красивѣе и лучше въ санитарномъ отношеніи, зато затрудняли попытки возмущенія. 1855 открыты были въ П. первая, а 1867 вторая, болѣе грандіозная всемірная выставка. Тѣмъ не менѣе П. не любилъ имперію и пресса въ своихъ нападкахъ на правительство дѣлалась все смѣлѣе и ожесточеннѣе. Послѣ Седана парижскіе депутаты составили правительство національной обороны подъ предсѣдательствомъ ген. Трошю. Во время осады П. нѣмцами, городъ защищало войско въ 580,000 чел. регулярныхъ войскъ, флотскаго экипажа, подвижной и національной гвардіи. Въ ноябрѣ 1870 рѣшено было сдѣлать вылазку, чтобы соединиться съ луарской арміей и принудить нѣмцевъ къ отступленію. Битва продолжалась нѣсколько дней, но въ концѣ концовъ Дюкро принужденъ былъ увести свое войско обратно въ П. Національная гвардія стала кричать объ измѣнѣ и грозила возстаніемъ. Къ тому же жизненные припасы истощались. Хлѣбъ и конину выдавали по порціямъ, улицы не освѣщались по ночамъ, смертность увеличивалась съ каждымъ днемъ; но населеніе, въ особенности женщины и дѣти, мужественно переносило лишенія. Въ концѣ декабря началась бомбардировка П. Національная гвардія, высланная противъ непріятеля въ числѣ 100,000 чел., была отброшена нѣмцами съ урономъ въ 7000 чел. Вскорѣ начались переговоры о мирѣ, внѣшнія укрѣпленія были заняты нѣмцами и началось снабженіе города провіантомъ. Миръ былъ заключенъ съ огромными жертвами со стороны города. Высшіе классы населенія оставили П. еще до осады. Въ городѣ оставались лишь мелкіе, пострадавшіе во время войны и осады, торговцы, ремесленники и рабочая масса, которую постоянно волновали крайніе республиканцы. Національная гвардія завладѣла пушками, 18

линейный полкъ перешелъ на сторону революціонеровъ, генералы Леконтъ и Тома были разстрѣляны, центральный комитетъ завладѣлъ ратушей и правительство съ линейными войсками очистили П. и наружныя укрѣпленія. Центральный комитетъ водрузилъ красное знамя и приступилъ къ избранію коммуны. Коммуна заперла ворота города и совершенно овладѣла П. Въ провинцію были отправлены агенты для агитаціи, а въ Версаль послано войско, чтобы свергнуть правительство; но войско было отражено, возстанія въ провинціяхъ усмирены и Макъ Магонъ окружилъ городъ съ запада и юга, тогда какъ съ востока и запада укрѣпленія были заняты нѣмцами. Въ борьбѣ съ версальской арміей военныя силы коммуны оказались несостоятельными. Страшная бомбардировка южныхъ укрѣпленій и самого П. показала коммунарамъ, что ихъ дѣло проиграно; они задумали отпраздновать похороны свободы грандіознымъ пожарищемъ и рѣшили 20 мая 1871 поджечь всѣ общественныя зданія: тюльерійскій дворецъ, министерство финансовъ, полицейская префектура, ратуша и другія зданія сгорѣли. Послѣ кровавой стычки, баррикады одна за другой были взяты правительственными войсками; 29 мая захвачено было 38,000 коммунаровъ (изъ нихъ только 9000 парижанъ), зачинщики приговорены къ смерти, нѣсколько тысячъ сосланы на галеры. Городъ былъ обезоруженъ и національная гвардія распущена. Но раны, нанесенныя П. войной и коммуной, зажили изумительно быстро. Торговля и промышленность расцвѣли съ новой силой, свидѣтельствомъ чему служатъ всемірныя выставки 1879, а еще болѣе 1889. См. Du Camp, „Paris, ses organes, ses fonctions et sa vie“ (Пар., 1893); „P. bienfaisant“ (1888); Colin, „P., sa topographie, son hygiène, ses maladies“ (1885); Pontich, „Administration de la ville de P.“ (1884); Bournon, „P., histoire, monuments, administration“ (1887); Bougard, „La vie de P.“ (1891); „Annuaire statistique de la ville de P.“; L. Barron, „Les environs de P.“ (1886); „Histoire générale de la ville de P.“ (1874—94, 31 т.).

Укрѣпленія П. построены 1840, а главнымъ образомъ послѣ войны 1870—71 и нынѣ составляютъ обширный укрѣпленный лагерь. П. окруженъ 3 поясами: 1) крѣпостная стѣна, окружающая городъ по обоимъ берегамъ Сены, 2) на разстояніи $1^1/_2$—5 км. отъ городской стѣны 16 старыхъ фортовъ, наиболѣе сильные изъ нихъ Шарантонъ, Сенъ-Дени и Монъ-Валеріенъ; 3) въ разстояніи 10—17 км. отъ города 23 новыхъ форта и 50 батарей и редутовъ, законченныхъ къ 1878; эти форты соединены желѣзною дорогою въ 113 км. длины.

Военная исторія. 18 марта 1814 подъ стѣнами П., который былъ занятъ 40 тыс. гарнизономъ Іосифа Бонапарте, произошло сраженіе французскихъ войскъ (всего до 55 т.) съ арміею союзниковъ (100 тыс.), причемъ особенно отличился русскій корпусъ Раевскаго; къ 5 ч. дня начаты были переговоры о сдачѣ; потери союзниковъ около $8^1/_2$ тыс., французовъ около $4^1/_2$ т.—1815 послѣ сраженія при Ватерлоо П. сдался 31 іюля на капитуляцію прусской арміи Блюхера. 1870 въ П. были сосредоточены большіе запасы и гарнизонъ подъ начальствомъ ген. Трошю состоялъ изъ 60 тыс. регуляр. войскъ и 115 т. мобилей. 19 сент. П. былъ обложенъ германскими войсками (120 т.), которыя послѣ ряда успѣшныхъ боевъ у Монмеди, Шантильи и др. заняли внѣшнія укрѣпленія; 31 окт. въ П. произошло возстаніе, а извѣстіе о побѣдѣ французовъ при Кульмье вызвало попытки пойти въ соединеніе съ луарской арміей, закончившіяся неудачами при Вильерѣ и Шампиньи; 21 декаб. вылазка къ Лебурже также окончилась неудачею, а 27 декабря германскія войска начали бомбардированіе, продолжавшееся 23 дня; 19 янв. французы сдѣлали неудачную вылазку къ Монъ-Валеріену, а 28 янв. было заключено перемиріе и германскія войска заняли форты и часть П.

Паризійцы, народъ кельтскаго племени, въ Галліи. Ихъ главный городъ былъ Люкотиція или Лютеція (Lutezia Parisiorum), нынѣ Парижъ.

Паризіусъ, Лудольфъ, нѣм. писатель, род. 1827. Онъ былъ военнымъ судьей въ Гарделегенѣ, но въ 1864, за участіе въ выборной агитаціи отрѣшенный отъ должности, поселился въ Берлинѣ, гдѣ издавалъ вмѣстѣ съ Евг. Рихтеромъ „Parlamentarische Korrespondenz“ и „Reichsfreund“. Въ 1867—76 и 1881—87 онъ былъ членомъ рейхстага. Кромѣ нѣсколькихъ политическихъ памфлетовъ, направленныхъ противъ министра ф. Мюлера, П. принадлежатъ комментаріи къ имперскимъ избирательнымъ законамъ (Берл., 1876; 2 изд., съ Крюгеромъ 1895) и къ имперскимъ законамъ объ обществахъ (вмѣстѣ съ Крюгеромъ, 1893). Далѣе: „Deutschlands politische Parteien u. das Ministerium Bismark“ (1877, т. I); также романы: „Pflicht und Schuldigkeit“ (Ганноверъ, 1873, 3 т.); „Ein Freiheitsmüder“ (1873); „Im Wald und auf der Haide“, разсказы (Берл., 1876, 2 тома); „Deutsche Volkslieder mit ihren Singweisen in der Altmark etc.“ (Магдеб., 1879) и „Bilder aus der Altmark“ (вмѣстѣ съ живописцемъ Дитрихомъ; Гамб., 1882—84, 2 т.).

Парикъ (итал. parrucca), головной уборъ изъ волосъ, сдѣланный въ подражаніе природнымъ волосамъ. Употребленіе чужихъ волосъ для прикрытія головы распространено было уже въ древности: короли и воины надѣвали П., чтобы внушать болѣе уваженія и страха. Мидяне, персы, лидійцы и карійцы носили П. Изъ Азіи этотъ обычай перешелъ въ Грецію и Римъ, гдѣ особенно цѣнились бѣлокурые волосы германцевъ. Во времена римской имперіи ношеніе П. распространилось и на женщинъ. Въ средніе вѣка П. снова вошелъ въ упо-

требленіе при Людовикѣ XI во Франціи. Въ XVII в. П. становились все длиннѣе и больше и наконецъ вошелъ въ моду при Людовикѣ XIV огромный П., allonge, изобрѣтенный парикмахеромъ короля, Бинетомъ (см. рис. въ текстѣ и табл. „Костюмы III“, фиг. 7). Кромѣ того, были еще П., перевязанные на затылкѣ бантомъ, и П., засунутые сзади въ сѣтку, въ видѣ кошеля. При Людовикѣ XV длинные П. вышли изъ моды и удержались лишь въ судахъ. Вмѣсто нихъ во время регентства вошли въ моду П. à la régence, кот. лишь въ концѣ XVIII в. уступили мѣсто косѣ. Съ начала XIX в. П. утратилъ свое значеніе, какъ нарадное украшеніе, и его носятъ или изъ тщеславія, чтобы скрыть отсутствіе натуральныхъ волосъ, или для того, чтобы согрѣвать лишенную волосъ голову. См. Nicolai, „Ueber den Gebrauch der falschen Haare und Perrücken“ (Берл., 1801).


Алонжевый парикъ.

Парима, то же, что „голый“. Сіерра П., Париме, прежде названіе обширной горной страны въ южн. Венесуэлѣ и Брит. Гвіанѣ; на з. и с. страну огибаетъ большой дугой Ориноко, на ю. гранич. равнинами бассейна Амазонки, на в. р. Эссекибо, въ тѣсномъ смыслѣ горная цѣпь на прав. бер. верхняго теченія Ориноко, достигающая въ Серро Дунда 2475 м. выс. Вторая Сіерра П. тянется въ сѣв.-южн. направленіи отъ 2—4° с. ш. между территоріей Амазонасъ и браз. штатомъ Амазонасъ; на зап. склонѣ послѣдней начинается Ориноко.

Паринаріумъ (Parinarium *Juss*), родъ изъ семейства розоцвѣтныхъ (Rosaceae), заключающій б. ч. высокія деревья съ простыми, цѣльнокрайними, снизу шерстистыми листьями, бѣлыми или красными цвѣтами въ кистяхъ или щиткахъ и двусѣмянными костянками. 35 видовъ, встрѣчающихся въ Бразиліи, Африкѣ, на Зондскихъ о—вахъ и въ Австраліи. P. montanum *Aubl.* и P. campestre *Aubl.* въ Гвіанѣ, даютъ съѣдобные плоды; также съѣдобныя похожія на миндаль косточки плодовъ P. excelsum *Dun.* изъ Сіерра Леоне. P. macrophyllum *Sabine* въ зап. Африкѣ, доставляетъ инжирныя сливы. Изъ сѣмянъ нѣкоторыхъ видовъ добываютъ жирное масло.

Парини (Parini), Джузеппе, извѣстный итальянскій лирикъ и сатирикъ, род. 1729, ум. 1799. Очень рано выказалъ онъ необычайныя дарованія. Исполняя желаніе отца, онъ посвятилъ себя изученію богословія и принялъ въ 1754 священническій санъ. Въ 1763 П. написалъ прославившее его имя дидактическо-сатирическое стихотвореніе „Il mattino“. Два года спустя, явилось, въ видѣ продолженія этого стихотворенія „Il mezzogiorno“. Но лишь послѣ смерти П. сдѣлались извѣстными третья и четвертая его часть „Il vespro“ и „La notte“. Четыре эти стихотворенія, въ которыхъ П. бичуетъ праздную и порочную жизнь миланской аристократіи, составляющія такимъ образомъ одно цѣлое, изданы подъ заглавіемъ „Il giorno“. Они считаются однимъ изъ наиболѣе выдающихся произведеній новой итал. литературы. Тонкое остроуміе и иронія, оригинальная фантазія, энергичный и блестящій языкъ и мастерское стихосложеніе отличительныя черты этого главнаго изъ произведеній П. Остальныя стихотворенія его далеко уступаютъ ему и только нѣкоторыя изъ его. одъ просто великолѣпны. „Il giorno“ выдержало множество изданій; „Opere“ П. изданы Рейномъ (Миланъ, 1801—04). См. Cantù, „L'abate P.“ (2 изд., 1891); R. Dumas, „P., sa vie, ses œuvres, son temps“ (1878); „Carducci, „Conversazioni critiche“ (1884); его-же, „Storia del Giorno di P. G.“ (1892); Bertana, „Studj pariniani“ (1893).

Парисатида, сводная сестра и супруга персидскаго царя Дарія II (424—404 до Р. Х.), хитрая, властолюбивая женщина, всецѣло управляла сыномъ своимъ Артаксерксомъ II Мнемнономъ (404—361). Послѣ неудавшагося возстанія любимаго ея сына Кира, П. истребила всѣхъ его враговъ и велѣла убить жену Артаксеркса, Статиру.

Парисъ (наз. также Александромъ), второй сынъ Пріама и Гекубы, давшій поводъ къ троянской войнѣ. До рожденія его мать его видѣла во снѣ, что она родила пламя, испепелившее Иліонъ. Поэтому Пріамъ приказалъ выставить новорожденнаго младенца на горѣ Идѣ. Но ребенокъ не погибъ, его выкормила медвѣдица, а нашедшій его пастухъ воспиталъ его. П. женился на дочери лѣсного бога, Энонѣ, съ которой и проводилъ счастливые дни, пася стада на горѣ Идѣ. Однажды Гермесъ привелъ къ нему трехъ богинь: Геру, Афродиту и Аѳину, чтобы онъ разрѣшилъ ихъ споръ о томъ, которой изъ нихъ должно принадлежать брошенное Иридой во время пира на свадьбѣ Пелея золотое яблоко съ надписью: „прекраснѣйшей“ Гера обѣщала красивому пастуху богатство и власть, Аѳина славу и мудрость, Афродита прекраснѣйшую изъ женъ. П. выбралъ послѣдній даръ и отдалъ яблоко богинѣ красоты и любви. Вскорѣ послѣ того вѣщая дочь Пріама Кассандра узнала въ П. брата и Пріамъ принялъ его, какъ сына. Съ помощью Афродиты П. похитилъ жену Менелая, прекрасную Елену, и привезъ ее въ Трою. Это похищеніе послужило поводомъ къ троянской войнѣ.

Парисъ (Paris), 1) Гастонъ, лучшій знатокъ средневѣковой французск. литературы, род. 1839, ум. 1903. Съ 1872 онъ за

нималъ каөедру своего отца Полэна П. въ Collège de France. Въ 1896 ему перешло кресло Пастёра во французск. акад. Вмѣстѣ съ Моно имъ была основана École pratique des hautes études при Сорбоннѣ, положившая основаніе научной работѣ въ области исторіи и филологіи во Франціи. У П. съ твердой научностью метода всегда сочеталась широкая постановка вопросовъ. Изъ многочисленн. трудовъ П. назовемъ: „Du rôle de l'accent dans l'ancien-français" (Парижъ, 1865); „Histoire poétique de Charlemagne" (1866); „La littérature française au moyen-âge" (2 series: 1885 [2-е изд. 1888] и 1895); „Penseurs et poëtes" (1896); „Les légendes du moyen-âge" (1901); рядомъ съ этими сочиненіями тянется и длинный рядъ изданій, напр. „Vie de saint Alexis" (1872), „Chanson du XV s." (1875), „Vie de St. Gille" (1881); „Extraits de la Chanson de Roland" (4-е изд., 1894), „Extraits des chroniqueurs français" (1894), „Chrestomatie de l'ancien français" (1896). При этомъ послѣднія три изданія преслѣдуютъ и учебныя цѣли. Въ 1872 вмѣстѣ съ Полемъ Мейеромъ П. былъ основанъ и самостоятельный журналъ „Romania". „Journal des Savants", котораго П. былъ сотрудникомъ, по смерти его посвятилъ особый померъ разбору его ученой дѣятельности.

2) П., Полэнъ, франц. историкъ литературы, род. въ 1800, ум. 1871. Его главный трудъ составляетъ каталогъ рукописей Національной Парижской библіотеки (Пар., 1836—48). Для П. была основана впервые каөедра исторіи средневѣковой французск. литературы въ Collège de France. См. G. Paris, „Notice sur P. Paris Hist. litt." (1872) и его же статью въ „La poésie du moyen-âge" (1 serie, 2-е изд. 1888).

Парицинъ, $C_{16}H_{18}N_2$, алкалоидъ, находящійся въ корѣ Cinchona succirubra, желтый, очень горькій порошокъ, трудно растворимъ въ водѣ, легче въ спиртѣ и эөирѣ, плавится при 130°.

Парія, полуо-въ на крайнемъ востокѣ сѣв. бер. Венесуэлы; по полуо-ву проходятъ вост. отроги прибрежной горной цѣпи Венесуэлы; эта цѣпь отъ Пунта Пальясъ (самая с.-в. оконечность Южн. Америки) переходитъ на о-въ Тринидадъ и вмѣстѣ съ послѣднимъ окружаетъ заливъ П., сообщающійся съ моремъ на с. посредствомъ Бока де Драгосъ („Драконово ущелье"), на ю. посредствомъ Бока де Сольдадо („Змѣиное ущелье").

Паріё (Parieu), Мари Жозефъ Луи Пьеръ Феликсъ Эскироль де, франц. госуд. дѣятель и ученый, род. 1815, ум. 1893, принадлежалъ сначала къ умѣренно-республиканской партіи, но впослѣдствіе сдѣлался упорнымъ абсолютистомъ. Онъ написалъ: „Études historiques et critiques sur les actions possessoires" (Пар., 1850); „Histoire des impôts généraux sur la propriété et le revenu" (1856); „Traité des impôts en France et à l'étranger" (1866—67); „Principes de la science politique" (2 изд., 1875); „Histoire de Gustave Adolphe, roi de Suède" (1875).

Паріи, парайя, живущее въ южной Индіи, гл. обр. въ Мадрасѣ (1891: 2.210,988), также въ Траванкорѣ, автохтонное племя, считаемое четырьмя индусскими кастами стоящимъ внѣ кастоваго строя, по отнюдь не представляетъ собою самый низшій классъ индусскаго населенія вообще. У тамуловъ есть 10 кастъ, стоящихъ ниже, чѣмъ П. П. составляютъ замкнутое древнее племя, совершенно различное отъ другихъ элементовъ населенія и ревностно охраняющее себя отъ всякаго вліянія и ниже и выше ихъ стоящихъ кастъ. Названіе П. производятъ отъ тамулскаго „паран" (барабанъ), такъ какъ П. часто бываютъ сельскими музыкантами. Прежде П. были въ положеніи крѣпостныхъ, теперь они свободные ремесленники. Португальцы приняли это названіе за обозначеніе низшей касты на Мадрасскомъ берегу вообще и оно неправильно было распространено на все государство.

Паркезинъ, напоминающая рогъ или гуттаперчу, масса, приготовленная въ 1862. П. состоитъ изъ пироксилина, касторовaго масла, съ примѣсью шеллака, копаллака и для уменьшенія горючести хлористаго цинка и вольфрамокислаго натрія, бываетъ прозрачна, полупрозрачна или совсѣмъ не прозрачна и служитъ для поддѣлки всевозможнаго матерьяла. Изъ П. дѣлаются всякіе мелкіе предметы домашняго обихода и подражанія предметамъ роскоши, онъ идетъ также на изолировку телефонныхъ проволокъ. Иногда П. называется также целлулоидомъ.

Паркеръ, 1) Джильбертъ, извѣстный американскій беллетристъ, род. 1862, воспитывался въ Торонто; нѣкоторое время былъ однимъ изъ издателей „Sydney Morning Herald". Его произведенія особенно интересны по смѣшенію европейско-культурныхъ образовъ съ колоніально-туземными; сюжеты для разсказовъ онъ бралъ преимущественно изъ исторіи своей родины. Лучшіе изъ нихъ: „The pomp of the Lavilletes" (первое произведеніе, напечат. въ 1897); „Pierre and his people" (1892); „Mrs. Falchion" (1893), „The translation of a savage" (1894); исторія любви дочери индѣйскаго вождя; „The trail of the sword" (1894); „The seats of the wighty" (1896); „Honourable Tom Ferrol"; „The battle of the Strong" (1898), супружескій романъ, разыгравшійся въ Джерсеѣ. Собраніе стихотвореній „A lover's diary" (1894); въ числѣ болѣе сотни сонетовъ, подражаній Шекспиру, имѣетъ отчасти внѣшнее отношеніе къ „Love letters G. E. Mackays".

2) П., Теодоръ, американскій богословъ (1810—60). Его свободомыслящіе взгляды, которые онъ съ 1840 развивалъ также въ журналѣ „Dial", возбудили къ нему такую вражду, что онъ долженъ былъ, нѣсколько лѣтъ спустя, сложить съ себя должность проповѣдника. Совершилъ путешествіе по

Англіи, Германіи, Франціи и Италіи и въ особенности занимался нѣмецкимъ языкомъ и наукою. 1844 вернулся въ Бостонъ и посвятилъ всѣ свои силы борьбѣ противъ невольничества.

Паркеры (Parker), англійскіе адмиралы: 1) сэръ Гейдъ, одержалъ 1781 побѣду надъ голландскимъ флотомъ при Доггербанкѣ, а 1783 погибъ во время кораблекрушенія на пути въ Индію, 2) сэръ Гейдъ, сынъ предыдущаго, род. 1740, ум. 1807, отличился во время сѣверо-американской войны, 1795 начальствовалъ англ. эскадрой въ Вестиндіи, а 1801 эскадрой въ Балтійскомъ морѣ, 3) сэръ Вилльямъ, род. 1781, ум. 1866, командуя кораблемъ, 1806 взялъ съ боя французскій фрегатъ, 1832 командовалъ эскадрой въ Тайо, 1841 былъ поставленъ въ главѣ флота, посланнаго противъ Китая, гдѣ одержалъ рядъ побѣдъ, 1844 командовалъ флотомъ въ Средиземномъ морѣ, а 1850 блокировалъ греческія гавани.

Парки, лат. имя богинь судьбы, см. *мойры*.

Парки артиллерійскіе, строевыя части, доставляющія на поле сраженія боевые припасы — снаряды и патроны; различаются П.: 1) летучіе, слѣдующіе за войсками въ обозѣ 2-го разряда, на каждую дивизію полагается въ мирное время 1 П., который при мобилизаціи развертывается въ бригаду изъ 4 П. (2 съ снарядами и 2 съ патронами); всего въ мирное время 76 летучихъ П и 2 кадра горныхъ артилл. П. (на вьюкахъ); 2) подвижные, слѣдующіе за войсками въ 2-хъ переходахъ и пополняющіе запасы летучихъ П., — ихъ полагается по одному П. на 2 дивизіи, а въ мирное время они соединяются по 12 П. въ отдѣлъ подвижныхъ П. съ небольшою командою; 3) мѣстные, располагаемые въ тылу арміи въ нѣсколькихъ переходахъ, ихъ полагается по одному П. на дивизію, въ мирное время содержится только имущество. Существуютъ еще П. осадные.

Парки инженерные, назначаются для снабженія войскъ шанцевымъ инструментомъ; различаются П. полевые (всего 7), по 1 на 10 дивизій, въ мирное время содержатъ только небольшія команды, и осадные (2), формируемые только въ военное время. Съ 1870 до 1894 у насъ существовали еще военно-телеграфные П., нынѣ введенные въ составъ саперныхъ баталіоновъ.

Паркманъ, Фрэнсисъ, американскій историкъ и филологъ, род. 1823, ум. 1893; совершилъ въ 1846 путешествіе по Скалистымъ горамъ, впечатлѣнія котораго описалъ въ своемъ сочиненіи „Oregon trail. Prairie and Rocky Mountain life“ (1849); нѣсколько разъ посѣтилъ Европу и съ 1872 живетъ въ Бостонѣ. Онъ особенно ревностно посвятилъ себя изслѣдованію первоначальной исторіи Америки. Ему принадлежатъ: „History of the conspiracy of Pontiac“ (Бостонъ, 1851, 2 т.); „The pioneers of France in the New World“ (1865; нѣм. перев. Канна, Штуттг., 1875); „The Jesuits in North America“ (1866; нѣм. пер. 1878); „La Salle and the discovery of the Great West“ (1869); „The old regime in Canada“ (1874; нѣм. пер. 1876); „Count Frontenac and New France under Louis XIV“ (1877); „Montcalm and Wolfe“ (1884, 2 т.); „A half century of conflict“ (1892, 2 т.). Полное собраніе его сочиненій, „Complete Works“, появилось въ 12 томахъ (Бостонъ, 1893).

Паркошъ, Яковъ, ум. 1455, польскій грамматикъ, ректоръ краковской академіи 1439—48. Составленный имъ для польскаго яз. алфавитъ отличается тѣмъ, что для каждаго отдѣльнаго звука имѣется особый знакъ. Сочиненіе П. издано Бандтке подъ загл. „Jacobi Parkossii de Zórawice antiquissimus de orthographia polonica libellus“ (Познань, 1830).

Парксъ (Parkes), сэръ Генри, австралійскій госуд. дѣятель, род. 1815, ум. 1896; 1887—92 стоялъ въ должности перваго министра во главѣ правительства. Онъ способствовалъ соединенію колоній въ союзъ. См. его автобіографію: „Fifty years of the making of Australian history“ (Лондонъ, 1892).

Паркъ (съ позднѣйш. лат. parcus, „огороженное мѣсто“), ландшафтный садъ, имѣющій цѣлью дать наглядную картину красивыхъ ландшафтовъ дикой природы въ рамкахъ тѣсно ограниченнаго пространства. Подборъ красокъ и распредѣленіе деревьевъ должны быть расчитаны такъ, чтобы искусственность была замѣтна лишь у дорогъ и зданій. Цвѣточныя гряды изъ П. исключаются вовсе; но за то цвѣты сажаются въ изобиліи въ грунтъ, опять таки при условіи маскированія искусственности посадки. Желательно, чтобы пространство П. было значительно, но крайней необходимости въ этомъ нѣтъ. Выгоднѣе для П. избирать туземныя породы деревьевъ, но ради красоты слѣдуетъ прибавлять въ умѣренномъ количествѣ и породы иностранныя, выносящія мѣстный климатъ.

Паркъ, путешественникъ, см. *Мунго-Паркъ*.

Паркъ артиллерійскій, мѣсто, занимаемое отпряженными полевыми орудіями и зарядными ящиками при расположеніи войскъ на бивакѣ въ лагерѣ, а иногда и на квартирахъ.

Паркъ учебный воздухоплавательный, сформированъ 1890, непосредственно подчиненъ завѣдывающему электротехническою частью инженернаго вѣдомства и служитъ для производства опытовъ, изготовленія имущества воздухоплавательныхъ отдѣленій и подготовки офицеровъ и нижнихъ чиновъ къ воздухоплаванію. Кромѣ постояннаго состава при П. для обученія командуется на 10 мѣсяц. 8 офицеровъ изъ крѣпостныхъ и инженер-

ныхъ войскъ. Окончившіе курсъ носятъ особый нагрудный знакъ.

Парлаги (Parlaghy), Вильма, венгер. художница, род. 1865, училась въ Вѣнѣ и развилась подъ вліяніемъ Ленбаха; написала свой собственный портретъ, затѣмъ портретъ Кошута; въ Берлинѣ пріобрѣла извѣстность многими портретами, между прочимъ поэта Бауернфельда (Вѣнская галл.), своей матери и Виндгорста. Особенное вниманіе обратила П. на себя портретомъ графа Мольтке, который былъ отвергнутъ жюри международной выставки искусства въ Берлинѣ 1891. Но императоръ купилъ портретъ и приказалъ его выставить. П. написала еще портреты Вильгельма II, архіепископа Стаблевскаго и австро-венгерскаго посланника, графа Чёгенія. 1894 П. получила большую золотую медаль на Берлинской выставкѣ.

Парламентаризмъ, представительная форма правленія, при которой законодательная власть (парламента) не ограничивается законодательствомъ, но пріобрѣтаетъ руководящую роль и въ управленіи. Англія, Франція и Бельгія являются самыми чистыми примѣрами П., тогда какъ конституціи Соединенныхъ Штатовъ и Швейцаріи совершенно чужды П., ревниво охраняя независимость исполнительной власти.

Парламентеръ, лицо, уполномоченное одною изъ воюющихъ сторонъ вести переговоры съ противникомъ. П. долженъ являться съ бѣлымъ знаменемъ или флагомъ и трубачемъ; какъ самъ П., такъ и сопровождающія его лица пользуются неприкосновенностью.

Парламентъ, собраніе представителей народа въ государствахъ съ народнымъ правленіемъ и слишкомъ значительныхъ для управленія непосредственно собраніемъ всѣхъ правоспособныхъ гражданъ. Послѣдній родъ народнаго правленія отличалъ собою древнія республики Греціи и Италіи. Неумѣніе перейти къ представительному образу правленія, при исторической необходимости объединиться въ болѣе значительныя и сложныя общества, и было одною изъ существенныхъ причинъ упадка народнаго правленія въ античныхъ государствахъ и замѣны его царскою властью македонскихъ монарховъ и римскихъ императоровъ. Такая же эволюція совершилась и съ вѣчевымъ строемъ древней Руси, который въ б. ч. Руси палъ подъ ударами монголовъ, но гдѣ сохранился, какъ въ Новгородѣ, или возродился, какъ въ казацкихъ обществахъ, не удержался именно вслѣдствіе неумѣнія перейти къ представительнымъ собраніямъ вмѣсто всенародныхъ. Та-же участь, б. ч., постигла и западноевропейскія городскія республики, процвѣвшія въ средніе вѣка. Во нѣкоторыхъ случаяхъ, однако, сочетаніе этой городской республиканской эволюціи съ эволюціей феодализма дало толчокъ развитію представительныхъ собраній. Во Франціи создались états généraux; въ Испаніи — кортесы; аналогичныя собранія земскихъ чиновъ возникали и въ другихъ государствахъ Европы, но въ большей части уступили мѣсто абсолютизму, водворившемуся на развалинахъ феодализма. Въ меньшей части странъ представительныя собранія не только сохранились, но и получили значительную, иногда преобладающую власть. Таковы были Швейцарія и Польша, въ меньшей мѣрѣ Венгрія, Швеція, Данія, Голландія и, наконецъ, особенно Англія, въ которой такое представительное собраніе сословій и носило названіе П. Такъ какъ именно эволюція англійскихъ представительныхъ учрежденій послужила въ XIX вѣкѣ образцомъ для преобразованія государственнаго устройства во всѣхъ европейскихъ государствахъ, кромѣ Россіи и Турціи, то имя П. и осталось названіемъ всѣхъ представительныхъ собраній, хотя бы и отличающихся по своимъ правамъ и составу отъ англійскихъ.

Въ Англіи въ теченіе XIX в. произошла очень крупная реформа и въ составѣ, и въ значеніи П. Раньше преобладало торійское воззрѣніе, что П. и корона имѣютъ одинаковыя права законодательства и управленія; къ XX в. окончательно взяло верхъ воззрѣніе виговъ, что король только царствуетъ, но не управляетъ, а управляютъ министры, отвѣтственные передъ П. Раньше П. былъ, какъ всѣ средневѣковые земскіе чины, представительнымъ собраніемъ сословій и корпорацій; въ теченіе XIX в. онъ преобразовался въ собраніе всенародныхъ представителей. Именно въ этомъ видѣ П. и утвердились въ б. ч. европейскихъ государствахъ: во Франціи, Бельгіи, Голландіи, Венгріи, Швеціи, Даніи, Норвегіи, Италіи, Испаніи, Португаліи, Греціи, Румыніи и Болгаріи; но отсталость народныхъ массъ, которымъ дано представительство, влечетъ во многихъ изъ этихъ государствъ къ тому, что правительства сами изготовляютъ большинство, и значеніе П. сводится преимущественно къ возможности для оппозиціи безпрепятственно критиковать дѣйствія правительства съ парламентской трибуны и чрезъ общественное мнѣніе оказывать давленіе и на правительство. Такъ обстоитъ дѣло въ Испаніи, Португаліи, Румыніи, Болгаріи, въ меньшей мѣрѣ въ Италіи и Венгріи.

П. существуетъ еще въ Германіи, въ германскихъ государствахъ, въ Австріи и въ Сербіи. Въ послѣдней П. безсиленъ и короли Миланъ и Александръ достаточно ясно доказали, что совершенно пренебрегаютъ правами народнаго представительства. Въ Австріи П. не есть представительное собраніе народа, но сословій; министры передъ нимъ не отвѣтственны и корона имѣетъ право издавать временные законы безъ П. Въ Германіи тоже министры передъ П. не отвѣтственны, но для всякаго закона необходима санкція П. и

онъ является не сословнымъ, а всенароднымъ представительствомъ. Въ большинствѣ же германскихъ государствъ ихъ частные П. (ландтаги) сохраняютъ сословный характеръ. Существовалъ еще П. въ Царствѣ Польскомъ, предвидѣнный статьею первою Вѣнскаго трактата 1815; этотъ П. упраздненъ въ 1830 по случаю возстанія. Финляндіи былъ дарованъ П. 1809 Александромъ I; онъ не созывался въ правленіе Николая I и сдѣланъ періодически созываемымъ при Александрѣ II. Въ послѣдніе годы права его получили новое, болѣе ограничительное толкованіе, съ которымъ самъ финляндскій сеймъ не пожелалъ согласиться и настаивалъ на прежнемъ толкованіи своихъ правъ и своей роли въ управленіи и законодательствѣ великаго княжества. Въ самой Россіи представительныя сословныя собранія существовали въ XVI и XVII вв. въ видѣ земскихъ соборовъ, которые въ первую половину XVII в. постоянно засѣдали и пріобрѣли значительное вліяніе. Послѣ преобразованія въ имперію, созваны сословные представители были Екатериною II. По порученію Александра I, Сперанскимъ былъ выработанъ проектъ созыва народныхъ представителей, но приведенъ въ исполненіе не былъ. Подобные проекты возникали и послѣ, но были оставлены безъ исполненія, пока Александръ III не заявилъ торжественно въ манифестѣ 27 апрѣля 1881 года, что государственный строй имперіи остается и долженъ остаться неизмѣнно самодержавнымъ, что было подтверждено императоромъ Николаемъ II въ обращеніи къ сословіямъ, собравшимся поздравить Его Величество съ благополучнымъ восшествіемъ на престолъ имперіи.

Внѣ Европы П. существуютъ во всѣхъ американскихъ государствахъ, въ англійскихъ колоніяхъ Канады, Австраліи и Капландіи и въ Японіи. Попытки учрежденія П. въ Турціи и Египтѣ не увѣнчались успѣхомъ.

Парламенты, высшіе суды во Франціи до революціи; всѣхъ П. было семнадцать; самый древній, парижскій, возникъ изъ отдѣленія королевскаго совѣта въ XIII вѣкѣ, другіе потомъ до XVIII в. включительно, именно: въ Аррасѣ, Безансонѣ, Бордо, Греноблѣ, Дижонѣ, Дуэ, Кольмарѣ, Мецѣ, Нанси, Парижѣ, Перпиньянѣ, Реннѣ, Руанѣ, Траву, Тулузѣ и Э. (Aix). Парижскій П. долженъ былъ регистрировать всѣ королевскіе указы, противъ которыхъ имѣлъ право „ремонтрансовъ“, т. е. указаніе королю на незаконность его указа. Считать-ли указъ короля, не зарегистрированный П., имѣющимъ силу, объ этомъ шла борьба между короной и П. до самаго ихъ упраздненія 1790. Члены П. были не смѣняемы и званіе отчасти наслѣдственное, отчасти покупное, но покупателемъ могло быть лицо, соотвѣтствующее извѣстному образовательному и служебному цензу.

Парландъ, Альфредъ Александр., архитекторъ, род. 1845 въ Спб., воспитывался въ Ларинской гимназіи, потомъ академіи художествъ, гдѣ получилъ за сдѣланные имъ проекты зданій: „русскаго скотнаго двора“ для Парижской всемірной выставки, 2-ую серебр. медаль; „народнаго театра“, 1-ую серебряную; „главной станціи жел. дор. въ столицѣ“, 2-ую золотую и „православной кладбищенской церкви“, 1-ую золотую медаль. Пробывъ два года заграницей пансіонеромъ академіи, П., по возвращеніи въ Спб., работалъ подъ руководствомъ проф. Бенуа при постройкѣ богадѣльни въ память Имп. Николая II и Храма Воскресенія Христова въ Троице-Сергіев. Пустыни. Въ 1881 онъ былъ удостоенъ званія академика за полезные труды на художественномъ и строительномъ поприщѣ. Послѣдніе годы П. руководилъ построеніемъ храма памятника на мѣстѣ катастрофы 1 марта.

Парма, бывшее самостоят. герцогство въ Италіи, гранич. на с. р. По съ Ломбардіей, на в. Моденой, на ю. Тосканой, на з. королевствомъ Сардиніей, площ. 6158 кв. км., жит. (1858) 502,247. По присоединеніи герцогства къ королевству Италіи въ 1860, изъ него были образованы 2 провинціи П. и Пьяченца, а самая южн. часть вошла въ составъ пров. Масса е Каррара.

Парма, итал. пров. въ мѣстности Эмиліи, гранич. на с. Кремоной и Мантуей, на в. Реджіо, на ю. Генуей и Масса е Каррара, на з. Пьяченцой, площ. 3238 кв. км., жит. (1895) 273,330 (т. е. 84 на 1 кв. км.). На югѣ проходятъ Лигурійскіе и Этрусскіе Апеннины, постепенно опускающіеся на с. къ долинѣ По. Орошается страна р. По и ея притоками (Энца, П., Таро), а также многочисл. каналами. Гл. продукты цвѣтущаго сельскаго хозяйства: хлѣбъ, особ. пшеница и маисъ, конопля, вино и каштаны. Хорошо развиты также скотоводство, сыровареніе, разведеніе птицъ, шелководство. Изъ полезн. ископ. добываются нефть, соль, известь и песчаникъ. Промышленность фабричная сосредоточена почти исключит. въ гл. г. Провинція дѣлится на 3 округа.

Парма, гл. гор. одноим. итал. пров. и бывшаго герцогства П. (см.), 58 м. в. у. м., при р. П. (прав. прит. р. По) и ж. д., окруженъ валами, обращенными въ наст. время въ бульвары, а на югѣ переходящими въ укрѣпленіе (основ. въ 1591). Гл. жизненная артерія г. — Віа Эмилія (въ настоящее время назыв. Корсо Витторіо Эмануеле и Страда Массимо д'Азельо), проходитъ черезъ весь г., расширяясь въ центрѣ до площади Піацца Гранде, украшенной статуями Корреджіо и Гарибальди. Любимыя мѣста прогулокъ: Страдоне, между г. и укрѣпленіемъ на югѣ, съ примыкающимъ къ нему ботанич. садомъ, и къ с.-з. обширный общественный садъ. Изъ 60 церквей П. древнѣйшая соборъ, выстр. въ 1059—74 въ ломбардско-романскомъ стилѣ (внутри купола фрески кисти Корреджіо)

Въ бывшемъ монастырѣ Санъ Паоло имѣется зала, украшенная миѳологическими фресками кисти Корреджіо. Изъ свѣтскихъ зданій выдѣляются: исполинскій палаццо делла Пилотта, соединяющій въ себѣ худож. коллекціи, библіотеку, государственный архивъ и театръ Фарнезе, разсчитанный на 5000 зрителей, много красив. частныхъ дворцовъ и т. д. Жит. (1897) 53,421. Гл. отрасли промышл.: чуг. литье, произв.: шелкопряд., кожев., обуви, кондит. издѣлій, корол. табачная мануфактура. Торговля ведется гл. обр. продуктами сельск. хозяйства. Изъ образоват. заведеній первое мѣсто заним. университетъ (основ. въ 1512; 3 факульт.: юридич., медиц. и физико-матем.; въ 1892 году 313 слушателей), далѣе слѣдуютъ корол. лицей, технич. институтъ, гимназія, музык. консерваторія, академія искусствъ съ собраніемъ картинъ (преимущ. Корреджіо и его школы), музей древностей, національн. библіот. (215,400 т., 4754 рукописи). Въ П. 3 театра, много благотворит. учрежденій, телефонъ, электрич. освѣщеніе.

История. П., кельтич. происхожденія, съ 183 г. до Р. Хр. римская колонія, при императорѣ Августѣ назыв. Colonia Julia Augusta, а послѣ паденія зап. римской имперіи— Chrysopolis, въ 774 г. перешла къ франконѣм. государству. Во время спора изъ-за инвеституры П. играла видную роль. Въ борьбѣ императоровъ съ папами (въ XII и XIII ст.) г. принималъ оживленное участіе. Въ 1306 гор. утратилъ свое республик. устройство и подпалъ подъ власть Жиберто де Корреджіо, въ 1346 достался Милану, а въ 1511, вмѣстѣ съ Пьяченцой, перешелъ во владѣніе папы. Съ 1545 П. гл. г. герцогства П., основаннаго папами, въ 1860 присоединена къ Италіи.

29 іюня 1734 во время войны за польское наслѣдство близъ П. произошло упорное, но нерѣшительное сраженіе между франц.-сардинской арміей маршала Коаньи и кор. сардинскаго (60 тыс.) и австрійскими войсками фельдмар. гр. Мерси (50 тыс.).

Парма, небольшой легкій круглый кожаный щитъ у легкихъ пѣхотинцевъ въ римской арміи.

Пармантье (Parmentier), Антуанъ Огюстинъ, фармацевтъ и агрономъ, род. 1737, ум. 1813. Когда во время голода 1769 парижская академія объявила премію за лучшее сочиненіе о могущемъ замѣнить хлѣбъ растительномъ веществѣ, П. получилъ эту премію за свою работу о картофелѣ, распространенію котораго во Франціи онъ много способствовалъ. Военные лазареты обязаны ему во многомъ своимъ цѣлесообразнымъ устройствомъ. П. поставленъ памятникъ на его родинѣ въ Мондидье.

Парменджанино (Parmeggianino), собственно Франческо Маццуола, итал. живописецъ, род. 1504, ум. 1540, развился въ Римѣ подъ вліяніемъ Корреджіо, Рафаэля и Микель Анджело; работалъ преимущественно въ Пармѣ. Несмотря на свою краткую жизнь, П. оставилъ большое количество картинъ. Характерной чертой его манеры служитъ то, что онъ слишкомъ удлинялъ фигуры (Madonna съ длинной шеей въ Палаццо Питти въ Флоренціи). Изъ прочихъ картинъ его замѣчательны: „Мадонна съ Младенцемъ и Марѳой“ (Болонья), „Св. Семейство“ (Парижъ, Лувръ), „Положеніе во Гробъ“ (Эрмитажъ въ Спб. № 86); Видѣніе Св. Іеронима“ (Лондонъ, національн. галл.); „Мадонна съ розой“ (Дрезд. галл.). Гораздо большую цѣнность представляютъ его миѳологическія картины („Амуръ, заостряющій стрѣлу“ въ Вѣнской галл.), и прекрасные портреты въ Неаполит. музеѣ, въ Палаццо Боргезе въ Римѣ, въ галлереяхъ Касселя, Дармштадта и Копенгагена.

Пармелія (Parmelia *Ach.*), родъ листоватыхъ лишайниковъ съ лопастнымъ слоевищемъ, снабженнымъ на нижней сторонѣ присосками; на верхней сторонѣ развиваются апотеціи съ одно- или двуклѣточными спорами. Виды П. встрѣчаются на корѣ деревьевъ и камняхъ. P. saxatilis *Ach.* (Imbricaria saxatilis *Körb.*), съ свѣтлосѣрымъ или зеленоватымъ, снизу чернымъ слоевищемъ и бурыми апотеціями; часто встрѣчается на деревьяхъ, камняхъ и скалахъ. P. olivacea *Ach.* (Imbricaria olivacea *Dl.*, см. табл. „Лишайники I“, фиг. 11), съ крупнымъ круглымъ слоевищемъ оливковаго цвѣта и такого же цвѣта апотеціями; встрѣчается на деревьяхъ и заборахъ въ Европѣ, Азіи, сѣв. Африкѣ и Сѣв. Америкѣ.

Парменидъ, самый выдающійся изъ философовъ элеатской школы; пришелъ, вѣроятно, ок. 460 со своимъ ученикомъ Зенономъ въ Аѳины. Его единственнымъ сочиненіемъ была философская поэма „О природѣ“, дошедшая до насъ въ многочисленныхъ фрагментахъ, собранныхъ Карстеномъ (въ „Philosophorum graecorum reliquiae“, т. 1, ч. 2, Амстерд., 1835), и Штейномъ („Symbola philologorum Bonnensium in honorem Ritschelii“, Лейпц., 1864—67). Ученіе П. примыкаетъ къ ученію Ксенофана и раздѣляетъ его тенденцію — отрицать всякое множество и измѣнчивость бытія и сводить все сущее къ единому бытію. Изъ учениковъ П. послѣ Зенона самый выдающійся Мелиссъ. См. Vatke, „Parmenidis Veliensis doctrina“ (Берл., 1864).

Парменіонъ, другъ и полководецъ Филиппа царя македонскаго, велъ счастливыя войны съ Иллиріей. П. былъ также однимъ изъ лучшихъ полководцевъ Александра, но отличался чрезмѣрной осторожностью. Когда его сынъ, Филотъ, заподозрѣнный въ заговорѣ противъ Александра, былъ казненъ 329, Александръ, опасаясь мщенія П., приказалъ убить его.

Парнаиба (Parnahyba), Парнахиба, р. въ Бразиліи, начин. подъ 9° ю. ш., отдѣляетъ штаты Піаучи и Мараньяо, принимая справа Гургейо, Піаучи, впад. подъ 3° 15′ с. ш. ниже одноим. гор. 6-ю рукавами въ

Атлант. ок.; дл. р. 1040 км., изъ нихъ 670 км. судоходны для лодокъ.

Парнаиба, Парнахиба, портъ въ бразильск. шт. Піаучи, при самомъ вост. рукавѣ устья одноименной р., въ 22 км. отъ моря, единств. портъ штата, но доступный лишь для судовъ въ 150 тоннъ; нездоровый клим., торговля хлопкомъ, скотомъ и шкурами, жит. 12,000.

„Парнасскій Мотылекъ", вых. въ Москвѣ, еженедѣльно, 1808.

„Парнасскій Щепетильникъ", журн., издав. въ Спб. ежемѣс. 1770 М. Д. Чулковымъ.

Парнасцы (Parnassiens), названіе поэтической школы современной Франціи, главой которой считался Леконтъ де Лиль. Школа эта была названа такъ по имени главнаго своего органа „Parnasse contemporain". См. Mendès, „La légende du Parnasse contemporain" (Брюссель, 1884).

Парнасъ, гора, игравшая важную роль въ греческой мифологіи; поэты считали П. центромъ міра. Это высшая точка хребта Кирфиса, вблизи которой находился городъ Дельфы со знаменитымъ оракуломъ; тутъ же протекалъ вдохновлявшій поэтовъ Кастальскій ключъ. Повыше Дельфъ находились утесы Федріады, съ которыхъ свергали богохульниковъ и осквернителей храмовъ. П. былъ посвященъ Аполлону, Діонису и музамъ.

Парнель (Parnell), Чарльзъ Стюартъ, ирланд. политикъ, род. 1846, ум. 1891, примкнулъ въ парламентѣ къ партіи гомрулеровъ, былъ однимъ изъ рѣшительнѣйшихъ противниковъ англійскаго правительства и пользовался большой популярностью во всей Ирландіи. Онъ организовалъ земельную лигу, требовавшую радикальной реформы законовъ землевладѣнія и сдѣлался ея вождемъ (1880). П. чествовали въ Ирландіи, какъ „некоронованнаго короля" острова, и британское правительство обвинило его въ государственной измѣнѣ, но присяжные оправдали его. При выборахъ 1885 число сторонниковъ П., парнеллитовъ, достигло 85. П. началъ играть выдающуюся роль въ парламентѣ. Гладстонъ принялъ его программу самоуправленія; но хотя онъ, при поддержкѣ ирландцевъ и свергнулъ консервативное правительство, самъ долженъ былъ отступить передъ коалиціей уніонистскихъ либераловъ и торіевъ. Противъ министерства Солсбери П. велъ самую отчаянную борьбу. Процессъ, касавшійся его интимной жизни, сильно повредилъ П. и въ политикѣ. Гладстонъ заявилъ, что онъ разрываетъ съ нимъ всякія сношенія. Сами ирландцы раздѣлились на парнеллитовъ и антипарнеллитовъ, борьба которыхъ продолжалась нѣкоторое время даже и послѣ смерти П. См. Walsh, „A memorial volume to Charles Stewart Parnell" (Нью-Іоркъ, 1892).

Парнесъ (не смѣшивать съ Парнасомъ), теперь Оцея, лѣсистый горный кряжъ до 1400 м. высоты, тянущійся въ сѣверной части Аттики, служащій восточнымъ продолженіемъ Кифeрона. Въ древности былъ богатъ лѣсомъ и дикими звѣрями (кабаны, медвѣди), на вершинѣ была статуя и алтарь Зевса. Хребетъ состоитъ изъ мѣлового известняка и сланцевъ.

Парни (Parny), Эваристъ, виконтъ де, франц. поэтъ, род. 1753, ум. 1814. Съ 1803 П. сталъ членомъ академіи. Современники считали П. первымъ классическ. поэтомъ вѣка Людовика XVI, Вольтеръ называлъ его своимъ „милымъ Тибулломъ"; къ числу его поклонниковъ принадлежали Шатобріанъ, Беранже и Ламартинъ. Но всѣ они перехвалили его черезъ край. Больше всего прославился П. своими „Poésies érotiques" (1778), написанными имъ вслѣдствіе несчастной любви. Фривольная чувственность его особенно замѣтна въ его „Portefeuille volé" (1805) и др. Успѣхомъ пользовалось также и циническое стихотвореніе П. „La guerre des dieux". Онъ добавилъ затѣмъ къ нему еще 14 пѣсенъ и озаглавилъ свое произведеніе „La Christianide". Сборникъ сочиненій П. появился въ 1808 и 1831. „Oeuvres inédites de P." изданы Тиссо въ 1826.

Парниковая культура, см. *парникъ.*

Парникъ, особое помѣщеніе для выращиванія растеній, дающее возможность, при соблюденіи извѣстныхъ условій, какъ напр. поддержаніе извѣстной температуры, получать болѣе раннія и болѣе позднія сорта, а также культивировать растенія, свойственныя болѣе теплому климату. П. представляетъ собою большей частью деревянный, досчатый или бревенчатый, ящикъ, дномъ которому служитъ или просто поверхность земли, лишенная дерна, или парниковая земля, лежащая на горячемъ навозѣ (французскіе П.); такой П. можетъ быть названъ переносным. Въ противоположность ему существуетъ постоянный П., который отличается отъ предыдущаго тѣмъ, что его парниковый ящикъ вкапывается въ землю, и продолженіемъ ящику служитъ такъ назыв. парниковая яма, болѣе или менѣе глубокая; въ нѣкоторыхъ случаяхъ весь П. состоитъ изъ такой ямы, на поверхности же земли помѣщается одинъ рядъ бревенъ и покрывающія П. рамы. Послѣднія, какъ и самый ящикъ, имѣютъ цѣлью задерживать теплоту и предохранять растенія отъ вѣтра и непогоды. Чаще всего онѣ дѣлаются изъ стекла; въ Россіи для рамъ принятъ размѣръ $1\frac{1}{2} \times 2$—3 арш. Обыкновенный размѣръ П. на 3—6 рамъ. Для культуры безхлорофильныхъ растеній и „забѣливаемыхъ", какъ напр. спаржа, употребляются кромѣ стеклянныхъ рамъ деревянные щиты. Кромѣ того, чтобы предохранить растенія отъ ночного холода, П. покрываютъ сверху рогожами или матами. Нагрѣваніе П. достигается или естественнымъ путемъ, т. е. солнечной теплотой, или искусственно-горячимъ навозомъ, который замѣняется иногда мусоромъ, корьемъ или

Паровая машина I.

Дѣйствіе паровой машины можетъ быть уяснено изъ *рис. 1*, на которомъ представлена схематически вертикальная машина безъ конденсаціи пара. Въ цилиндрѣ C движется обратно поступательно поршень K, соединенный штокомъ k (проходящимъ черезъ сальникъ s) съ крестовиной q, а шатуномъ p и кривошипомъ K^1 съ главнымъ валомъ W, на которомъ и сосредоточивается вся работа машины. Чтобы достичь возвратно поступательнаго движенія поршня, необходимо пускать паръ то съ верхней, то съ нижней стороны его. Это достигается при помощи золотника S, двигающагося въ золотниковомъ ящикѣ D, подъ вліяніемъ золотниковой тяги c, получающей возвратно поступательное движеніе отъ эксцентрика E, поставленнаго впереди кривошипа главнаго вала на уголъ немного большій 90°. Сальникъ s' обезпечиваетъ непроницаемость для пара мѣста выхода штока r изъ золотниковой коробки. Когда поршень k стоитъ посерединѣ цилиндра C, то золотникъ стоитъ близко отъ своего крайняго положенія. Паръ впускается въ золотниковую коробку по трубѣ d; b — пароотводная труба для отработаннаго пара, α и γ — паровпускныя окошки, β — паровыпускное окно. При положеніи, изображенномъ на рис., золотникъ стоитъ въ крайнемъ нижнемъ положеніи. Паръ идетъ черезъ окошко α и давитъ на поршень сверху; паръ изъ подъ поршня по γ и β выходитъ въ b. По мѣрѣ опусканія поршня окно α будетъ все закрываться, наконецъ около начала обратнаго хода поршня (кверху) оно помощью пространства подъ золотникомъ соединится съ β, а свѣжій паръ пойдетъ въ цилиндръ уже черезъ γ, т. е. будетъ подымать поршень. Выбирая разные углы опереженія, а также разныя ширины лапъ золотника, можемъ достичь закрыванія и открыванія оконъ, различнаго въ извѣстныхъ предѣлахъ, т. е. можемъ ввести различныя отсѣчки пара и т. д.

Если паръ изъ b поступаетъ не въ атмосферу, а въ конденсаторъ, то машина будетъ съ конденсаціей. При верхнемъ и нижнемъ положеніи поршня машина находится въ мертвыхъ точкахъ; оси шатуна и кривошипа находятся на одной прямой; очевидно никакое давленіе на поршень не въ силахъ вывести машину изъ этого положенія; для достиженія же постоянства вращенія вала, на него насаживаютъ тяжелый маховикъ (см.), инерція коего стремится переводить машину черезъ мертвыя точки. Если заставить на одинъ валъ работать два цилиндра и закрѣпить ихъ кривошипы подъ прямымъ угломъ одинъ къ другому, то мертвыхъ точекъ у такой машины не будетъ и самъ ходъ ея сдѣлается равномѣрнѣе. Маховикъ для такихъ машинъ ставится гораздо меньше. Если заставить на валъ работать три цилиндра и заклинить ихъ кривошипы подъ угломъ 120° другъ къ другу, то равномѣрность работы такихъ машинъ будетъ еще больше. Вдобавокъ при этомъ машины могутъ идти съ любого положенія кривошипа, а машины одноцилиндровыя приходится передъ пускомъ въ ходъ переставлять въ возможное для хода ихъ положеніе.

Въ случаѣ уменьшенія работы, потребляемой машинами — орудіями отъ главнаго вала машины, послѣдняя, имѣя избытокъ энергіи, начнетъ вращаться быстрѣе, чѣмъ при нормальномъ режимѣ. Это увеличеніе скорости вращенія въ большинствѣ случаевъ допускать нельзя. Поэтому въ зависимости отъ уменьшенія потребляемой работы надо уменьшить и притокъ рабочей энергіи въ цилиндры машины. Въ паровой машинѣ это достигается помощью центробѣжнаго регулятора и притомъ двумя путями: или съуженіемъ паропровода поворотомъ отъ регулятора особаго клапана, т. е. уменьшеніемъ притока несущаго энергію пара въ золотниковую коробку, или уменьшеніемъ площади оконъ, открываемой при каждомъ ходѣ золотника. Послѣднее можно достигать и въ простомъ золотникѣ, мѣняя эксцентриситетъ или уголъ опереженія эксцентрика, но это неудобно. Лучше въ такихъ случаяхъ двойные золотники. Притомъ по-

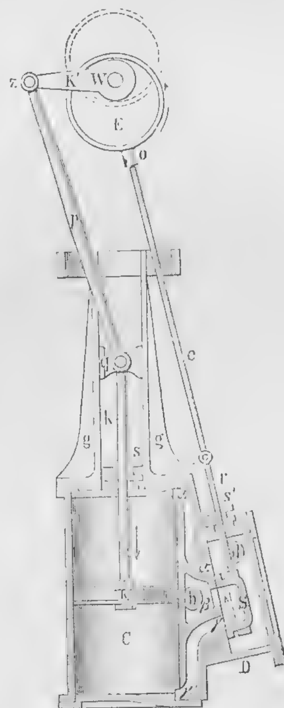


Рис. 1. Вертикальная золотниковая паровая машина.

мощью такихъ золотниковъ можемъ получать значительныя степени отсѣчки, чего нельзя имѣть при простыхъ золотникахъ, не придавая послѣднему крайне неудобныхъ размѣровъ и не увеличивая чрезмѣрно мятіе пара въ золотниковыхъ окнахъ. Каждый двойной золотникъ, какъ показываетъ само названіе, состоитъ изъ двухъ золотниковъ, двигающихся одинъ по другому. Одинъ изъ золотниковъ, двигающійся по золотниковому „зеркалу" цилиндра — основной, обусловливаетъ собой впускъ пара и его выпускъ. Другой золотникъ расширительный, производитъ закрываніе каналовъ основного золотника и такимъ образомъ регулируетъ впускъ пара въ цилиндръ. На *рис. 2* изображенъ двойной золотникъ Мейера. G основной золотникъ, состоитъ изъ коробки d, по обѣ стороны коей имѣются каналы (e и f). Золотникъ этотъ при своемъ возвратно поступательномъ движеніи отъ эксцентрика и штанги h, пропускаетъ паръ то черезъ e и a, то черезъ f и b внутрь цилиндра; выпускъ пара производится черезъ d, соотвѣтственно

то изъ *b*, то изъ *a*. Верхняя часть *G* отшлифована и служитъ площадкой, по коей движется расширительный золотникъ *kk'*. Послѣдній приводится въ движеніе штангой *l*, отъ другого эксцентрика, заклиненнаго подъ большимъ угломъ опереженія, чѣмъ эксцентрикъ *G*, и притомъ такъ, что при взаимномъ движеніи обоихъ золотниковъ то въ одну, то въ противоположныя стороны окна *f* и *e* закрываются кромками золотника *kk'* въ надлежащіе моменты. Стержень послѣдняго *m* снабженъ правой и лѣвой рѣзьбой *i* и *i'* такъ, что вращая стержень можно сближать и удалять другъ отъ друга пластинки, составляющія золотникъ, и тѣмъ измѣнять элементы парораспредѣленія. Чтобы можно было производить это вращеніе, передняя часть стержня *l* укрѣплена къ концу эксцентриковой штанги *O*, помощью вилки *n*. Само вращеніе производится отъ руки маховичкомъ *S*. На насаженной на стержень муфтѣ двигается гайка *z* съ указателемъ, такъ, что по линейкѣ *r* сразу видно насколько повернуть стержень или, что то же, какова отсѣчка.

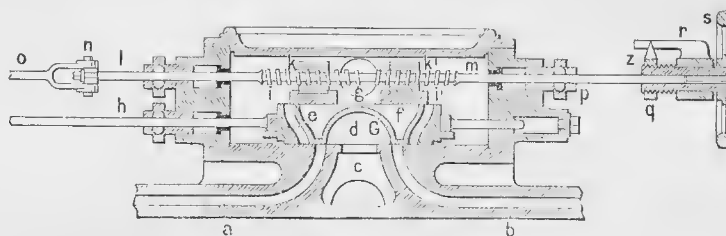


Рис. 2 Золотникъ Ме ера.

Золотникомъ Мейера неудобно управлять отъ регулятора. Въ подобныхъ случаяхъ лучше золотникъ Ридера. Принципъ его дѣйствія тотъ же, что и Мейера; точно также есть распредѣлительный (основной) и расширительный золотники. Верхняя площадка перваго, по которой движется послѣдній, представляется только не плоскостью, а поверхностью цилиндра, ось коего параллельна направленію хода золотника. Паровые каналы направлены нѣсколько подъ угломъ другъ къ другу, какъ въ основномъ, такъ и въ расширительномъ золотникѣ, представляющемъ свернутую по цилиндру пластинку съ каналами. Вращеніемъ оси расширительнаго золотника достигается то, что по площадкѣ основного золотника будетъ двигаться то та часть расширительнаго золотника, гдѣ каналы близки другъ къ другу, то та, гдѣ они довольно далеки. Такимъ образомъ отсѣчка будетъ измѣняться при поворотѣ стержня золотника. Такой золотникъ очевидно легко и быстро измѣняетъ отсѣчку и его удобно соединить съ регуляторомъ. Золотники Ридера въ большомъ употребленіи при машинахъ сравнительно небольшихъ и быстроходныхъ.

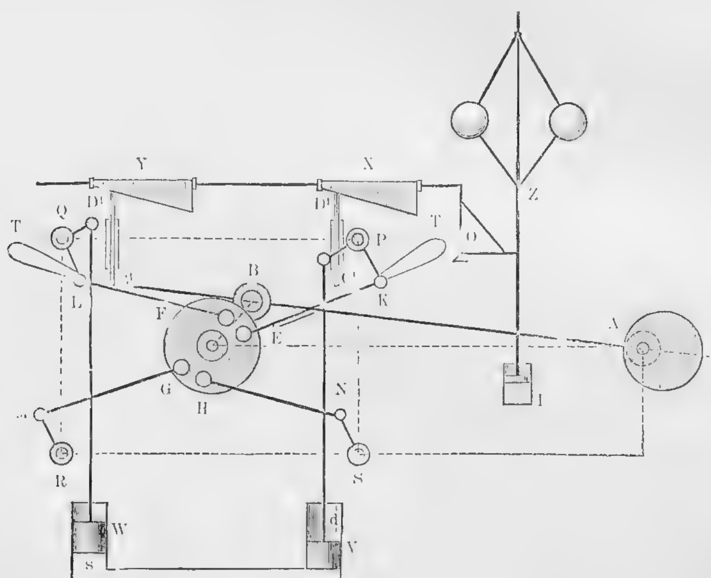
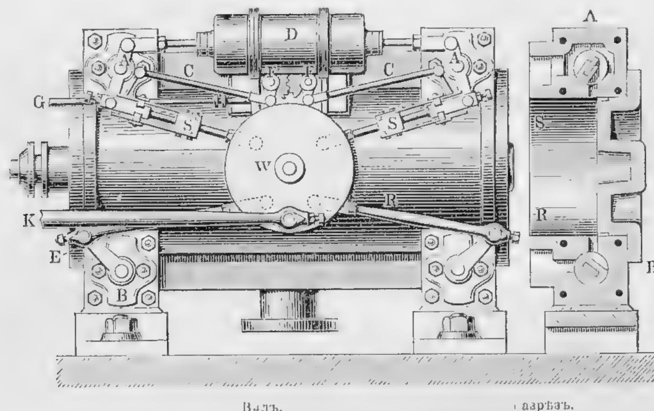


Рис. 3. Схема парораспредѣленія Кормосса.

На *рис. 3* изображена схема парораспредѣленія машинъ по типу Корлисса, сильно распространившихся въ послѣдней четверти XIX вѣка и дѣйствительно дающихъ въ высшей степени точное парораспредѣленіе, легко поддающееся дѣйствію регулятора и съ чрезвычайно малыми вредными пространствами. Распредѣленіе совершается четырьмя кранами — двумя впускными *Q* и *P* и двумя паровыпускными *R* и *S*. Краны эти приводятся въ качательно-вращательное движеніе помощью системы рычаговъ, скрѣпленныхъ съ цапфами.

сидящими на дискѣ *B*, совершающемъ качанія отъ эксцентрика *A*. Паровыпускные краны закрываются и открываются просто рычагами *RMG* и *SNH*. При паровпускныхъ кранахъ надо имѣть возможность измѣнять время ихъ закрытія, дабы измѣнять отсѣчку. Стержни *EK* и *FL* идутъ къ соотвѣтственнымъ рычагамъ *PK* и *QL* крановъ, но соединены съ ними помощью частей *KT* и *LT* такъ, что соединеніе это можетъ разъединяться въ зависимости отъ положенія клиньевъ *X* и *Y* (управляющихъ особыми упорками *DC* и *D' C'*), каковое зависитъ отъ высоты муфты регулятора *Z*, соединенной съ ними рычагами *O*. Какъ только соединеніе будетъ нарушено, краны подъ вліяніемъ соединенныхъ съ ними грузовъ *V* и *W* повернутся въ противуположную первоначальному движенію сторону и закроются. При новомъ движеніи стержней *EK* и *FL* они снова сцѣпляются съ *PK* и *QL* и т. д. Чтобы движенія не были очень рѣзкими, въ *V*, *W* и *I* устраиваютъ буфера или катаракты (см. *паровая машина III*).

Существуетъ нѣсколько сотенъ видоизмѣненій парораспредѣленій, основанныхъ на принципахъ этой схемы. На *рис. 4* изображено парораспредѣленіе Инглиса и Спенсера. Распредѣлительный дискъ *W* приводится въ качательное движеніе отъ эксцентриковой штанги *K*. Къ диску прикрѣплены помощью шарнировъ рычаги *R* и *E*, ведущіе къ паровыпускнымъ кранамъ *B* и *B*; рычаги *SS*, ведущіе къ паровпускнымъ кранамъ *A* и *A*, могутъ быть разъединены отъ нихъ, когда требуется произвести отсѣчку пара. При разъединеніи кранъ закрывается дѣйствіемъ пружинъ, заключенныхъ въ цилиндрѣ *D*. Въ закрытомъ положеніи кранъ остается почти до конца хода поршня, а затѣмъ начинаетъ открываться подъ дѣйствіемъ рычага *S*. Стержень *G* идетъ отъ регулятора къ рычагу *F*, который помощью двухъ зубчатыхъ сегментовъ передаетъ движеніе второму рычагу *F*; отъ нихъ идутъ стержни *CC*, кулачки на концахъ которыхъ обусловливаютъ расцѣпленіе стержней *SS*.



Видъ. Разрѣзъ.
Рис. 4. Распредѣленіе Спенсера и Инглиса.

Машина Вилока (*рис. 5*) отличается удобнымъ расположеніемъ крановъ, простотой и прочностью рычажнаго механизма. На каждомъ концѣ цилиндра внизу находится по распредѣлительному крану *B* и расширительному крану *C* (соотвѣтствующихъ основному и расширительному золотникамъ двойныхъ золотниковъ). На правой сторонѣ рисунка показанъ наружный видъ этихъ крановъ. Приводъ къ нимъ отъ эксцентриковой тяги *S* состоитъ изъ рычага *A*, соединеннаго наглухо съ краномъ *B*, колѣнчатаго рычага *G* къ расширительному крану и соединеннаго съ *A* рас-

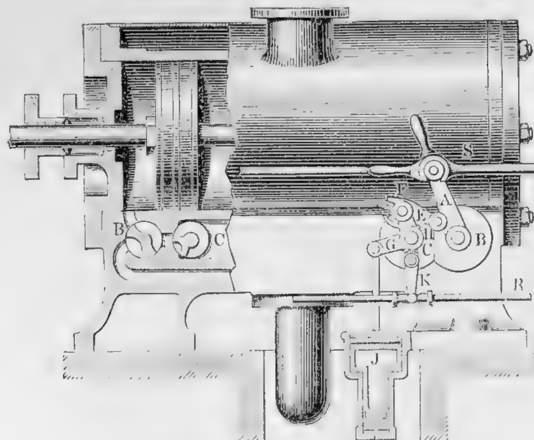


Рис. 5. Машина Вилока.

цѣпного механизма *E*. Если рычагъ *A* движется изъ положенія, какъ на рисункѣ, вправо, то вращающаяся, на верхнемъ концѣ *G*, зацѣпка *F* будетъ увлечена также вправо выступомъ собачки *E*; оба крана *B* и *C* откроются и паръ справа начнетъ давить на поршень. отростокъ *E* каждый разъ снова заходитъ сзади за цѣпки *F*. На лѣвой сторонѣ цилиндра краны устроены симметрично съ правой

Къ крановому зацѣпленію по свойствамъ близко

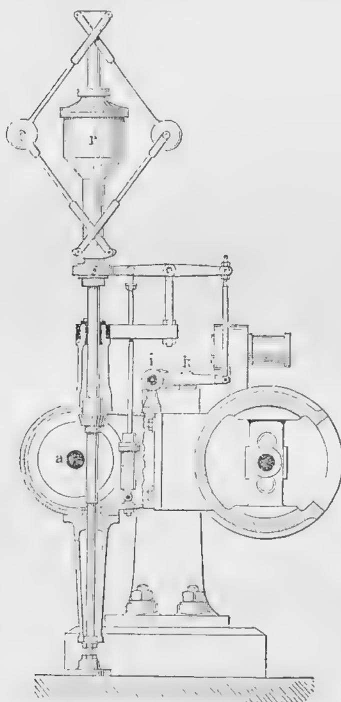


Рис 6. Разрѣзъ по регулятору.

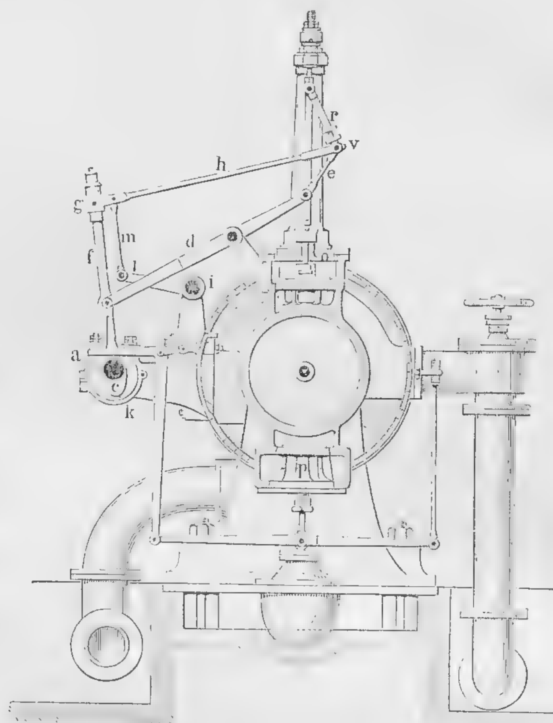


Рис. 7. Разрѣзъ по цилиндру.

Рис. 6 и 7. Распредѣленіе Кольмана

Какъ только нижній отростокъ *E* ударится о выступъ *H*, *E* немного приподнимается, зацѣпка *F* освободится, рычагъ *G* подъ дѣйствіемъ воздушнаго буфера двинется назадъ, расширительный кранъ *C* закроется — произойдетъ отсѣчка пара. Выступъ *H* прикрѣпленъ къ зубчатому колесу, которое сцѣпляется съ зубчатымъ сегментомъ, сидящимъ на рычажкѣ *K*; Штанга *R* идетъ отъ послѣдняго къ регулятору, который такимъ образомъ устанавливая положенія *H*, регулируетъ все распредѣленіе. При движеніи *A* влѣво, стоитъ клапанное; идея та же, только вмѣсто поворота крана роль играетъ подъемъ и опусканіе клапана. Можно различать два класса такихъ распредѣленій: 1) клапанъ закрывается свободно подъ вліяніемъ собственнаго вѣса или пружинъ, разъ только онъ будетъ расцѣпленъ съ приводнымъ механизмомъ и, 2) клапанъ и открываясь и закрываясь не теряетъ связи съ рычажнымъ приборомъ. Представителемъ перваго класса можетъ служить машина Зульцера, а второго – Кольмана.

Паровая машина II.

Парораспредѣленіе Кольмана (*рис. 6 и 7*) приводится въ движеніе валомъ *a*, параллельнымъ длинѣ машины; на валъ этотъ насаженъ кулачекъ *c*, идущій отъ котораго рычагъ закрываетъ и открываетъ выпускной клапанъ *p*. Впускной клапанъ *o* управляется цѣлой системой рычаговъ отъ эксцентрика *a*. Отъ эксцентрика идетъ главный стержень *d*, другой конецъ котораго сцѣпленъ съ колѣнчатымъ рычагомъ *e*; стержень этотъ получаетъ отъ эксцентрика колебательное движеніе. На продолженіи эксцентриковой тяги *f* находится передвижная гильза *g*, соединенная стержнемъ *h* съ точкой изгиба *v* упомянутаго рычага *e*. Положеніе этой гильзы зависитъ отъ регулятора *r*, соединеннаго съ ней рычагомъ *k*, вращающимъ валъ *i*, рычагомъ *l* и стержнемъ *m*. Верхній конецъ колѣнчатаго рычага *n* соединенъ съ осью клапана *o*. Въ моментъ открытія впускного клапана ось эксцентрика почти горизонтальна, колѣнчатый рычагъ растянутъ. Эксцентрикъ при ходѣ книзу сообщаетъ нижнему плечу рычага *en* движеніе кверху, которое передалось бы полностью клапану *o*, если бы въ то же время центръ качанія рычага *v*, подъ вліяніемъ воздѣйствія на него стержня *h*, не передвинулся бы вслѣдствіе соотвѣтствующаго движенія муфты *g*. Ось клапана будетъ имѣть поэтому движеніе, результирующее изъ этихъ двухъ движенія. Чѣмъ скорѣе вращается машина, тѣмъ дальше отъ оси *a* будетъ увлечена гильза *g*, тѣмъ больше будетъ ея воздѣйствіе на *v* и тѣмъ раньше закроется клапанъ *o*, значитъ тѣмъ меньше будетъ степень наполненія машины.

На *рис. 8* изображенъ внѣшній видъ машины, снабженной подобнымъ парораспредѣленіемъ. *A* паровой цилиндръ, *B B* распредѣленіе, *C* паропроводная труба, *D* направляющія, *E* крестовина, *F* шатунъ, *G* кривошипный дискъ, *H* маховое колесо, *I* регуляторъ, *K* продолженіе поршневой штанги въ заднюю сторону, по

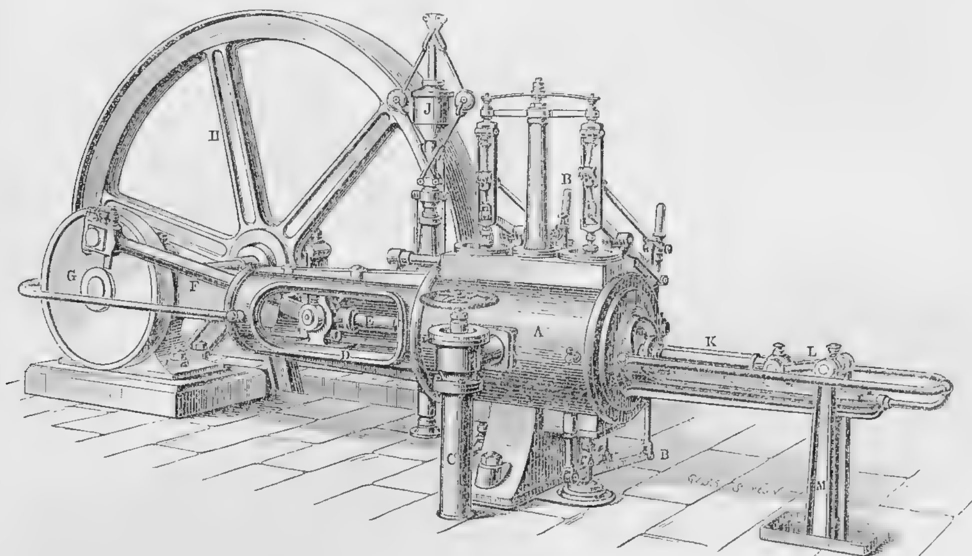


Рис. 8. Машина съ распредѣленіемъ Кольмана.

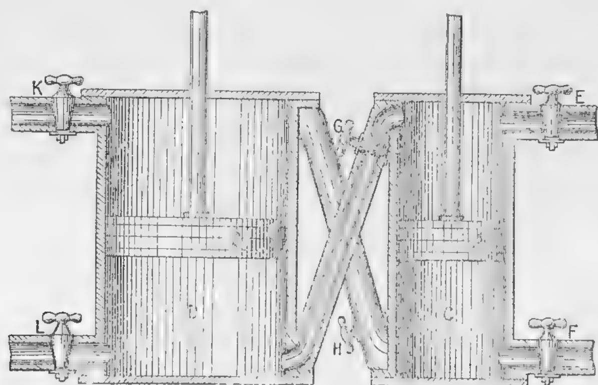


Рис. 9. Машина Вульфа.

мощью рычага L скрѣпленное съ шатуномъ M, идущимъ къ конденсатору.

Машины многократнаго расширенія дають гораздо меньшій расходъ пара, чѣмъ машины одноцилиндровыя, хотя общая степень расширенія была бы въ нихъ одинакова (см. *паровыя машины*, текстъ). Машины двойромъ. Паръ, находящійся между A и B, давитъ на B внизъ, а на A кверху; B больше чѣмъ A и потому имѣется избытокъ давленія книзу. Когда оба поршня придутъ въ свои нижнія положенія, цилиндръ D оказывается наполненнымъ паромъ, наполнявшимъ ранѣе C и значитъ расширеннымъ въ $3\frac{1}{2}$—5 разъ. При

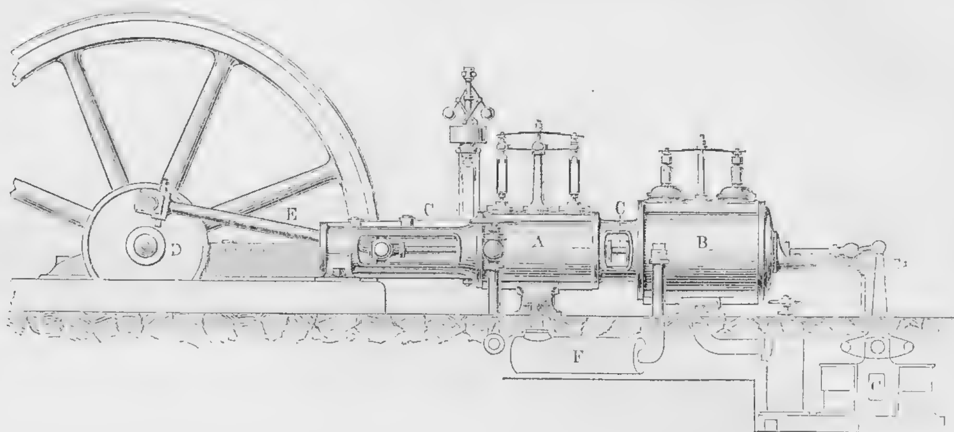


Рис. 10. Тандемъ-машина съ распредѣленіемъ Кольмана.

ного расширенія можно раздѣлить на два класса; машины Вульфа, т. е. такія, въ которыхъ паръ непосредственно изъ подъ поршня цилиндра высокаго давленія идетъ въ цилиндръ низкаго давленія, и машины

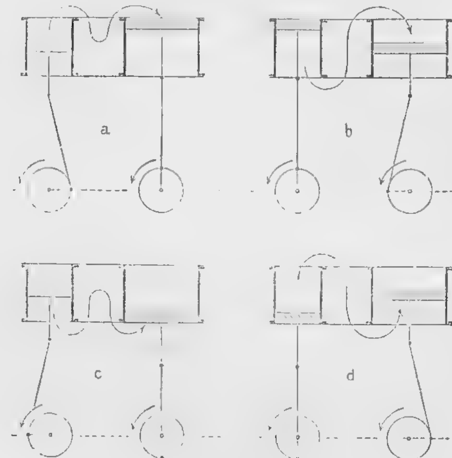


Рис. 11. Главные моменты р боты компоундъ-машины.

компоундъ, въ которыхъ паръ приходитъ черезъ промежуточный сосудъ-ресиверъ. Машины Вульфа очевидно надо ставить, закрѣпляя кривошипы обоихъ цилиндровъ на валу или подъ 0° или подъ 180°. На *рис. 9* дана схема машины Вульфа съ поршнями, двигающимися всегда въ одинаковыхъ направленіяхъ (кривошины подъ 0°). C малый цилиндръ (высокаго давленія), D большой цилиндръ (низкаго давленія). Свѣжій паръ черезъ E поступаетъ въ пространство надъ поршнемъ A; кранъ H въ этотъ моментъ открывается, (краны G, F и K закрыты); паръ, бывшій подъ A, проходитъ въ пространство надъ B, а пространство подъ послѣднимъ соединяется помощью L съ конденсатообратномъ ходѣ поршней открываются краны F, G и K и поршни поднимаются кверху. Въ теченіе хода поршня давленіе на него измѣняется меньше чѣмъ въ случаѣ машины одноцилиндровой. На *рис. 10* изображена машина Кольмана тэндемъ, т. е. съ цилиндрами, стоящими одинъ за другимъ, съ движеніемъ поршней въ одну сторону, но уже съ промежуточнымъ резервуаромъ—ресиверомъ [A и B цилиндры, CC штокъ поршневой, D кривошипъ, E шатунъ, F ресиверъ, G конденсаторъ], почему ее часто называютъ машиной компоундъ тандемъ.

На *рис. 11* изображенъ схематическій ходъ машины компоундъ съ двумя рядомъ лежащими цилиндрами. Кривошипы заклинены подъ прямыми углами. На рис. для ясности чертежа они показаны, какъ будто дѣйствующими на два различныхъ вала. При положеніи кривошиповъ какъ на рис. a, поршень малаго цилиндра находится на серединѣ хода, поршень большого цилиндра въ верхней мертвой точкѣ. Паръ изъ котла идетъ подъ поршень малаго цилиндра, а изъ пространства надъ нимъ паръ идетъ въ ресиверъ, а оттуда на поршень большого цилиндра. При положеніи какъ на рис. b малый поршень находится въ концѣ своего хода вверхъ; паръ изъ подъ него начинаетъ переходить въ ресиверъ, а послѣдній питаетъ большой цилиндръ. Во время хода внизъ до положенія, какъ на рис. c, въ большомъ цилиндрѣ заканчивается расширеніе пара. Часть пара изъ подъ малаго поршня переходитъ въ ресиверъ. Далѣе паръ изъ ресивера начинаетъ дѣйствовать подъ поршнемъ большого цилиндра, весь механизмъ приходитъ въ положеніе d, изъ котораго переходитъ въ положеніе рис. a и т. д.

Паровая машина тройного расширенія въ смыслѣ расхода пара еще экономичнѣе машинъ двойного расширенія. Онѣ устраиваются съ тремя цилиндрами, расположенными рядомъ (*рис. 15—17*), и кривошипами подъ 120° или такъ, что цилиндръ малаго давленія помѣщается на продолженіи оси цилиндра средняго давленія, сзади его, или вмѣсто большого цилиндра ставятъ два въ половину его меньшихъ и устанавли-

ваютъ ихъ на продолженіяхъ осей средняго и малаго цилиндровъ, и т. д.

высокаго давленія снабженъ парораспредѣленіемъ Кольмана; степень отсѣчки измѣняется въ немъ отъ

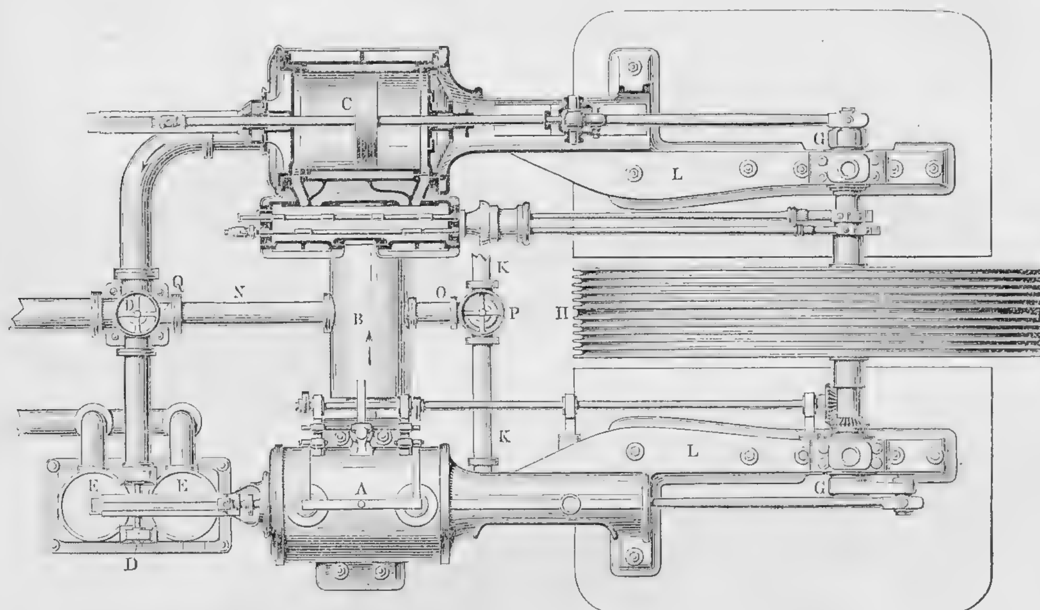


Рис. 12. Горизонтальная компоундъ-машина; видъ сверху (часть въ разрѣзѣ).

На *рис. 12* изображенъ видъ сверху горизонтальной компоундъ-машины въ 250 лошадиныхъ силъ. Паръ

регулятора. Цилиндръ низкаго давленія снабженъ двойнымъ волотникомъ Мейера. Оба кривошипа *G G*

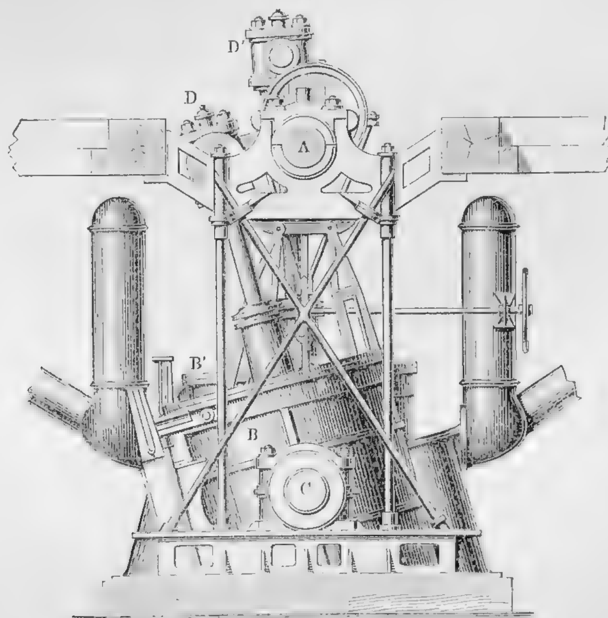


Рис. 13. Судовая машина съ качающимися цилиндрами

притекаетъ по трубкѣ *K* въ цилиндръ высокаго давленія *A*, изъ него идетъ въ ресиверъ *B*, цилиндръ низкаго давленія *C* и наконецъ въ конденсаторъ, снабженный двумя воздушными насосами *E E*. Цилиндръ

заклинены подъ прямымъ угломъ другъ къ другу и дѣйствуютъ на главный валъ, на которомъ насаженъ маховикъ *H*, ободъ котораго снабженъ желобками для непосредственнаго устройства съ него канатной пере-

дачи. *LL* машинная рама, плотно соединяющая подшипники главнаго вала съ паровыми цилиндрами. Машина можетъ также работать каждымъ цилиндромъ отдѣльно, для чего служатъ паропроводы *N* и *O*; *P* и *D* — клапаны.

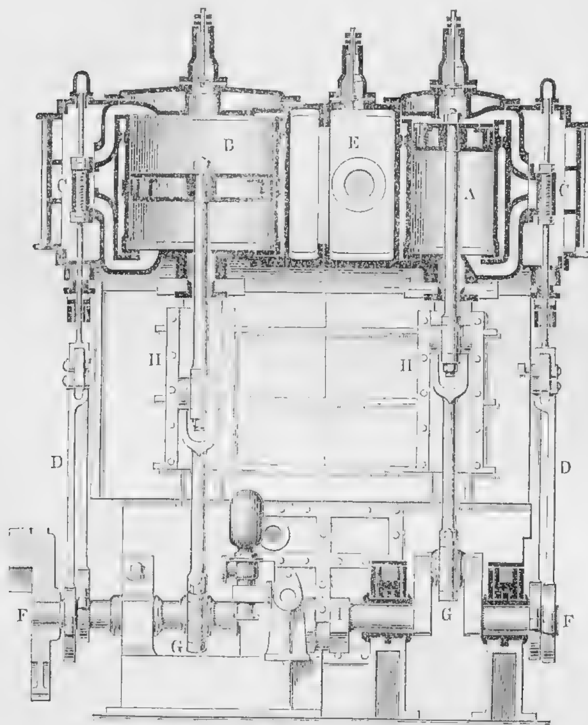


Рис. 14. Разрѣзъ компаундъ-машины для винтового парохода.

Реверсивныя паровыя машины. Часто приходится конструировать машину такъ, чтобы главный валъ вращался то въ одну, то въ другую сторону.

Къ разряду такихъ машинъ относятся подъемныя машины (напримѣръ рудничныя), прокатныя машины, судовыя машины, локомобили и т. д. Такія машины строятся безъ махового колеса; для легкости перехода черезъ мертвыя точки онѣ обыкновенно дѣлаются двойными съ кривошипами подъ угломъ 90° или даже тройными съ кривошипами подъ углами 120° и т. д.

Судовыя машины. При конструированіи судовыхъ двигателей (см.) приходится имѣть всегда въ виду незначительность пространства, въ которомъ приходится ихъ помѣщать. Въ старину, да кое-гдѣ еще и теперь въ большомъ употребленіи была машина съ качающимся цилиндромъ, нетребующая особаго шатуна: штокъ ея непосредственно скрѣплялся съ пальцемъ кривошипа. Паръ подводился и отводился по полымъ цапфамъ, служившимъ опорой при вращеніи цилиндра. Подобныя машины сравнительно скоро разстраивались. На *рис. 13* изображена двойная судовая машина такого типа. *A* главный валъ, *BB'* качающійся цилиндръ, *C* ось вращенія, *DD'* кривошипы. Для укороченія машины иногда штокъ ея дѣлаютъ въ видѣ трубы, на днѣ которой помощью цапфы прикрѣпленъ шатунъ — въ этомъ случаѣ выигрываютъ длину штока (см. *рис. 21 и 22*). Въ настоящее время, при усовершенствованіи способовъ уравновѣшенія машинъ и при увеличеніи скорости поршней ихъ, наиболѣе распространены на судахъ машины вертикальныя, вродѣ представленной на *рис. 14*: *HH* машинная рама, *A* цилиндръ высокаго давленія, *B* цилиндръ низкаго давленія, *E* ресиверъ, *CC* золотники, *DD* золотниковыя тяги, *FF* главный валъ, *GG* колѣнчатые валы. *I* приводъ къ конденсатору. На *рис. 15—17* изображена подобная же машина тройного расширенія; *ABC* цилиндры, въ которыхъ происходитъ послѣдовательное расширеніе пара (см. также *судовые двигатели*).

Если бы котлы питались морской водой, то они скоро покрылись бы извнутри накипью и ихъ часто приходилось бы останавливать и чистить. Во избѣжаніе этого ихъ питаютъ водой прѣсной, которую наливаютъ въ котлы на берегу и нѣкоторый запасъ берутъ и съ собой. Паръ изъ цилиндра низкаго давленія сгущаютъ въ конденсаторѣ и вновь питаютъ получившейся водой котелъ, такъ что свѣжей воды приходится лишь добавлять на неизбѣжныя потери. Конденсаторы, чтобы конденсировавшаяся вода не смѣшивалась съ морской, употребляютъ поверхностные, т. е. такіе, въ которыхъ вода при циркуляціи охлаждаетъ паръ черезъ тонкія стѣнки разграничивающихъ ихъ поверхностей (напримѣръ въ видѣ трубокъ, проходящихъ сквозь какой либо сосудъ, и т. д.).

Паровая машина III.

Полупереносныя машины (о переносныхъ машинахъ, см. *локомобиль* и *паровозъ)* отличаются тѣмъ, что въ нихъ котелъ неразрывно связанъ съ самой машиной и все устройство можетъ быть сравнительно легко транспортируемо безъ коренной ломки. На *рис. 18* изображена подобная машина. Маховикъ одновременно со своимъ прямымъ назначеніемъ служитъ также

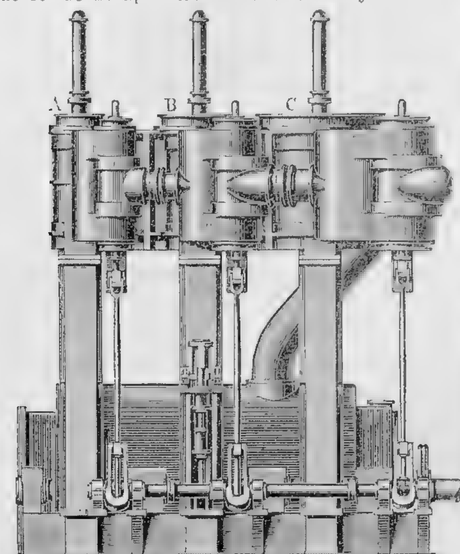
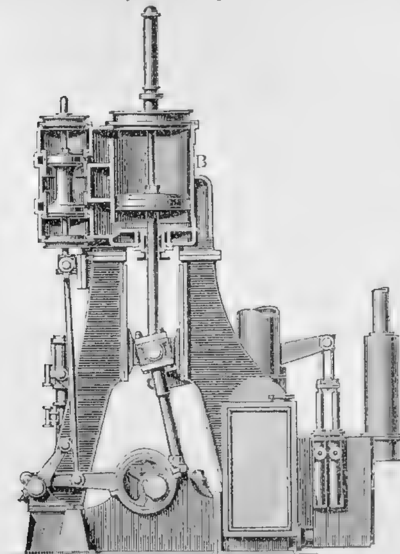


Рис. 15. Машина тройного расширенія.

ременнымъ шкивомъ для передачи работы машинамъ-орудіямъ. Такія машины обслуживаютъ обыкновенно небольшія мастерскія. Паровой цилиндръ прикрѣ-


Рис. 16. Машина тройного расширенія; видъ сбоку.

пленъ къ паровому котлу; — это расшатываетъ послѣдній и потому лучше помѣщать его на отдѣльной рамѣ;

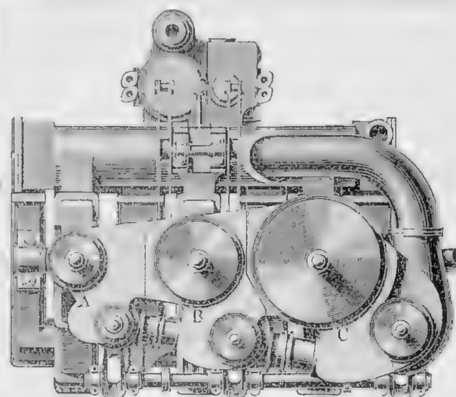


Рис. 17. Машина тройного расширенія.

Къ рис. 18.
A вертикальный паровой котелъ.
a водоуказатель.
b дымовая труба съ вьюшкой c.
d паровой цилиндръ.
e регуляторъ.
f манометръ.
g конецъ трубы изъ питательнаго насоса
h рукоятка запасного питательнаго насоса.

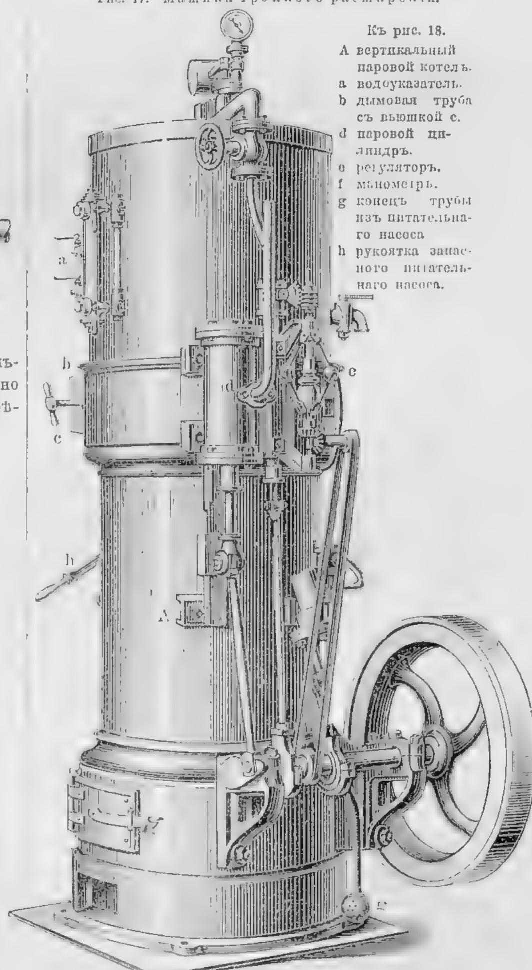


Рис. 18. Вертикальная полупереносная машина.

чаще всего при этомъ цилиндръ располагаютъ горизонтально.

Въ послѣднее время вообще въ техникѣ замѣчается увеличеніе числа оборотовъ машинъ, скороходности ихъ. Такія машины можно раздѣлить на два класса — однодѣйствующія и двойного дѣйствія

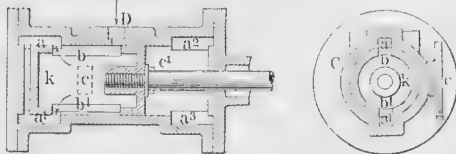


Рис. 19. Продольный разрѣзъ. Рис. 20. Поперечный разрѣзъ.
Рис. 19 и 20. Машина Гребнера.

1) Машины двойного дѣйствія могутъ быть пускаемы на большія скорости, если у нихъ надлежаще устроено парораспредѣленіе, регулированіе хода совершенно и части съ возвратно поступательнымъ движеніемъ уравновѣшены. Машина Гребнера *(рис. 19 и 20)* не имѣетъ вовсе особыхъ органовъ парораспредѣленія; послѣднее производится самимъ поршнемъ. Паръ изъ D черезъ окна b и b^1 проходитъ внутрь пустотѣлаго поршня k и надавливаетъ на него слѣва направо, сперва полнымъ давленіемъ а потомъ, когда доступъ пара будетъ закрытъ a и a_1, расширяясь. Съ правой стороны поршня паръ въ это время удаляется черезъ окошко c^1, которое (а также и c) лежитъ въ плоскости нормальной къ плоскости оконъ b и b_1. Какъ только окно c^1 будетъ закрыто поршнемъ, начинается сжатіе неуспѣвшаго уйти изъ подъ поршня пара. Когда поршень передвигается еще дальше вправо, то свѣжій паръ черезъ окошки b и b^1 и a_2 и a_3 поступитъ въ пространство съ правой стороны поршня и начинаетъ давить на него справа налѣво; паръ съ лѣвой стороны поршня удаляется при этомъ черезъ окошко c. Окошки b и b^1 расположены другъ противъ друга, чѣмъ элиминируется одностороннее давленіе на поршень — истираніе послѣдняго идетъ равномѣрно.

2) Машины ординарнаго дѣйствія выгодны при большихъ скоростяхъ въ томъ отношеніи, что шатунъ передаетъ цапфѣ кривошипа давленіе лишь по одному направленію, чѣмъ элиминируются удары, являющіеся всегда при наличности хотя бы самаго незначительнаго зазора въ случаѣ перемѣнъ направленія давленія. Поэтому такія машины могутъ спокойнымъ ходомъ работать при большемъ числѣ оборотовъ, чѣмъ соотвѣтственныя машины двойного дѣйствія, зато послѣднія потребляютъ меньше пара. Подобныя машины строятся для большей равномѣрности хода о нѣсколькихъ цилиндрахъ. Типичнымъ представителемъ ихъ является машина Вестингауза *(рис. 21 и 22)*. Главный валъ лежитъ ниже паровыхъ цилиндровъ A и B и на него дѣйствуютъ два кривошипа C и D, заклиненные подъ угломъ 180°; кривошипы эти соединены шарнирно шатунами G и H непосредственно съ поршнями E и F. Парораспредѣленіе производится поршневымъ золотникомъ, помѣщающимся въ промежуткѣ между обоими цилиндрами и приводимымъ въ движеніе эксцентрикомъ J, насаженнымъ на главный валъ между кривошипами. Этотъ эксцентрикъ соединенъ съ пружиннымъ регуляторомъ, обусловливающимъ ровный ходъ машины. Подобныя машины часто строятся компоундъ. На *рис. 23* изображена машина съ цилиндрами, оси коихъ лежатъ наклонно другъ къ другу, а именно машина Бровергуда: A, B и C суть три цилиндра (при компоундѣ — различной величины); шатуны ихъ дѣйствуютъ на кривошипы, заклиненные подъ 120° другъ къ другу. D-маховое колесо; E-шкивъ для ременной передачи.

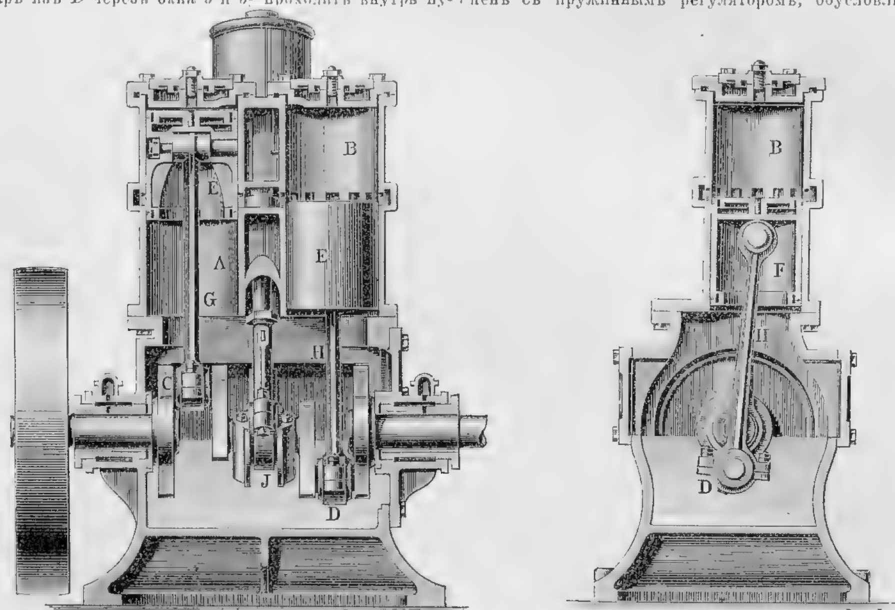


Рис. 21 и 22. Разрѣзы по двумъ взаимно перпендикулярнымъ плоскостямъ машины Вестингауза

3) Коловратныя П. м. суть такія, части коихъ, воспринимающія работу пара, имѣютъ непрерывно вращательное движеніе. На *рис. 24* изображена подобная машина; $a\,b\,c\,d$ — есть кожухъ, поверхности коего $a\,b$ и cd обточены на шаръ, а ad и bc — на конусъ. Въ серединѣ помѣщенъ шаръ k, къ которому прикрѣпленъ дискъ m. Отъ $d\,c$ до шара k идетъ стѣнка, для которой имѣется соотвѣтственный вырѣзъ въ дискѣ m.

Паръ, идущій изъ *c*, давитъ на дискъ *m* съ одной стороны и заставляютъ его вращаться такъ, что штанга

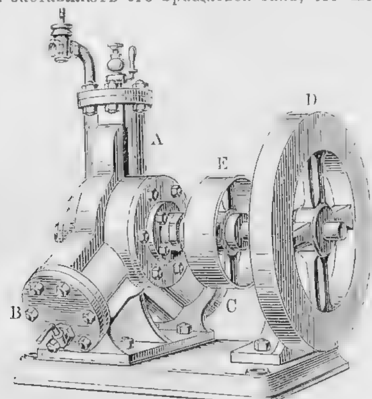


Рис. 23. Машина Бровергуда.

n n, укрѣпленная скобой *q*, описываетъ конусъ; отсюда движеніе помощью колеса *p* передается валу *o*. Отработавшій паръ уходитъ черезъ *f*. Главное преимущество всѣхъ коловратныхъ машинъ — это отсутствіе возвратно поступательнаго движенія частей, а слѣдовательно отсутствіе толчковъ, ненужность прочнаго фундамента и т. д. Коренной же недостатокъ ихъ лежитъ въ трудности обезпечить плотность прилеганія поршней и какъ слѣдствіе, большой расходъ пара.

4) Паровыя тюрбины представляютъ собой подобіе тюрбинъ водяныхъ (см. *водяныя колеса*), онѣ состоятъ изъ вращающагося колеса, снабженнаго цѣлымъ рядомъ перьевъ по окружности. На эти перья паръ поступаетъ по особой системѣ неподвижныхъ направляющихъ перьевъ. Тюрбина Па сонса представляетъ изъ себя цѣлый рядъ такихъ колесъ: паръ, отработавъ въ одномъ изъ нихъ, идетъ на другое и т. д., пока не потеряетъ всю свою упругость. Тюрбина Лаваля состоитъ изъ колеса съ перьями, на которыя бьетъ струя пара, расширившагося до опредѣленной степени въ особой коническы расходящейся насадкѣ. Въ тюрбинѣ Рато расширеніе это ведется постепенно въ цѣломъ рядѣ насадокъ направляющихъ, помѣщенныхъ послѣдовательно между вращающимися колесами (аналогично Парсонсу). Паровыя тюрбины за послѣдніе годы настолько усовершенствованы, что потребляютъ пара на силу даже меньше машинъ цилиндрическихъ и обладаютъ надъ ними преимуществами: болѣе равнымъ ходомъ, меньшимъ объемомъ и вѣсомъ. Послѣднее дѣлаетъ ихъ особенно выгодными въ качествѣ судо-

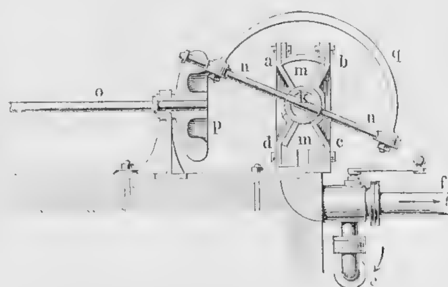


Рис. 24. Коловратная машина.

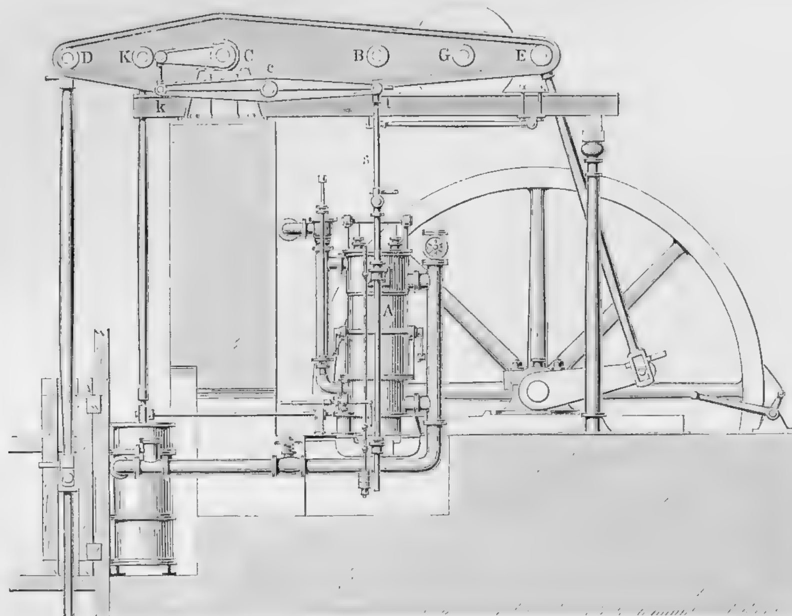


Рис. 25. Машина Клея съ катарактомъ.

А паровой цилиндръ, помощью шатуна дѣйствующій въ точкѣ B на балансиръ. Въ D къ балансиру прикрѣплена насосная штанга, а въ G противовѣсъ. Движеніе распредѣлительной штанги B передается рычагомъ CK помощью контръ балансира k c t отъ цапфы C на балансирѣ. H валъ, на которомъ насаженъ маховикъ; вращеніе передается ему помощью кривошипнаго механизма отъ цапфы E.

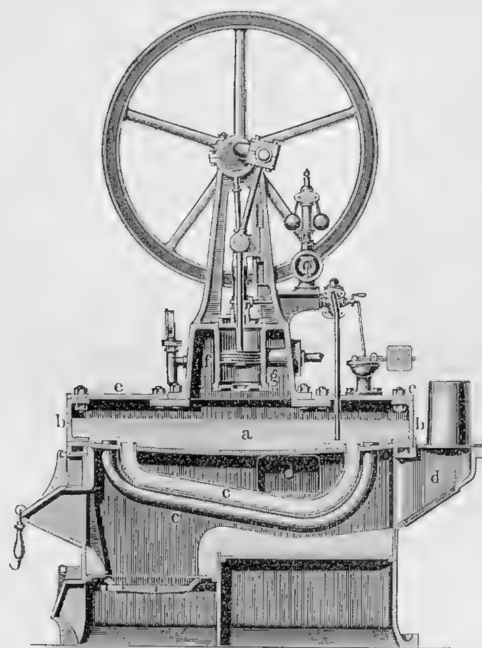


Рис. 26. Двигатель Альтманна.

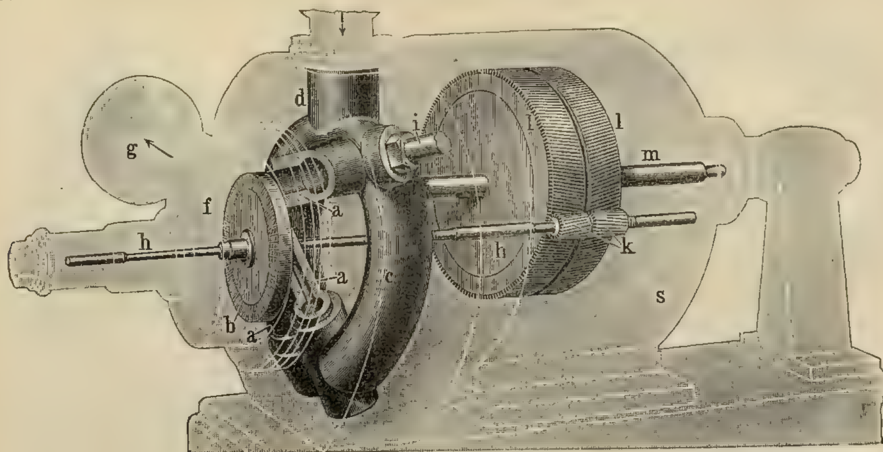
выхъ двигателей. Задерживается примѣненіе къ этой цѣли тюрбинъ тѣмъ, что пока не удалось конструировать послѣднія реверсивными.

Для многихъ механизмовъ примѣняются машины двигатели, части коихъ имѣютъ періодическія возвратно поступательныя движенія; къ числу подобныхъ машинъ-орудій относятся паровые молота, паровые копры, насосы и т. д. (см. *насосы, механическіе молота, сваи*). Насосы бываютъ съ маховымъ колесомъ или безъ него. Въ первомъ случаѣ распредѣленіе пара производится отъ эксцентрика или т. под. механизма отъ главнаго вала. Во второмъ случаѣ парораспредѣленіе обусловливается особыми механизмами, дѣйствующими отъ штока. Весьма интересный примѣръ представляютъ насосы Вортингтона (см. *насосы*). На *рис. 25* изображенъ насосъ съ катарактомъ (катарактъ есть родъ небольшого скалковаго насосика, скорость опусканія скалки котораго регулируется скоростью вытеканія изъ него воды, каковую можно измѣнять произвольно, измѣняя величину выпускного для нея отверстія, для чего служитъ особый клапанъ); послѣдній даетъ возможность мѣнять число оборотовъ машины въ минуту и тѣмъ самымъ приспособляетъ ее для выкачиванія того или другого количества воды. Подобные насосы особенно примѣнимы въ шахтахъ, гдѣ притокъ воды не отличается постоянствомъ.

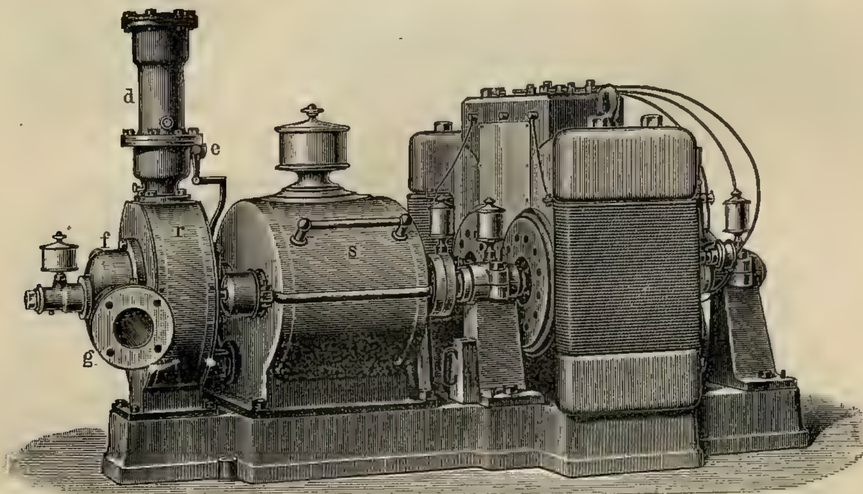
Для цѣлей мелкой промышленности П. м. не представляютъ такихъ выгодъ какъ моторы взрывные или электрическіе, ибо паровой котелъ неизбѣжно влечетъ за собой необходимость особаго помѣщенія, усиленный надзоръ и т. д. На *рис. 26* изображена П. м. Альтманна, соединенная непосредственно съ паровымъ котломъ. На поломъ чугунномъ основаніи расположенъ низкій котелъ *a*, днища коего образ ваны коробчатымъ желѣзомъ *b*. Трубки *c* подобны трубкамъ водотрубныхъ котловъ, *d*-кожухъ, ведущій въ дымовую трубу. Въ серединѣ котла находится желѣзный паровой кожухъ *f*, въ которомъ помѣщается паровой цилиндръ. Парораспредѣленіе производится помощью простого золотника.

———

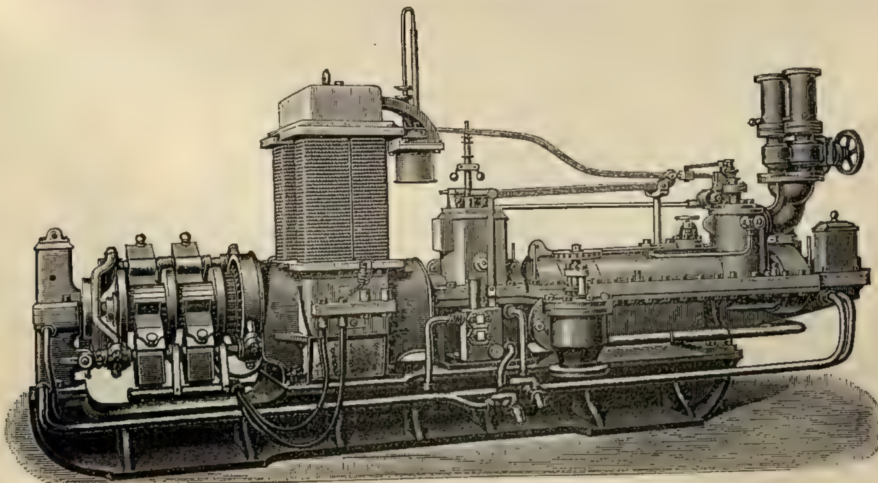
Паровыя машины IV.



1. Тюрбина Лаваля.

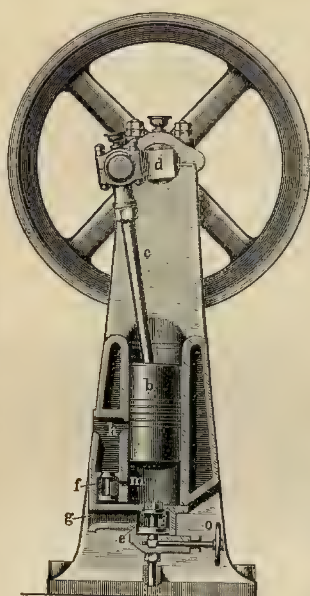


2. Паровая тюрбина Лаваля съ динамо.

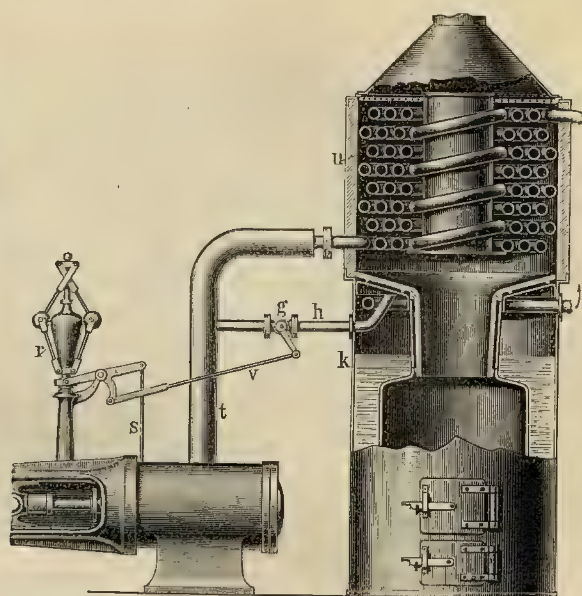


3. Тюрбина Парсонса съ динамо.

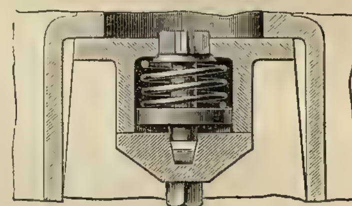
Паровыя машины V.



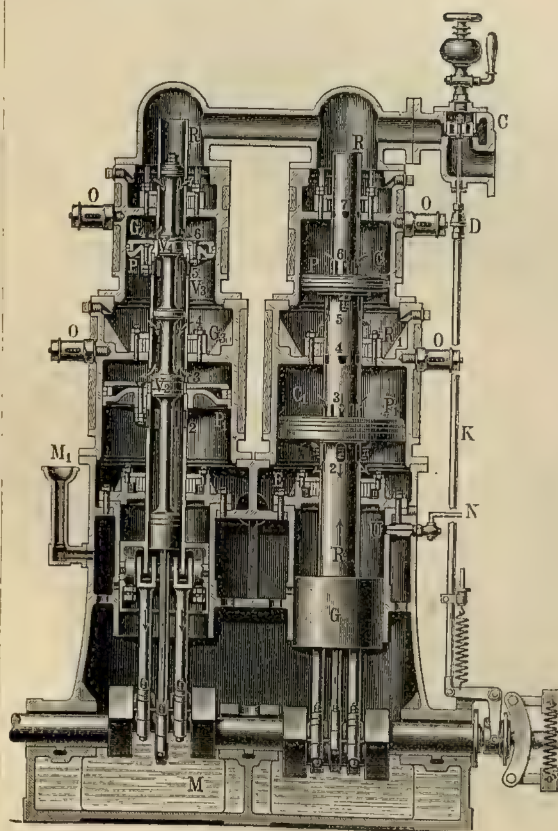
5. Машина Шмидта.



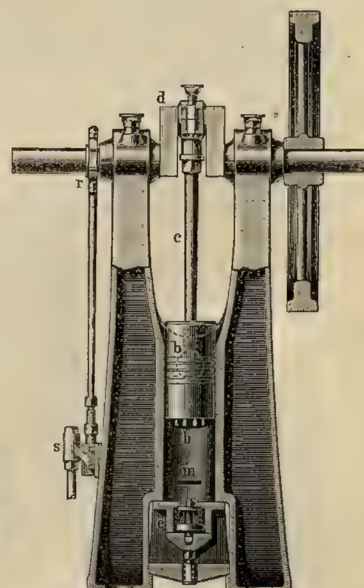
8. Машина Шмидта съ котломъ.



7. Клапанъ машины Шмидта.



4. Сдвоенная машина Виллана.



6. Продольный разрѣзъ машины Шмидта.

сухой листвой, и наконецъ термосифонами. П., согрѣваемые солнечными лучами, называются холодными и служатъ для выведенія растеній, не нуждающихся въ особенно высокой температурѣ и помѣщаемыхъ въ П. на короткое время до высадки ихъ въ грунтъ. Навозъ, предназначаемый для согрѣванія П., кладется болѣе или менѣе толстымъ слоемъ на дно П. Болѣе толстый слой навоза дольше развиваетъ теплоту. Въ зависимости отъ глубины парниковой ямы и толщины слоя навоза П. раздѣляются на полутеплые и теплые. Въ переносныхъ П. навозъ накладывается съ боковъ и иногда сверху. Наиболѣе употребителенъ конскій навозъ, онъ даетъ значительную теплоту и сохраняетъ ее въ продолженіе 4—5 мѣсяцевъ; въ особенности хорошъ конскій хлѣвный навозъ. Овечій навозъ разогрѣвается до 75—85^0, но сохраняетъ теплоту только въ продолженіе 4 мѣсяцевъ; ослиный и конскій навозъ до 75^0 и сохраняетъ почти 6 мѣсяцевъ, корье 35^0—50^0, въ продолженіе полугода, конскій навозъ, на половину смѣшанный съ сухой листвой, 50″—60^0, въ продолженіе 9—11 мѣсяцевъ, одинъ сухой листъ 40—50^0, въ продолженіе года. Лучшимъ способомъ нагрѣванія П. въ настоящее время можетъ быть признано нагрѣваніе термосифонными трубами, которое даетъ возможность регулировать температуру П., но оно мало распространено и практикуется преимущественно въ Англіи. Парниковая земля должна быть рыхлой, проницаемой для воды и воздуха. Нѣкоторыя растенія предпочитаютъ дерновую землю и неперегнойную, напр. картофель и морковь, но для большинства лучшей считается перегнойная.

П. устраиваются предпочтительно на теплой и легкой почвѣ, при томъ такимъ образомъ, чтобы наклонъ рамъ былъ обращенъ на югъ, юго-западъ или юго-востокъ, въ рѣдкихъ случаяхъ на сѣверъ, исключительно для растеній, не выносящихъ солнечнаго свѣта, и только двускатные П., употребляющіеся при садовой культурѣ, устраиваются въ направленіи на западъ или востокъ. Отъ холодныхъ сѣверныхъ вѣтровъ П. защищаются заборами или плетнями.

Культивированіе растеній въ П. производится по тѣмъ же правиламъ, что и въ грунтѣ. Дѣлаются только слѣдующія измѣненія: при посѣвѣ сѣмяна не задѣлываются; иногда послѣ всхода корешки засыпаются землей, если въ этомъ является надобность; поливка сейчасъ же вслѣдъ за посѣвомъ не производится; при пересадкѣ растеній нѣтъ необходимости срѣзать верхушку, что дѣлается съ цѣлью уменьшить способность растенія испарять влагу. Затѣмъ остается только заботиться о доставленіи растеніямъ извѣстной температуры, влаги и притока свѣжаго воздуха.

П. играютъ громадную роль въ огородничествѣ, которое сильно расширилось съ введеніемъ парниковой культуры и, можно надѣяться, что, съ усовершенствованіемъ П., роль ихъ будетъ еще значительнѣе.

Парнокопытныя (Artiodactyla), млекопитающія съ двумя или четырьмя копытами.

Парнопалыя птицы (Zygodactyli), установленная Віелло группа птицъ съ 4 пальцами, изъ которыхъ два направлены впередъ, а два назадъ, соотвѣтствуетъ группѣ лазящихъ въ системѣ Иллигера.

Паровая машина (см. табл.). Всѣ П. м. по роду движенія раздѣляются на машины съ поступательнымъ движеніемъ поршня, на машины коловратныя и на паровыя турбины. Первый классъ распространенъ до сихъ поръ въ подавляющемъ количествѣ сравнительно съ остальными. Онѣ подраздѣляются на 1) машины прямого дѣйствія, въ которыхъ передача силы пара производится непосредственно на кривошипъ, и машины не прямого дѣйствія, гдѣ кривошипъ получаетъ давленіе черезъ балансиръ, 2) на машины съ постояннымъ цилиндромъ и машины съ качающимся цилиндромъ. Послѣднія позволяютъ обходиться безъ шатуна и потому короче; онѣ мало распространены, c) машины горизонтальныя, вертикальныя и наклонныя, d) машины, идущія впередъ и назадъ. Переднимъ ходомъ машины называется ходъ ея, когда палецъ кривошипа въ своемъ верхнемъ положеніи удаляется отъ парового цилиндра. Машины реверсивныя способны перемѣнять направленіе движенія на ходу. e) Машины съ охлажденіемъ и безъ охлажденія, иначе однѣ выпускаютъ мятый паръ въ холодильникъ (см.), т. е. противодавленіе меньше атмосфернаго, а другія прямо въ атмосферу. Наибольшее количество работы теоретической машины, работающей по циклу Карно, пропорціонально $\frac{t_1 - t_2}{273 + t_1}$ = коэффиціенту термической отдачи, гдѣ t_1 температура входящаго пара, а t_2 — покинувшаго цилиндръ. Принимая во вниманіе, что температуры пара растутъ медленнѣе давленій, видимъ, что даже незначительное пониженіе давленія въ холодильникѣ довольно сильно увеличиваетъ получаемую работу. Только при высокихъ давленіяхъ пара и требованіяхъ простоты устройства машины безъ конденсаціи выгодны. g) По способу дѣйствія пара машины бываютъ съ впускомъ пара въ теченіе всего хода поршня и машины съ отсѣчкой пара, т. е. съ прекращеніемъ впуска пара черезъ извѣстный моментъ послѣ его начала (наполненіе цилиндра) и поршень продолжаетъ уже двигаться за счетъ расширенія пара. Очевидно, машины второго типа будутъ слабѣе при тѣхъ же размѣрахъ цилиндра, но зато расходъ пара будетъ меньше и работа будетъ экономичнѣе. Для каждой П. м. существуетъ особая наивыгоднѣйшая степень расширенія. h) Машины бываютъ однократнаго и многократнаго расширенія. При высокихъ давленіяхъ пара предпочи-

таютъ производить его расширеніе въ рядѣ цилиндровъ постепенно увеличивающагося объема. Работа такой П. м. равна, конечно, теоретически работѣ одноцилиндровой машины съ объемомъ цилиндра, равнымъ объему послѣдняго большаго цилиндра машины многократнаго расширенія при томъ же относительномъ расширеніи. Кромѣ преимуществъ чисто механическихъ, удобнѣе комбинировать работу отдѣльныхъ цилиндровъ и т. п. Машины многократнаго расширенія имѣютъ существенныя термодинамическія достоинства: полный избытокъ начальнаго давленія надъ конечнымъ раздробляется на столько отдѣльныхъ частей, сколько имѣется послѣдовательныхъ расширеній; свѣжимъ паромъ зря заполняется лишь вредное пространство малаго цилиндра — величина малая, объема относительно большого цилиндра; колебанія температуръ въ каждомъ цилиндрѣ меньше, меньше и вредное вліяніе стѣнокъ. Во всякой П. м. паръ, вступившій въ нее, сперва частью конденсируется о стѣнки его, имѣющія меньшую чѣмъ онъ температуру, благодаря предшествующему соединенію съ выхлопной трубой. Затѣмъ, въ теченіе періода расширенія, часть этой, конденсировавшейся воды испаряется подъ вліяніемъ пониженія давленія. Въ періодъ выпуска неиспарившаяся часть конденсировавшейся воды разомъ и испаряется, подъ вліяніемъ быстраго паденія давленія, за счетъ температуры стѣнокъ. Въ машинѣ многократнаго расширенія теряется только теплота, пошедшая на испареніе воды въ послѣднемъ цилиндрѣ. Чтобы предотвратить рѣзкое пониженіе температуры стѣнокъ, а потому и сильную конденсацію пара, а слѣдовательно съ цѣлью понизить расходъ послѣдняго, вставляютъ цилиндръ машины въ другой бо́льшаго діаметра; въ промежутокъ между ними пускается паръ изъ паропровода. Это и есть паровая рубашка, каковая не устраивается только при машинахъ безъ расширенія пара. При машинахъ многократнаго расширенія паръ или поступаетъ непосредственно изъ меньшаго цилиндра въ большій (машины Вульфа), или проходитъ сперва въ промежуточный сосудъ (ресиверъ, объемомъ отъ 0,6 до 0,95 объема большого цилиндра), служащій для большого цилиндра какъ бы котломъ. Во вторыхъ кривошипы заклиниваются подъ угломъ 90 (2 цилиндра), 120 (3 цилиндра) и т. д., а въ первыхъ подъ 180^0 или подъ 0^0, т. е. поршни одновременно двигаются либо въ одну, либо въ прямо противоположныя стороны. При машинахъ многократнаго расширенія цилиндры ставятся рядомъ другъ съ другомъ, или гуськомъ (тандемъ) и т. д., причемъ возможны весьма разнообразныя комбинаціи ихъ. Часто для удобства вмѣсто большого цилиндра дѣлаютъ два меньшихъ, сумма объемовъ коихъ равна объему перваго. При разсчетѣ машинъ компаундъ объемы ихъ распредѣляются такъ, чтобы работы всѣхъ цилиндровъ были между собой равны, для чего вычерчиваютъ предварительно рядъ діаграммъ ихъ. При машинахъ Вульфа разсчетъ ведется на то, чтобы сумма максимальныхъ давленій на поршни была наименьшая. Самое важное и интересное въ паровой машинѣ — это распредѣленіе пара. Дѣйствительно, нужно, чтобы парораспредѣлитель соотвѣтствовалъ слѣдующимъ періодамъ работы пара въ П. м. Сперва паръ входитъ при нормальномъ давленіи, затѣмъ происходитъ отсѣчка (паръ расширяется); незадолго передъ приходомъ поршня въ правую мертвую точку открываютъ пару выходъ изъ подъ поршня. Это называется опереженіемъ выпуска. Далѣе идетъ выпускъ пара. Въ извѣстномъ мѣстѣ задняго хода, выпускъ прекращается и начинается сжатіе еще остающагося въ цилиндрѣ пара. Незадолго до прихода въ лѣвую мертвую точку открываютъ впускъ пара — опереженіе впуска. Величины опереженій и сжатія опредѣляются на основаніи опытныхъ данныхъ, для различныхъ машинъ разныя. Онѣ имѣютъ большое вліяніе на плавность хода машины, отсутствіе ударовъ и т. д. Отъ хорошаго парораспредѣлителя требуется также, чтобы онъ дѣйствовалъ рѣзко, сразу открывая пару широкій проходъ, иначе паръ теряетъ часть своей энергіи. Вдобавокъ онъ не долженъ имѣть большого вреднаго пространства, быстро слушаться регулятора, быть удобнымъ въ конструктивномъ отношеніи. Наиболѣе простой распредѣлитель это золотникъ, см. табл. 1. Простымъ золотникомъ нельзя распредѣлять паръ при малыхъ степеняхъ наполненія. Въ послѣдн. случаяхъ примѣняютъ двойные золотники (см. табл.). Распредѣленіе клапанное и крановое (см. табл.) за послѣднее время пріобрѣли большое распространеніе при П. м., непосредственно соединенныхъ съ воздуходувками, насосами и т. д.

Ходъ машины уравнивается маховикомъ и регуляторомъ. Первый уравновѣшиваетъ неравномѣрности хода, проистекающія изъ хода самой машины, вслѣдствіе неравномѣрности ея работы при различныхъ давленіяхъ пара и т. д. Регуляторъ увеличиваетъ или уменьшаетъ отсѣчку пара или открытіе пароприводнаго клапана въ зависимости отъ измѣненій сопротивленій машины (числа включенныхъ къ приводу станковъ и т. д.). При ходѣ П. м. качательныя и обратно поступательныя перемѣщенія ея частей вызываютъ стремленіе ея перемѣститься въ зависимости отъ перемѣщенія центра тяжести. Полное уравновѣшеніе этихъ добавочныхъ усилій возможно лишь при числѣ цилиндровъ не менѣе четырехъ, да и то помощью системы противовѣсовъ.

П. м. коловратныя имѣютъ то преимущество, что въ нихъ обратно поступательнаго движенія массъ нѣтъ, а потому нуженъ и меньшій фундаментъ, нѣтъ кривошипна-

го механизма и т. д., но зато коренной недостатокъ ихъ—неплотность поршней, большая конденсація пара и т. д. Вообще онѣ распространены очень слабо.

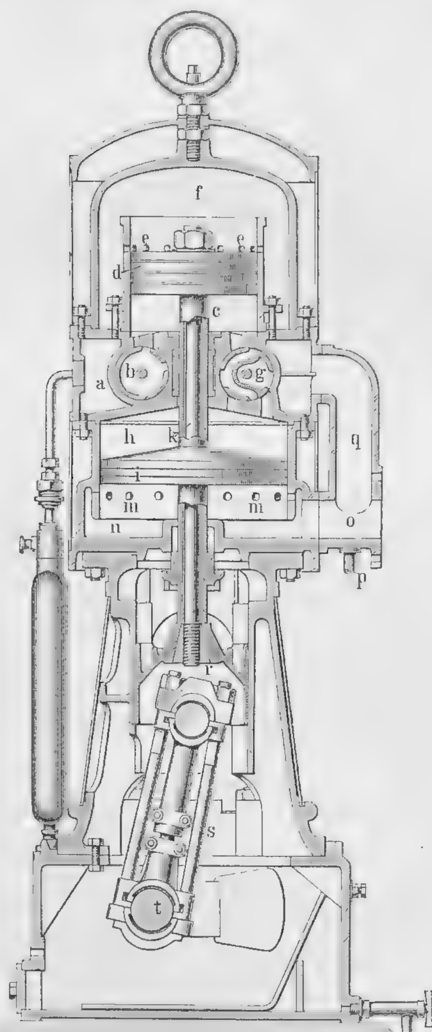
Паровыя тюрбины, см. *тюрбины*. Въ общемъ П. м. есть приборъ несовершенный. Полезное ея дѣйствіе: машины и котлы, т. е. отношеніе дѣйствительно произведенной работы на валу машины къ работѣ, которая соотвѣтствовала бы заключенной въ топливѣ энергіи, мало, какъ это видно изъ нижеслѣдующей таблицы:

Система машины	Расходъ пара на 1 лош. силу часъ полезной работы	Расходъ пара на 1 лош. силу часъ индикаторной работы	Коэффиціентъ полезнаго дѣйствія
Севери	231	200	0,004
Ньюкомена	175	155	0,008
Уатта	23,5	20	0,04
Современная машина:			
a) безъ охлажденія пара:			
локомобили	18—14	15—12	0,055—0,07
заводскія машины	18—12	15—10	0,055—0,085
паровозы	21—14	18—12	0,05—0,07
b) съ охлажденіемъ пара:			
одноцилиндровыя	11—10	10—7,5	0,085—0,11
компаундъ	10—8	8,5—7,5	0,10—0,11
тройного расширенія	7—6,5	6—5,5	0,15
четверного расширенія	5,3	4,5	0,20
c) на перегрѣтомъ парѣ:			
большія	5,5	4,4	0,20
малыя (3—4 силы)	11,9	9,2	0,09

Индикаторнымъ коэффиціентомъ полезнаго дѣйствія машины называется отношеніе работы пара въ цилиндрѣ П. м. къ теоретической работѣ пара при тѣхъ же условіяхъ. Онъ составляетъ обыкновенно около 0,81. Полезная сила машины равна работѣ, развиваемой ей на валу. Коэффиціентъ полезнаго дѣйствія въ этомъ смыслѣ равенъ около 0,6—0,65.

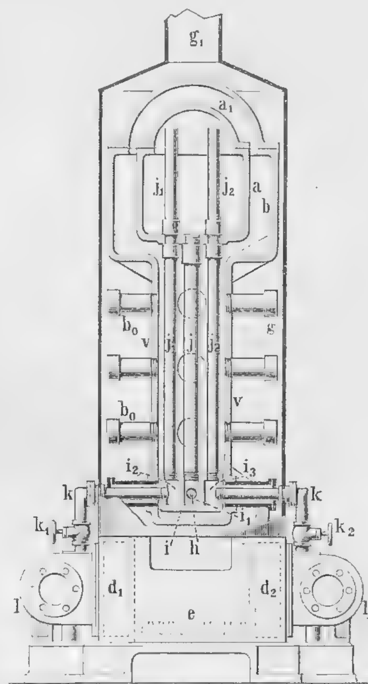
За послѣднее время вообще въ техникѣ замѣтно стремленіе къ скорому ходу машинъ и приборовъ. Отразилось оно и на П. м., особенно параллельно устройству электрическихъ станцій. Динамомашины выгоднѣе дѣлать съ большимъ числомъ оборотовъ, и чтобы избѣжать потерь отъ передачъ, стали и П. м. дѣлать скороходящими. Преимущества такихъ П. м.: меньшая величина, легкость—отсюда сбереженіе расходовъ по установкѣ, фундаментамъ и т. д., отсутствіе передаточнаго механизма. Недостатки ихъ: трудность уравновѣшиванія массъ ихъ, съ обратно поступательнымъ движеніемъ, болѣе скорый износъ частей, мятіе пара въ каналахъ, трудность смазки, ухода и т. д. Наибольшимъ распространеніемъ пользуются П. м. такого типа вертикальные. На фиг. 1 изображена скороходящая компаундъ машина Раворта. Паръ (9—10 атм. давленія) поступаетъ въ полость a, непосредственно подъ паровымъ цилиндромъ c, высокаго давленія, проходитъ черезъ парораспредѣлительный кранъ b, и поднимаетъ поршень d. Въ концѣ подъема помощью отверстій e пространство подъ поршнемъ соединяется съ f, образующимъ родъ паровой рубашки. Черезъ паровыпускной кранъ g паръ идетъ въ цилиндръ низкаго давленія k; роль отверстій m — это спускать конденсировавшуюся воду. Посредствомъ n и q, машина соединена съ холодильникомъ. На ряду съ увеличеніемъ числа оборотовъ машинъ распространяется примѣненіе пара все большаго и большаго давленія. На судахъ есть уже машины, идущія 22—23 атм. Очевидно, тутъ примѣняются только машины многократнаго расширенія. Въ П. м. утилизируется лишь энергія давленія пара; энергія же, затраченная на парообразованіе, на скрытую теплоту его, теряется. Естественно, что чѣмъ выше давленіе, тѣмъ экономичнѣе можетъ быть работа машины. Зато съ повышеніемъ давленія растетъ необходимость большей прочности котла и машины, большая сложность послѣдней и т. д. Чтобы повысить коэффиціентъ полезнаго дѣйствія П. м., перегрѣваютъ паръ (см. *перегрѣвъ пара*). Равнымъ образомъ пробовали примѣнять вмѣсто водяного пара пары другихъ веществъ, скрытая теплота испаренія коихъ меньше, чѣмъ воды. Чаще другихъ пробовали примѣнять эѳиръ и нашатырный спиртъ. Первый самъ превращается въ пары, а второй при нагрѣваніи выдѣляетъ амміакъ. Оба эти вещества цѣнны и потому приходится тщательно собирать ихъ по выходѣ изъ машины. Для эѳира достаточно простого охлажденія, чтобы вновь служить машинѣ; амміакъ же надо поглотить водой. На фиг. 2 изображена машина на эѳирѣ Родса; эѳиръ въ сосудѣ a подводится помощью питательнаго насоса по трубкѣ h, камерѣ i и трубкѣ g. Пары эѳира идутъ черезъ трубки g_2, g_3, и колѣна k къ обоимъ цилиндрамъ машины e_1 и l. Сосудъ и трубки g, g_1 и g_2 окружены чугуннымъ

кожухомъ b и трубкой v. Такихъ батарей трубокъ можетъ быть при одной машинѣ нѣсколько. Въ стѣнки ихъ вдѣланы трубчатые отростки b_0 и b_0. Все пространство между внутреннимъ сосудомъ a и трубками i_1 и между наружнымъ кожухомъ b заполнено масломъ. Съ нимъ соединена



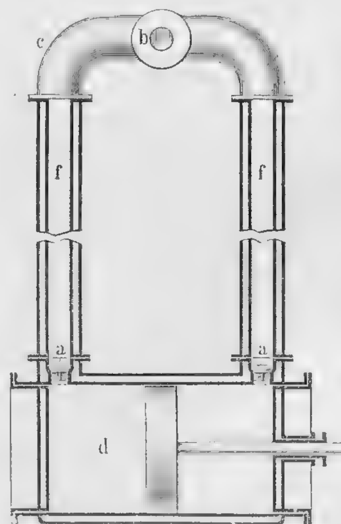
Фиг. 1. Компаундъ машина Раворта.

внутренность сосудовъ d, лежащихъ по обѣ стороны колосниковой рѣшетки e. Теплота продуктовъ горѣнія передается сперва маслу, а отъ него уже эѳиру. Газы, подымаясь изъ топки, обтекаютъ трубчатые отростки b_0 b_0 и уходятъ въ трубу g. Отработавшій эѳиръ отводится изъ цилиндровъ машины въ поверхностный холодильникъ (не показанъ), а оттуда по трубкѣ h снова въ сосудъ a. Очевидно, подобная машина съ выгодой можетъ служить для утилизаціи горящихъ газовъ какой-либо печи или котла.



Фиг. 2. Машина на эѳирѣ Родса.

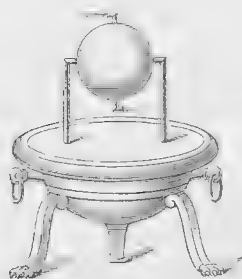
Папе построилъ машину на другомъ принципѣ. Дѣло въ томъ, что соединеніе

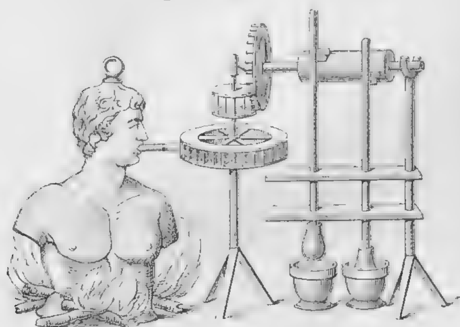


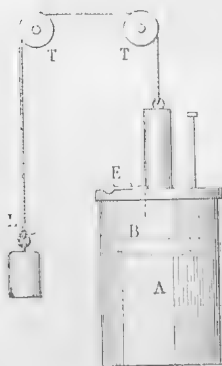
Фиг. 3. Машина Папе.

двухъ частей амміака и 1 части угольной кислоты—соль разлагается на составныя части при довольно умѣренной температурѣ, функціи давленія. Такъ при 1/12 атм.

разложенiе идетъ при 20°, при 1/6 атм. при 30°, при 1 атм. при 60°. При охлажденiи газы, снова соединяясь, образуютъ соль. Дѣйствiе машины таково: она состоитъ изъ двухъ частей — разложителя соли и собственно рабочаго цилиндра. Первый представляетъ сосудъ со стѣнками, нагрѣваемыми водяной рубашкой. Образующiеся газы идутъ во вторую часть машины, гдѣ работаютъ расширенiемъ, пока не охладятся до того, что образуютъ соль. Послѣдняя въ видѣ тончайшей пыли уносится еще не охладившейся частью газовъ снова въ разложитель. На фиг. 3 дана схема такой машины. Рабочiй цилиндръ *d* снабженъ двумя клапанами *a*, выходящими въ разложитель соли. Послѣднiй состоитъ изъ двухъ вертикальныхъ трубъ *f*, снабженныхъ паровыми рубашками и соединенныхъ трубой *c*. По трубѣ *b* газы подводятся то въ правую, то въ лѣвую половину цилиндра. Во время работы газовъ расширенiемъ клапана *a* закрыты. Къ концу обратнаго хода газы сжимаются до того, что поднимаютъ клапанъ и вмѣстѣ съ образовавшимися солями переходятъ въ *f*. Всѣ подобн. машины до сихъ поръ мало-мальски значительн. примѣн. не получили.

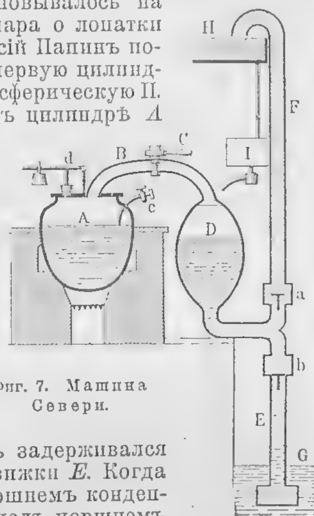

Фиг. 4. Эолипилъ.


Фиг. 5. Машина Бранка.

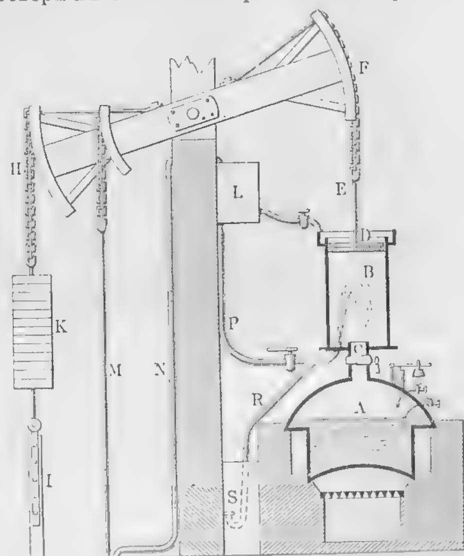


Фиг. 6. Машина Папина.

Исторiя. На фиг. 4 изображенъ эолипилъ, первый въ свѣтѣ приборъ, двигающiйся силой пара. Онъ описанъ Герономъ за 120 л. до Р. Х. Паръ истекаетъ изъ подогрѣваемаго сосуда по двумъ касательно къ нему направленнымъ трубкамъ, приборъ движется въ силу реакцiи. 1629 г. Бранка предложилъ машину (фиг. 5), дѣйствiе коей основывалось на ударѣ струи пара о лопатки колеса. Дiонисiй Папинъ построилъ 1690 первую цилиндрическую атмосферическую П. м. (фиг. 6); въ цилиндрѣ *A* ходилъ поршень *B*, соединенный съ грузомъ *L* веревкой, огибающей ролики *T T*. Подъ поршень пускался паръ, поднимавшiй его до верхняго положенiя; въ немъ поршень задерживался помощью задвижки *E*. Когда паръ подъ поршнемъ конденсировался и подъ поршнемъ образовывалось разрѣженное пространство, послѣднiй отодвигали и, подъ влiянiемъ давленiя атмосферы, поршень опускался съ силой внизъ и поднималъ грузъ. 1698 Севери въ Англiи построилъ машину для откачиванiя воды изъ шахтъ. Она представляла собой котелъ *A* (фиг. 7), соединенный трубкой *B* и краномъ *C*, съ особымъ сосудомъ *D*. Давленiемъ пара вода изъ этого сосуда черезъ клапанъ *a* и трубу *F* нагнеталась кверху въ *H*. Когда сосудъ *D* заполнялся паромъ, закрывъ кранъ *c*, пускали на сосудъ воду изъ *I*; паръ въ немъ охла-



Фиг. 7. Машина Севери.

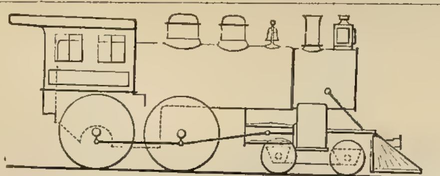


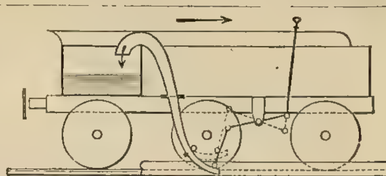
Фиг. 8. Машина Ньюкомена.

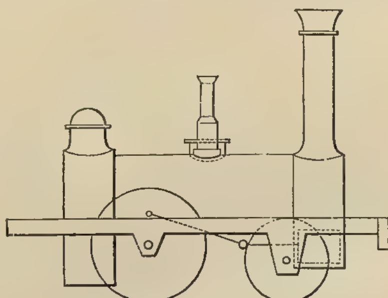
ждался, конденсировался, образовывалось разрѣженное пространство, всасывавшее воду черезъ клапанъ *b* по трубѣ *E* изъ *G*. Машина Ньюкомена (1712) состояла изъ цилиндра *B* (фиг. 8), въ который поступалъ паръ по трубкѣ *C* изъ котла *A*. Поршень *D* соединенъ съ насосной штангой *I* и противовѣсомъ *K* помощью цѣпи и балансира *L H*. Если послѣ подъема поршня закрыть трубку *C*, а въ самый цилиндръ взбрызнуть струю холодной воды (изъ сосуда *L* по трубкѣ *P*), то подъ давленіемъ атмосферы поршень съ силой шелъ книзу, поднимая штанги насоса. Излишняя вода отводилась изъ цилиндра по трубкѣ *R S*. *M* штанга небольшого насоса для постояннаго наполненія сосудика *L*. Громадныя услуги П. м. оказалъ Джемсъ Уаттъ (1736—1819), работавшій съ 1769 съ Больтономъ. 1776 онъ установилъ первую большую водокачку. 1782 была поставлена первая заводская машина на заводѣ Аркрайта. На фиг. 9 данъ разрѣзъ типичной машины Уатта. Паровой цилиндръ *H* съ поршнемъ *Z*, закрытый, двойного дѣйствія, т. е. оба хода поршня рабочіе, совершаются подъ дѣйствіемъ избытка давленія пара съ одной стороны поршня надъ давленіемъ въ разрѣженномъ пространствѣ съ другой. Разрѣженіе достигается соединеніемъ цилиндра съ особымъ приборомъ-холодильникомъ *K*, куда по трубкѣ *C* взбрызгивается холодная вода. Помощью насоса *L* съ поршнемъ *v*, вода изъ нижней части холодильника, согрѣвшаяся отъ пара, выкачивается вонъ. Съ холодильникомъ соединяется то та, то другая сторона цилиндра, а въ противуположную пускается паръ, что достигается особымъ механизмомъ, парораспредѣленіемъ. Массивное колесо *U U*, маховикъ служитъ для перевода машины черезъ мертвыя точки и вообще для приданія ходу ея равномѣрности. Регуляторъ *N* съ шарами *i i* приводится въ движеніе отъ ременнаго привода *T*. Въ случаѣ ускоренія хода машины, шары его расходятся подъ вліяніемъ увеличенія ихъ центробѣжной силы и поднимаютъ муфточку *k*, соединенную системой тягъ съ клапаномъ въ паропроводной трубѣ; большимъ или меньшимъ прикрытіемъ послѣдняго и достигается регулировка скорости хода машины. Описываемая машина балансирная. Уже съ 1805 Модслей сталъ

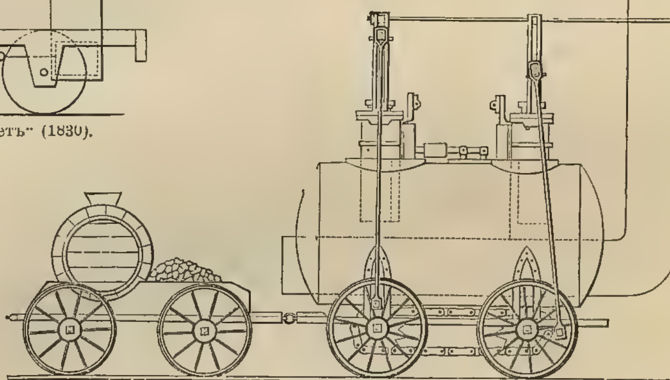
Фиг. 9. Машина Уатта.

Паровозы I.


5. Американскій пассажирскій паровозъ.

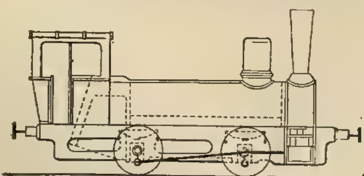

9. Тендеръ съ автоматическимъ питаніемъ водой.

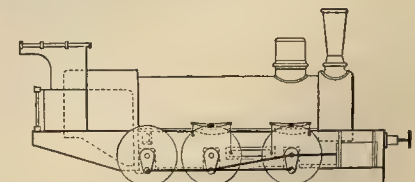

8. Стефенсона „Планетъ“ (1830).

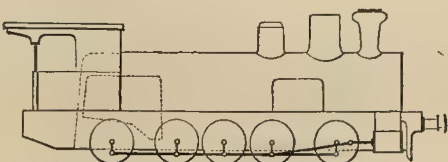

6. Стефенсона п. (1815—1822) для перевозки угля.

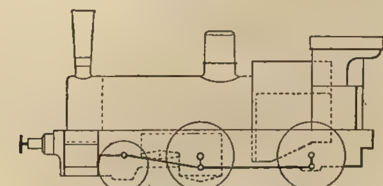


7. Стефенсона „Рокетъ“ (1892).

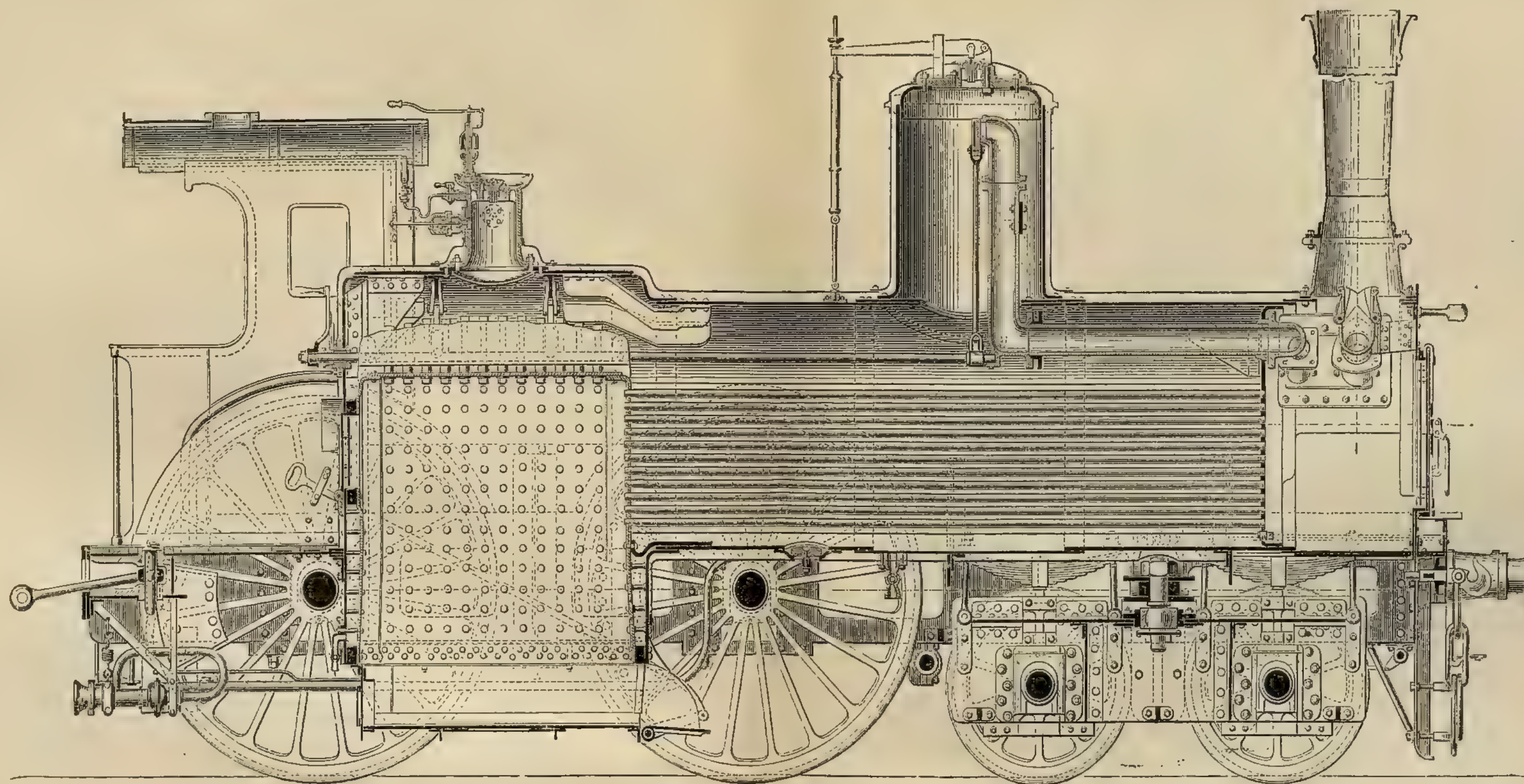

1. Паровозъ съ тендеромъ.


2. Товарный паровозъ.

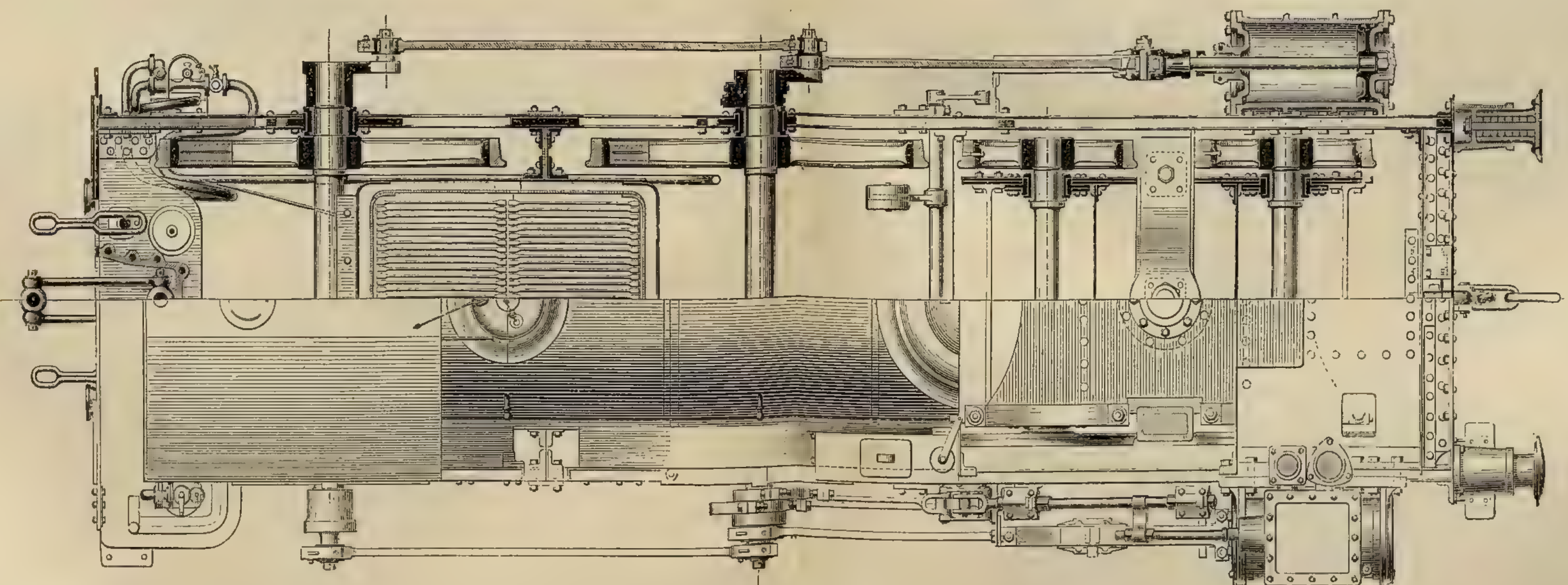

3. Товарный паровозъ для большихъ подъемовъ


4. Пассажирскій паровозъ.

Паровозы II.



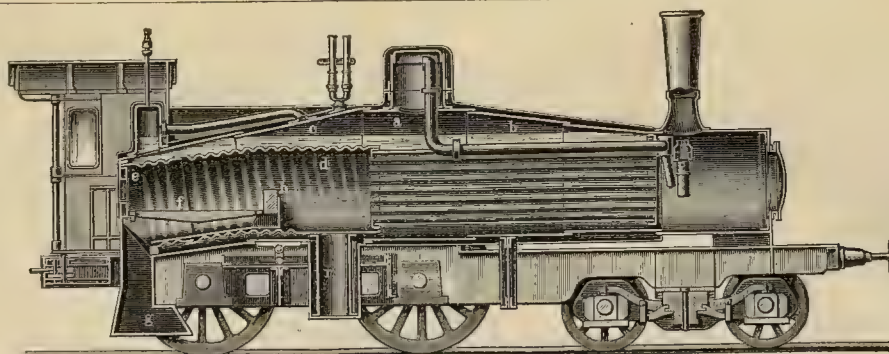
Фиг. 1. Продольный разрѣзъ.



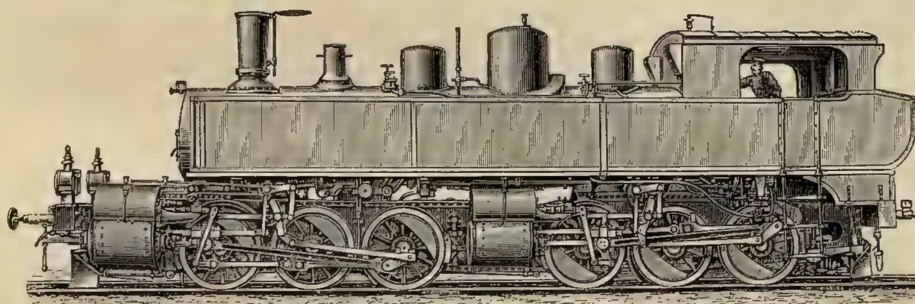
Фиг. 2. Горизонтальный разрѣзъ.

Курьерскій паровозъ.

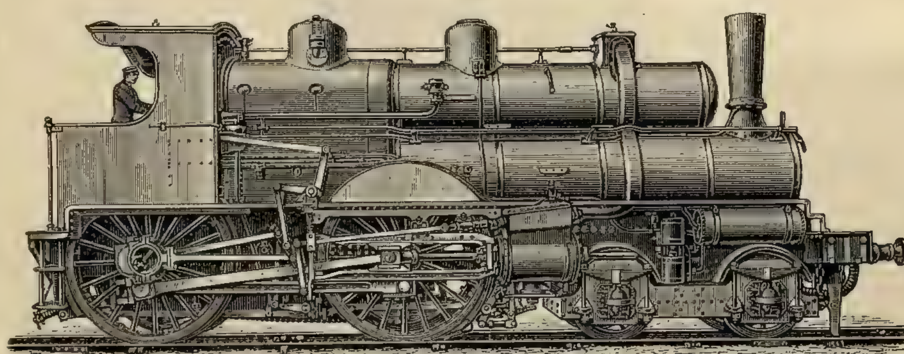
Паровозы III.



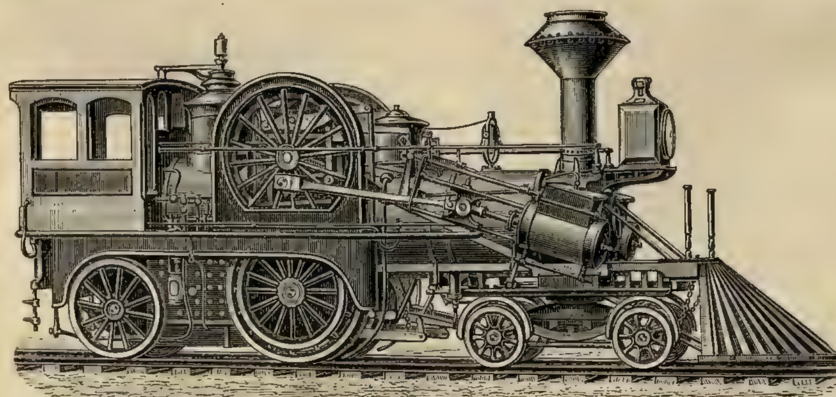
1. Паровозъ Ленца.



2. Двойной паровозъ для С. Готардской ж. д.



3. Паровозъ съ двойнымъ котломъ.



4. Курьерскій паровозъ Фонтеня въ Канадѣ.

строить машины безъ балансира, а съ непосредственнымъ дѣйствіемъ штока поршня на шатунъ и кривошипъ. 1781 г. Горнблоуеръ построилъ первую машину двойного расширенія; впрочемъ большого распространенія такія машины достигли лишь въ половинѣ прошлаго столѣтія (см. *машины*).

Паровая зерновая система, см. *системы земледѣлія.*

Паровое кипяченіе, нагрѣваніе жидкостей паромъ. Въ большинствѣ случаевъ паръ проводится по металлической трубкѣ въ данную жидкость. Паръ отдаетъ все свое тепло жидкости, сгущаясь въ воду, которая примѣшивается къ кипящей жидкости. При такомъ способѣ жидкость разбавляется, по часто паръ прямо пропускаютъ на сухую соль или сахаръ и т. п. вещества, тогда получаются сразу насыщенные растворы этихъ веществъ; пропуская паръ на стружки красящаго дерева, получаютъ густую массу и при этомъ все красящее вещество будетъ извлечено. Особенное значеніе П. к. имѣетъ для сельскаго хозяйства. Обработанный паромъ кормъ для скота гораздо лучше переваривается и меньшія количества обработаннаго паромъ корма даютъ тотъ же результатъ при кормленіи, какъ вдвое большія количества сырого. Въ тѣхъ случаяхъ, когда вода можетъ повредить нагрѣваемому веществу, берутся или сосуды съ двойными стѣнками и паръ пропускаютъ между этими послѣдними, или чрезъ сосудъ проводятъ металлическія трубки, по которымъ идетъ паръ, тогда нагрѣвательная поверхность больше и теряется меньше тепла, чѣмъ при двойныхъ стѣнкахъ. П. к. имѣетъ много преимуществъ предъ прямымъ нагрѣваніемъ на огнѣ; во первыхъ, можно одной топкой нагрѣвать сразу нѣсколько сосудовъ, сосуды для нагрѣванія можно брать даже деревянные, такъ какъ они не приходятъ въ соприкосновеніе съ огнемъ, нѣтъ опасности загоранія нагрѣваемой жидкости и т. п.

Паровозъ (см. таблицу). Во всякомъ П. различаются слѣдующіе главные элементы: 1) паровой котелъ съ топкой и необходимыми принадлежностями, 2) паровая машина обыкновенно о двухъ паровыхъ цилиндрахъ, 3) рама на осяхъ съ колесами, 4) **тендеръ** (см.), необходимый спутникъ П., содержащій запасъ воды и топлива; тендера не бываетъ только при П., дѣйствующихъ на малой величины пробѣги.

Тяга П. порождается тѣмъ, что паровая машина его приводитъ въ движеніе одну или нѣсколько осей тележки (ведущія оси); колеса насаженныя на эти оси, подъ вліяніемъ вѣса П. прижимаются къ рельсамъ; движеніе П. происходитъ вслѣдствіе ихъ тренія. Если послѣднее меньше сопротивленія тягѣ, то колеса буксуютъ. Такимъ образомъ величина его обусловливаетъ собой предѣлъ силы тяги П. Чтобы увеличить тягу оси, нѣсколько колесъ спариваютъ между собой, т. е дѣйствуютъ машиной на цѣлый рядъ колесъ (табл. 1, рис. 2 и 3). При этомъ удается нагрузить эти колеса почти полнымъ вѣсомъ П. При этомъ радіусы ведущихъ колесъ приходится дѣлать небольшими, а слѣдовательно при данномъ числѣ оборотовъ машины не большой будетъ и скорость. Такія колеса посему примѣняются для товарныхъ П., особенно при большихъ уклонахъ пути. Для П. пассажирскихъ и особенно курьерскихъ поѣздовъ примѣняются большія колеса, а остальную нагрузку передаютъ телѣжкѣ по американскому образцу (т. I, рис. 5, т. III, рис. 1, 3 и 4), позволяющему проходить по закругленіямъ сравнительно малаго діаметра. Величина коэффиціента тренія между колесомъ и рельсомъ при полной сухости ихъ доходитъ до 0,2, а при сырой погодѣ и снѣгѣ падаетъ до 0,1 и даже ниже; въ среднемъ онъ составляетъ около 0,14, На случай внезапнаго тумана и т. д. и вызываемаго этимъ рѣзкаго пониженія давленія П. снабжается коробками съ мелкимъ пескомъ, струя котораго пускается подъ ведущія колеса. О сопротивленіи поѣзда см. *поѣздъ*. П. можно раздѣлить на слѣдующіе типы:

1) курьерскіе П. для легкихъ поѣздовъ (75—150 тоннъ), движущихся со скоростью 60—90 км. въ часъ. П. эти имѣютъ одну или двѣ спаренныя оси, должны быстро пріобрѣтать свою нормальную скорость и въ первыя минуты послѣ троганія съ мѣста доставлять значительный избытокъ движущей силы надъ сопротивленіемъ. Паровой котелъ такихъ П. долженъ имѣть очень большую паропроизводительность.

2) пассажирскіе П. съ двумя или тремя спаренными осями для поѣздовъ 100—250 тоннъ со скоростью 40—70 км. въ часъ. Въ виду непрерывнаго возрастанія вѣса и скорости поѣздовъ рѣзкой границы между этими двумя типами нѣтъ.

3) товарные П. для поѣздовъ вѣсомъ 250—700 тоннъ, со скоростью 20—30 км. въ часъ Большая сила тяги, всѣ оси спарены, большой діаметръ цилиндровъ.

4) товаро-пасссажирскіе П. — типъ промежуточный.

5) горные П. для участковъ съ большими подъемами, типъ группы 3, но со значительнымъ усиленіемъ требованій.

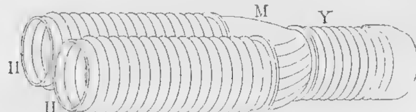
6) П. маневренные, малая поверхность нагрѣва вслѣдствіе періодичности дѣйствія, вѣсъ цѣликомъ переданъ на спаренныя оси.

Главные размѣры всѣхъ такихъ П. указаны въ таблицѣ на стр. 714.

Котелъ П. долженъ доставлять отъ 4 до 7 тоннъ пара въ часъ при давленіи 6—12 атмосферъ, занимать мало мѣста, при достаточной прочности расходовать топливо экономично и быть удобнымъ для ремонта. Наибольшимъ распространеніемъ пользуется котелъ съ дымогарными трубками, т. е. котелъ большой паропроизводительности при маломъ объемѣ. Попытки вве-

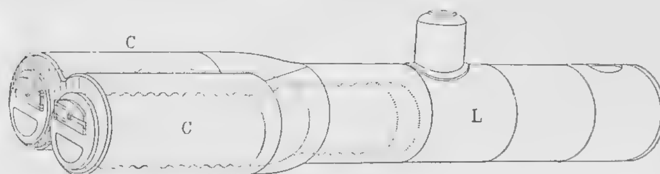
Паровозы	Курьерскіе	Пассажирскіе	Товарные	Горные
Діаметръ паровыхъ цилиндровъ въ метрахъ, d	0,38—0,48	0,40—0,48	0,41—0,50	0,46—0,54
Ходъ поршня, l	0,51—0,63	0,51—0,64	0,61—0,66	0,61—0,68
Діаметръ D ведущихъ и спаренныхъ колесъ	1,8 —2,5	1,4 —1,7	1,2 —1,4	1,06—1,3
Діаметръ поддерживающихъ колесъ	1 —1,35	1 —1,25	0,95—1,1	1,06—1,3
$\frac{l}{D}$	1/4	1/3	1/2	1/2
Діаметръ котла	1,22—1,3	1,3 —1,35	1,3 —1,4	1,4 —1,5
Площадь колосниковой рѣшетки	0,95—2,3	0,95—2,00	1,1 —2,15	1,3 —2,5
Поверхность нагрѣва топки	6 —10	5,5 —9	6 —10	7 —11,5
Поверхность нагрѣва трубокъ	70 —125	70 —120	80 —165	100 —200
Вѣсъ пустого паровоза въ тоннахъ	30 —44	32 — 45	33 —42	35 —47
Вѣсъ паровоза въ рабочемъ состояніи	33 —56	35 — 50	36 —50	40 —53
Вѣсъ тендера съ водой и углемъ	20 —25	20 — 25	25 —28	25 —30

сти водотрубные котлы не удались въ виду конструктивныхъ трудностей и малости водяной камеры, что влекло слишкомъ рѣзкія колебанія давленій пара. Тяга котла бываетъ всегда искусственная помощью особаго приспособленія, — конуса — кони-



Фиг. 1. Топочная камора Стронга.

ческой насадки, помѣщаемой подъ дымовой трубой: по ней идетъ паръ и засасываетъ продукты горѣнія (см. табл. II). Измѣняя или увеличивая величину отверстія конуса, можно регулировать тягу. Пару снимается до 40 кг. въ часъ съ 1 кв. м. поверхности нагрѣва. Самое слабое мѣсто



Фиг. 2. Котелъ паровоза Стронга.

въ котлѣ — это его топка (табл. II), благодаря наличности плоскихъ стѣнокъ. Особенно надо заботиться объ укрѣпленіи потолка ея, ибо стѣнки соединяются съ наружными стѣнками котла рядами заклепокъ. На табл. II укрѣпленіе потолка произведено помощью такъ называемыхъ анкерныхъ балокъ, подвѣшенныхъ къ наружному кожуху. Присутствіе такихъ балокъ влечетъ за собой неравномѣрность расширенія, приставаніе накипи и т. д. На рис. 1 и 2 дано изображеніе топки, не требующей такихъ связей. П. съ аналогичной топкой см. т. III, рис. 1. Впрочемъ, подавляющее большинство П. еще съ плоскими топочными камерами. Для приданія послѣдней большой вязкости и прочности ее дѣлаютъ въ Европѣ изъ красной мѣди; американскіе инженеры дѣлаютъ топки стальныя, что дешевле. Паровой котелъ снабжается всѣми предохранительными приборами, требуемыми при паровыхъ котлахъ. Питаніе его производится помощью **инжектора** (см.). На рис. 9, табл. I, изображено питаніе тендера водой во время хода: между рельсами проложенъ желобъ съ водой, изъ коего послѣдняя движеніемъ поѣзда накачивается въ тендерный бакъ. Такое устройство примѣняется рѣдко, тамъ, гдѣ не хотятъ тратить времени на остановки на станціяхъ.

Паровая машина дѣлается **реверсивная** (см.), съ кулиссными парораспредѣленіемъ. Чаще всего встрѣчается кулисса Аллана или Джоя. Чугунные золотники оказываются лучше бронзовыхъ.

П. компаундъ въ большомъ распространеніи на русскихъ желѣзныхъ дорогахъ. По системѣ Малле съ одной стороны помѣщаютъ цилиндръ высокаго, а съ другой— цилиндръ низкаго давленія. Ресиверъ помѣщается по серединѣ. По системѣ Воклена (Балдвиновскіе П.) съ каждой стороны помѣщаютъ цилиндръ высокаго, и цилиндръ низкаго давленія (всего 4 цилиндра). Усиліе тяги, которую развиваетъ машина при движеніи поѣзда, равно $\eta p \frac{d^2 l}{D}$ гдѣ d діам. цилиндра въ см.; p среднее давленіе пара, l ходъ поршня въ метр. D діаметръ ведущихъ колесъ, η коэффиціентъ полезнаго дѣйствія, равный 0,7—0,8. Для удобства пуска въ ходъ П. компаундъ есть приспособленіе, позволяющее пускать паръ непосредственно въ большой цилиндръ.

Главныя рамы состоятъ или изъ одного листа толщиной 25—35 мм., или изъ двухъ по 8 мм., удаленныхъ другъ отъ друга на 50 мм. Переднія концы рамъ соединяются буферными брусьями, заднія — тяговымъ ящикомъ, въ которомъ помѣщаются соединенія П. съ тендеромъ. Второстепенныя рамы встрѣчаются при употребленіи поворотныхъ тележекъ. Послѣднія необходимы, когда разстояніе между крайними осями

[Къ статьѣ: „*Паровые котлы*“.]

Паровые котлы I.

Горизонтальные котлы.

Наиболѣе важными представителями горизонтальныхъ П. к. являются

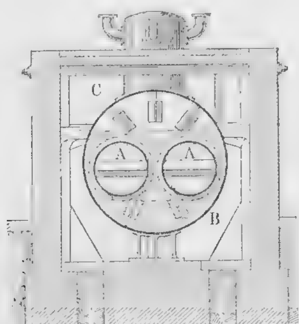


Рис. 1. Разрѣзъ.

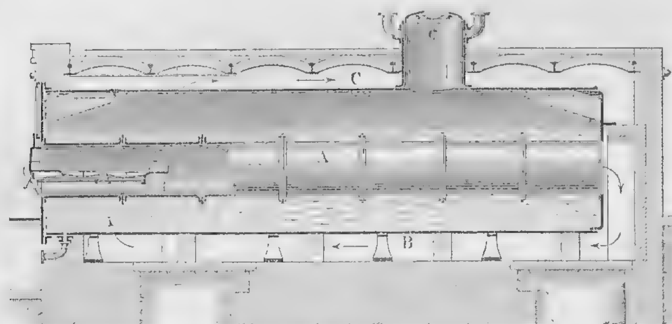


Рис. 2. Продольный разрѣзъ.
Рис. 1 и 2. Ланкаширскій котелъ.

1) Цилиндрическій котелъ, состоитъ изъ склепаннаго изъ листового металла цилиндра, расположеннаго горизонтально такъ, что одинъ конецъ его лежитъ

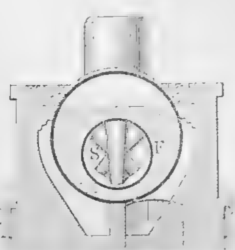


Рис. 3. Поперечный разрѣзъ.

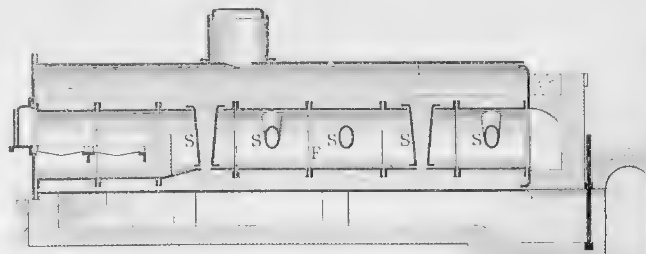


Рис. 4. Продольный разрѣзъ.
Рис. 3 и 4. Котелъ съ паровой трубой и трубками Галловея.

надъ топкой, горячіе газы изъ которой обтекаютъ нижнюю часть цилиндра по всей длинѣ.

2) Котелъ съ жаровой трубой, появился какъ результатъ желанія увеличить нагрѣвательную поверхность котла. Тутъ черезъ весь котелъ проходитъ труба, въ которую поступаютъ горячіе газы изъ топки, расположенной передъ трубой или внутри ея. Послѣднее встрѣчается чаще, а первое употребительно только при наличности плохого горючаго. По выходѣ изъ паровой трубы газы обтекаютъ котелъ снаружи и затѣмъ уходятъ въ дымовую трубу. На *рис. 1* и *2* изображенъ подобный „ланкаширскій котелъ“. Горячіе газы по трубамъ *A* проходятъ въ заднюю часть котла, затѣмъ по каналу *B* снова къ передней его части и по *C* въ дымовую трубу. Подобные котлы отличаются хорошей утилизаціей топлива, паропроизводительностью и спокойнымъ ходомъ. Для усиленія циркуляціи воды, а также для увеличенія сопротивляемости паровой труб , примѣняютъ котлы съ трубками Галловея (*рис. 3 и 4*), т. е. коническими трубками *s*, идущими поперекъ трубы. Жаровая труба Фокса (*рис. 5*), т. е. волнистая, сопротивляется давленію на нее снаружи гораздо сильнѣе, чѣмъ обыкновенная, гладкая труба.

3) Котлы газотрубные, представляютъ дальнѣйшее развитіе предыдущихъ; газы идутъ или прямо по цѣлому ряду малаго діаметра трубокъ внутри бочки котла (локомотивные П. к.) или сначала по жаровой трубѣ и обратно по ряду трубокъ (пароходные П. к.). На *рис. 6* и *7* изображенъ шотландскій пароходный П. к. Онъ о трехъ топкахъ въ жаровыхъ трубахъ *FFF* съ колосниковыми рѣшетками *RR*. Газы поступаютъ съ нихъ въ камеры *K*, со всѣхъ сторонъ окруженныя водой, а затѣмъ черезъ трубки *EE* уходятъ въ общую дымовую камеру *O* съ трубой *S*. Для очень большихъ давленій пара, требуемыхъ современными судовыми машинами, приходится стѣнкамъ такихъ котловъ да-

вать очень большую толщину, почему и на судахъ нынѣ все чаще встрѣчаются водотрубные котлы. На

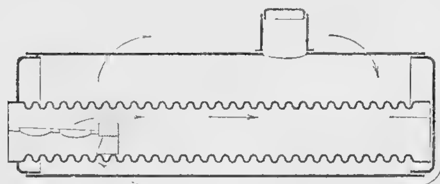

Рис. 5. Котелъ съ жаровой трубой Фокса.

рис. 8 изображенъ газотрубный котель локомотивнаго типа. Колосниковая рѣшетка *a* топки помѣщается въ камерѣ *A*, со всѣхъ сторонъ окруженной водой. *b* дверь для загрузки топлива. *B* наружный кожухъ котла. *C C C* трубки, по которымъ газы изъ *A* проходятъ въ дымовую камеру *D*, а оттуда въ трубу *E*. Уровень воды въ котлѣ долженъ быть по крайней мѣрѣ на 10 см. выше крышки камеры *A*. Такіе П. к. не нуждаются ни въ какой наружной обмуровкѣ и потому являются весьма пригодными для переносныхъ машинъ — локомотивовъ и локомобилей. Чистка подобныхъ котловъ доволь о затруднительна. Котелъ Дюпюи (*рис. 9*) представляетъ комбинацію цилиндрическаго котла *A* и вертикальнаго газотрубнаго котла *C*; газы изъ топки протекаютъ сперва подъ цилиндрическимъ котломъ, а затѣмъ по трубкамъ *B B* уходятъ въ боровъ *D*, ведущій къ дымовой трубѣ. Трубки расположены такъ, что между ними имѣется незанятое пространство *E*, облегчающее чистку ихъ.

4) Котлы съ кипятильниками, имѣютъ подъ главнымъ котломъ одинъ или нѣсколько меньшаго діаметра цилиндрическихъ котловъ, наполненныхъ водой, соединенныхъ патрубками съ главнымъ котломъ и воспринимающихъ раньше его газы съ топки. На *рис. 10* изображенъ подобный котелъ съ двумя кипятильниками. Горячіе газы, развившіеся въ топкѣ съ колосниковой рѣшеткой *E*, поступаютъ сперва подъ кипятильникъ *B*, соединенный съ главной бочкой котла *A* патрубками *C*, а затѣмъ протекаютъ подъ бочкой *A* и возвращаются назадъ къ борову *K* въ дымовой трубѣ. Помощью заслонки *M* можно измѣнять сѣченіе этого борова, а слѣдовательно регулировать тягу подъ котломъ. *D* сводикъ, раздѣляющій пространство подъ кипятильниками отъ *G*. Главная бочка котла дѣлается длиной до 10 метровъ, а діаметромъ 1—1,3 метра; кипятильники имѣютъ діаметръ до 0,5 метра. Сѣченіе патрубковъ должно равняться по крайней мѣрѣ $^1/_{60}$ нагрѣвательной поверхности кипятильниковъ.

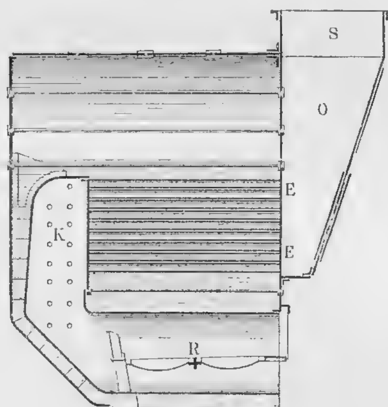


Рис. 6. Продольный разрѣзъ.

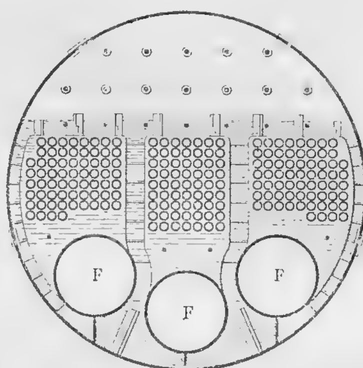


Рис. 7. Поперечный разрѣзъ.

Рис. 6 и 7. Шотландскій пароходный котелъ

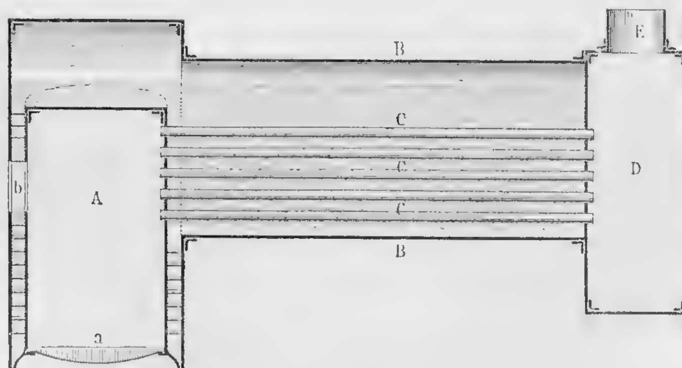


Рис 8. Продольный разрѣзъ локомотивнаго котл .

5) Котлы съ подогрѣвателями, подобны котламъ съ кипятильниками, только газы изъ топки поступаютъ сперва подъ главную бочку котла, а уже затѣмъ подъ

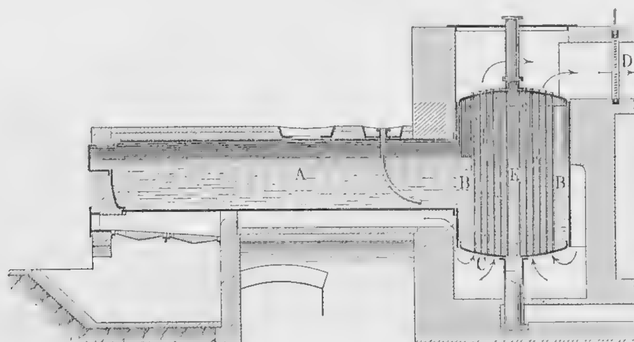


Рис. 9. Котелъ Дюпюи

подогрѣватели. На *рис. 11* и *12* изображенъ такой котелъ о двухъ подогрѣвателяхъ: *A* главная бочка

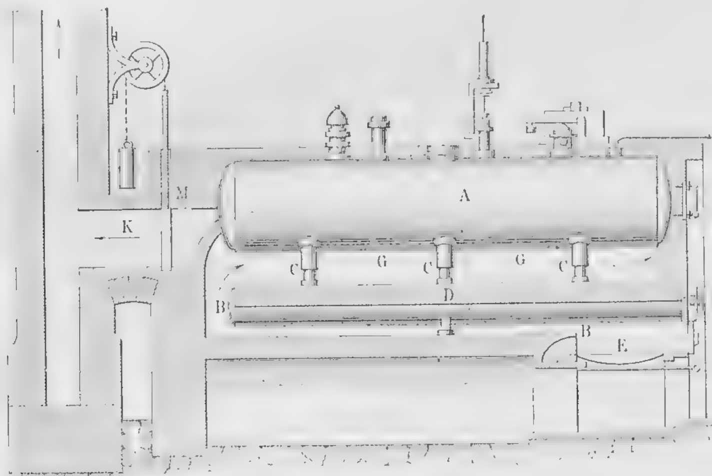
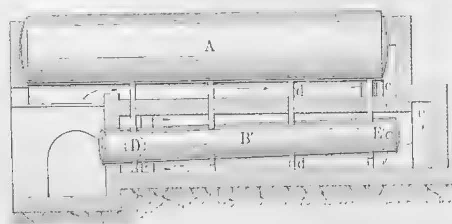


Рис. 10. Котелъ съ двумя кипятильниками.

котла, *B* и *B'* подогрѣватели, *C* патрубокъ между *A* и *B*; *D* патрубокъ между *B* и *B'*; *E* трубка для питанія



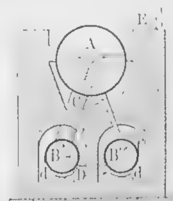


Рис. 11. Продольный разрѣзъ. Рис. 12. Поперечный разрѣзъ.
Рис. 11 и 12. Котелъ съ двумя подогрѣвателями.

котла водой, *d* чугунныя стойки, на коихъ покоятся котелъ и подогрѣватели, *e* боровъ въ дымовую трубу. Газы проходятъ сперва подъ *A*, затѣмъ опускаются, обтекаютъ *B*, затѣмъ *B'* и уходятъ въ трубу. Теченіе горячихъ газовъ совершается такимъ образомъ по направленію, противоположному направленію тока питательной холодной воды внутри котла. Это очень хорошо въ смыслѣ утилизаціи теплоты газовъ, ибо всегда имѣется на лицо значительная разность температуръ ихъ и воды въ соотвѣтствующемъ пунктѣ котла, но не хорошо въ томъ отношеніи, что котлы скоро ржавѣютъ, особенно тотъ подогрѣватель, въ который питаютъ котелъ (на наружныхъ стѣнкахъ его могутъ осѣсть влага и кислоты изъ охладившихся топочныхъ газовъ). На *рис. 13* и *14* изображенъ котелъ Тенъ-Брин

ка съ топкой Тенъ-Бринка, изобрѣтенной имъ въ 1860 г. Она состоитъ изъ широкой трубки *T*, соединенной съ котломъ *L* патрубками. Внутри этой трубы поперекъ сгорѣвшихъ составныхъ частей ихъ, протекаютъ подъ главной бочкой котла *L*, затѣмъ обтекаютъ подогрѣватель *M*, потомъ подогрѣватель *N* и наконецъ ухо-

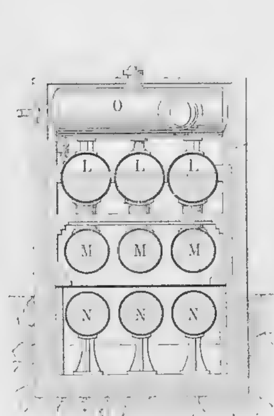


Рис. 13. Поперечный разрѣзъ.

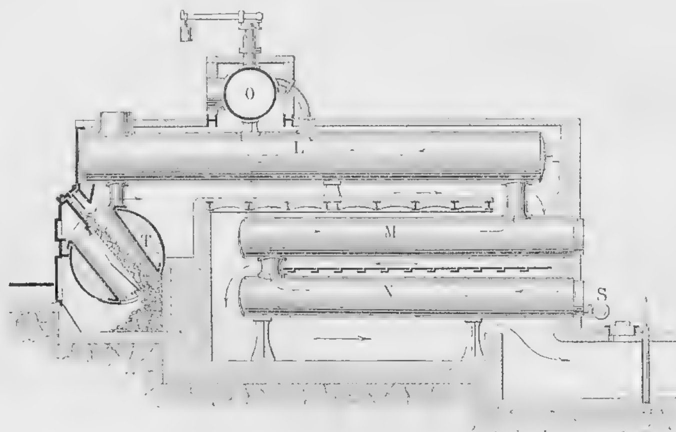


Рис. 14. Продольный разрѣзъ.

Рис. 13 и 14. Котелъ Тенъ-Бринка.

ея идетъ другая труба, въ которой помѣщена колосниковая рѣшетка. Горящіе газы съ нея идутъ кверху, гдѣ при выходѣ изъ трубки смѣшиваются еще съ небольшимъ количествомъ воздуха, подводимаго черезъ особое о.верстіе, для дополнительнаго сожиганія еще не дятъ въ дымовую трубу. Вода поступаетъ въ котелъ по трубкѣ *s*. На *рис. 13* и *14* изображенъ въ сущности батарейный котелъ, т. е. рядъ совмѣстно обмурованныхъ котловъ съ общимъ паросборателемъ *O*.

Паровые котлы II.

6) Водотрубные П. к., стоятъ къ котламъ съ кипятильниками примѣрно въ такихъ же отношеніяхъ, какъ котлы локомотивные къ котламъ съ жаровыми трубами; они состоятъ изъ большого количества малаго діаметра трубокъ, заполненныхъ водой и соединенныхъ другъ съ другомъ различными способами Они, благодаря незначительной величинѣ составляющихъ ихъ элементовъ, особенно хороши для достиженія высокихъ давленій пара. Объемъ водяной камеры по сравненію съ нагрѣвательной поверхностью у этихъ котловъ очень малъ, почему они съ успѣхомъ могутъ примѣняться только тамъ, гдѣ расходованіе пара идетъ правильно и равномѣрно. Котлы эти въ смыслѣ взрыва безопаснѣе котловъ другихъ системъ какъ потому, что узкія трубки даже при небольшой толщинѣ стѣнокъ выдерживаютъ большія внутреннія давленія, такъ и потому, что разрывъ одной или даже нѣсколькихъ трубокъ не влечетъ за собой такихъ гибельныхъ послѣдствій, какъ взрывъ большого объема котла другой системы. На этомъ основаніи водотрубные котлы иногда называются невзрываемыми, безопасными и тому подобное. На *рис. 15* изображенъ котелъ Говарда, одинъ изъ первыхъ по времени изобрѣтенія водотрубныхъ котловъ. Онъ состоитъ изъ ряда батарей, изъ коихъ каждая представляетъ восемь вертикальныхъ трубъ *b*, соединенныхъ внизу общей водяной трубой *a*, а вверху общей трубой *c*. Батареи соединены вверху общей пароотводной трубой *A*, а внизу общей питательной трубой съ патрубками *e*. Газы съ колосниковой рѣшетки проходятъ сперва подъ трубами *a*, затѣмъ обтекаютъ трубки *b* и уходятъ въ дымовую трубу. Въ котлахъ Говарда болѣе новой конструкціи наоборотъ трубки *b* лежатъ почти горизонтально, а трубка *a* вертикально. На *рис. 16* изображенъ котелъ Бельвилля, состоящій изъ ряда слегка наклонно лежащихъ трубокъ, діаметромъ 80—100 мм; каждый вертикальный рядъ трубъ соединенъ змѣеобразно, и его можно разсматривать, какъ отдѣльную непрерывную трубу. Соединеніе производится помощью особыхъ чугунныхъ головокъ *D*, снабженныхъ крышками для удобства чистки трубокъ и замѣны лопнувшихъ новыми. Питательная вода поступаетъ по трубкѣ *B* въ нижнюю часть трубокъ, причемъ отъ рѣзкаго нагрѣва ея, примѣси къ водѣ садятся сразу въ особый грязовикъ *L*. Подымаясь по трубкамъ и постепенно испаряясь, вода, большею частью уже въ видѣ пара, достигаетъ верхней трубки *C* и паръ изъ нея по

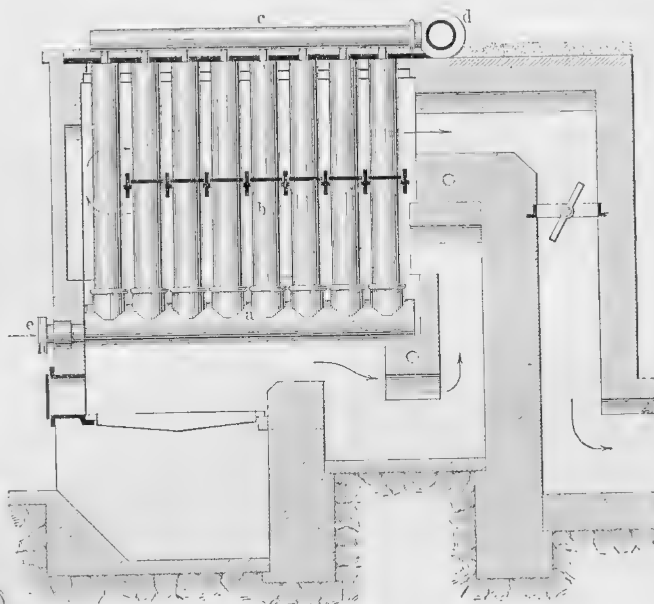


Рис. 15. Котелъ Говарда.

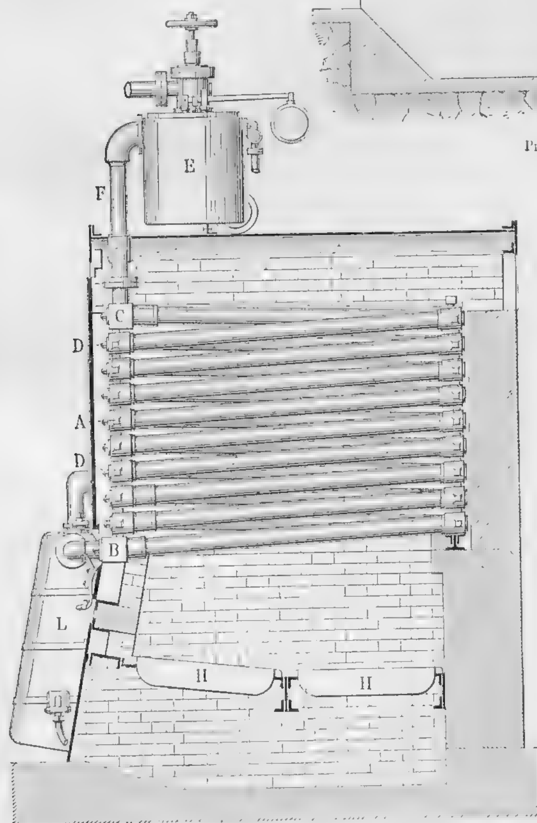


Рис. 16. Котелъ Бельвилля.

трубкѣ F идетъ въ паросборатель E. H – колосниковая рѣшетка, съ которой горячіе газы обтекаютъ всѣ трубки.

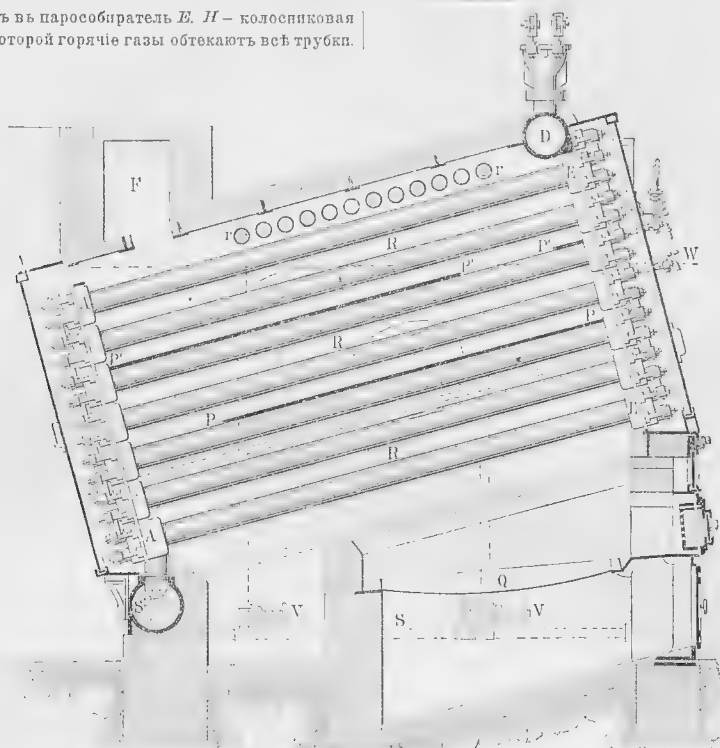


Рис. 17. Котелъ Рута.

На *рис. 17* изображенъ котелъ Рута. Отличіе его отъ котла Бельвилля заключается въ томъ, что всѣ трубки параллельны и наклонны къ горизонту подъ однимъ и тѣмъ же угломъ (около 20°). Расположены онѣ шахматообразно и соединены такъ, что конецъ каждой трубки соединенъ съ ближайшимъ къ нему концомъ трубки выше лежащей. Такимъ образомъ паръ, образующійся въ отдѣльныхъ трубкахъ, можетъ прямо

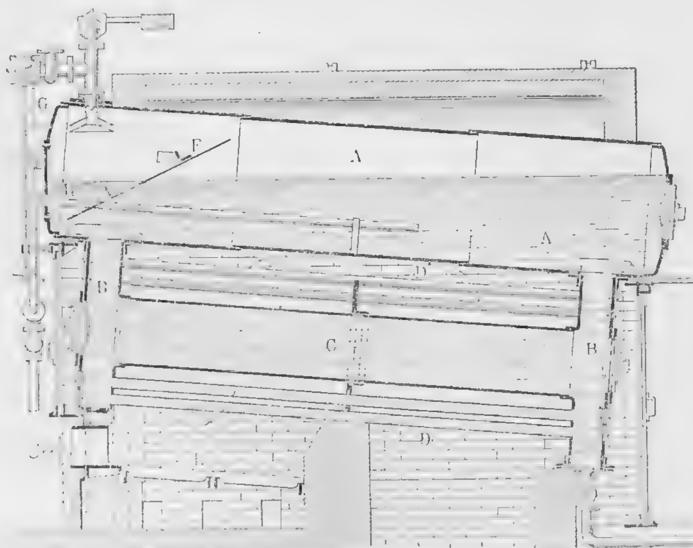


Рис. 18. Продольный разрѣзъ.

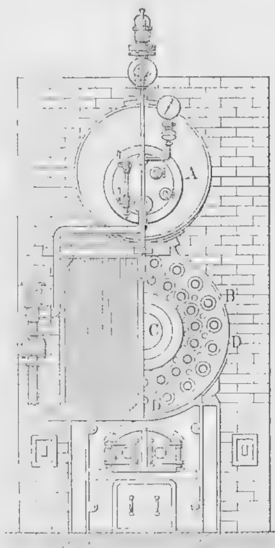


Рис. 19. Поперечный разрѣзъ.

Рис. 18 и 19. Котелъ Гейне.

по соединительнымъ коробкамъ подняться въ верхнюю часть котла, въ парособиратель *D*, а не долженъ проходить черезъ всю воду вышележащихъ трубокъ; паръ поэтому получается суше, чѣмъ у Бельвилля. Пламя съ колосниковой рѣшетки *Q* обнимаетъ сперва нижній рядъ трубокъ, затѣмъ горячіе газы направляются перегородками *P P* и *P' P'* такъ, что постепенно обтекаютъ всѣ трубки и уходятъ въ боровъ *F*. Они подсушиваютъ паръ, находящійся въ *D*, и подогрѣваютъ питательную воду, притекающую по таніе производится трубкой *H*. Къ *A* прикрѣплены двѣ водяныя камеры *BB*, соединяющія собой камеры трубокъ *D* и кипятильника *C*. Тутъ паръ изъ трубокъ вполнѣ свободно можетъ подниматься въ паровую камеру котла *A*. *E* представляетъ собою колосниковую рѣшетку; *F* — желѣзный щитъ, предохраняющій пароотводную трубку *G* отъ попаданія въ нее брызгъ воды.

Котлы одной системы часто комбинируютъ съ котлами другихъ системъ, чтобы комбинировать преиму-

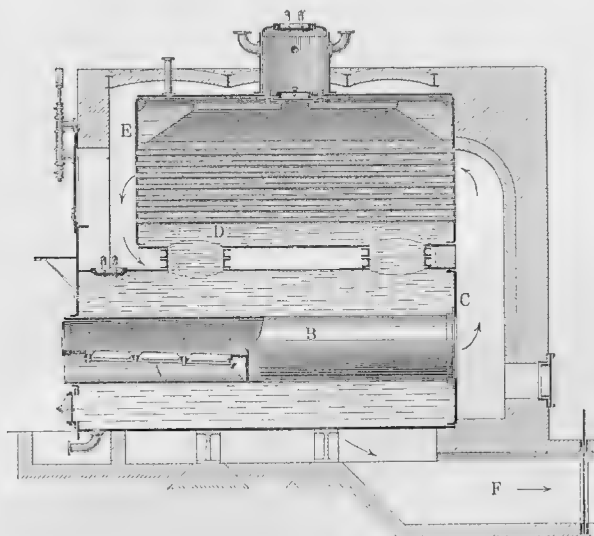


Рис. 20. Продольный разрѣзъ.

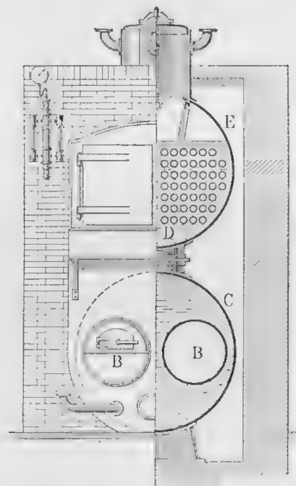


Рис. 21. Поперечный разрѣзъ.

Рис. 20 и 21. Котелъ Пьедбефа.

трубкѣ *V* въ рядъ горизонтальныхъ малаго діаметра подогрѣвателей *rr*. *S*, служитъ для вмѣщенія подогрѣтой питательной воды, *ww* уровень воды въ котлѣ. Котелъ Рута, состоя все изъ малыхъ элементовъ, очень удобенъ для перевозки, но недостаткомъ его являются чугунныя коробки, находящіяся въ сферѣ дѣйствія горячихъ газовъ.

На *рис. 18 и 19* изображенъ камерный водотрубный котелъ Гейне, причемъ на рисункѣ часть трубокъ замѣнена однимъ большого діаметра кипятильникомъ. Главная бочка котла *A* лежитъ слегка наклонно. Пиществ о тѣхъ и другихъ — напримѣръ большую поверхность нагрѣва и большую водяную камеру. Такіе котлы называются комбинаціонными. На *рис. 20* и *21* изображенъ подобный котелъ Пьедбефа, представляющій комбинацію котла съ жаровыми трубами съ котломъ локомобильнаго типа. *A* топка, *B B* жаровыя трубы. Газы изъ топки, пройдя жаровыя трубы, заключенныя въ бочкѣ котла *C*, проходятъ черезъ рядъ трубокъ въ бочкѣ котла *E*, обтекаютъ снаружи бочку *C* и уходятъ въ дымовую трубу по борову *F*.

Вертикальные котлы.

Изъ числа вертикальныхъ котловъ на *рис. 22* изображенъ котелъ Бабкока и Вилькокса, подобный котлу локомотивнаго типа. *A* круглая топочная камера съ колосниковой рѣшеткой *B*; *C* цилиндрическій кожухъ котла, съ трубками *D*, по которымъ горячіе газы проходятъ дымовую камеру *E*, а оттуда въ трубу *F*. *G* пароотводная труба. Для усиленія циркуляціи воды, показанной стрѣлками, служатъ перегородки. Верхнія части трубокъ такого котла, не омываемыя водой, перегораютъ.

Котелъ Фильда, изображенный на *рис. 23*, представляетъ цилиндрическій кожухъ, внутри котораго и концентрически съ нимъ расположена топочная камера *A* съ горизонтальной колосниковой рѣшеткой. Для усиленія циркуляціи служитъ рядъ *B* трубокъ Фильда, отдѣльно изображенныхъ на *рис. 24*. Такая трубка (кипятильникъ) представляетъ наружную трубку, открытую сверху, и внутреннюю, соединенную съ ней ребрами и открытую и сверху и снизу, причемъ устье ея лежитъ выше устья наружной трубки.

При нагрѣваніи болѣе холодная вода по внутренней трубкѣ спускается внизъ, а по кольцевому простран-

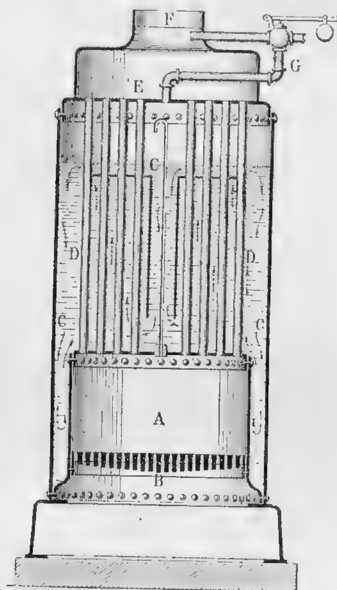


Рис. 22. Вертикальный котелъ Бабкока и Вилькокса.

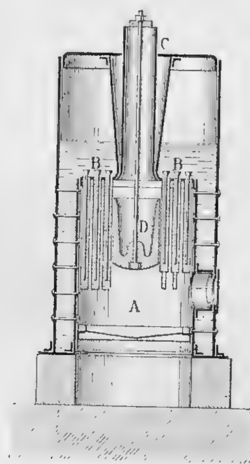
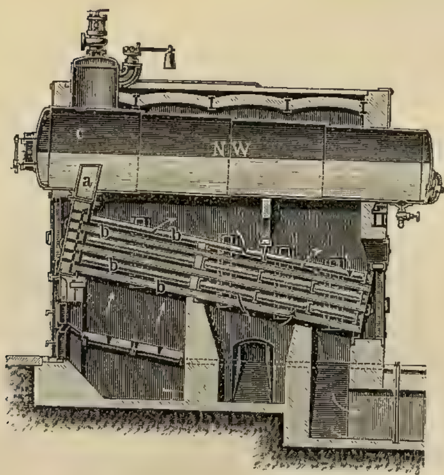


Рис. 23. Котелъ Фильда.

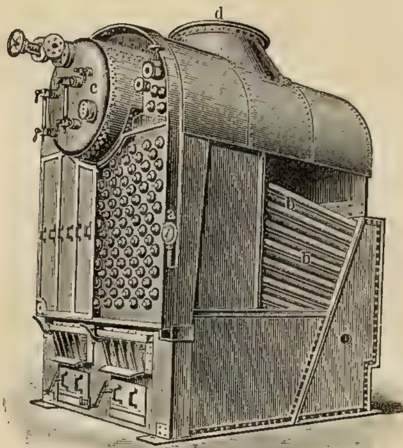

Рис. 24. Трубки котла Фильда.

ству между ней и наружной трубкой, сильно нагрѣтая отъ соприкосновенія съ горячими стѣнками, вода въ смѣси съ паромъ энергично устремляется кверху. Циркуляція воды очень совершенна. Круглое тѣло *D* служитъ для того, чтобы воспрепятствовать горячимъ газамъ уйти въ трубу *C* раньше, чѣмъ они омоютъ всѣ фильдовскія трубки. О котлахъ для малыхъ машинъ, см. *паровыя машины* III.

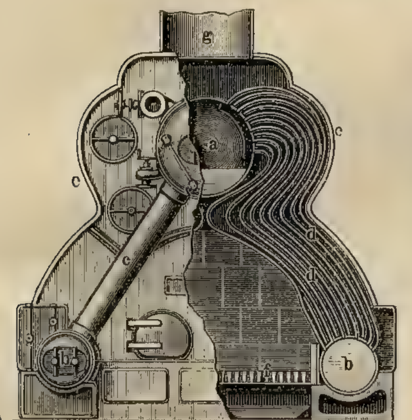
Паровые котлы III.



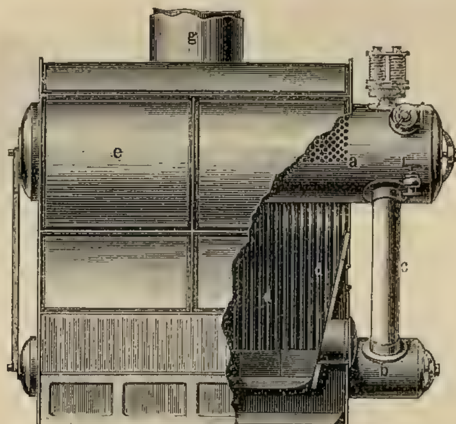
1. Водотрубный котелъ Дюрра.



2. Котелъ Дюрра для парохода.

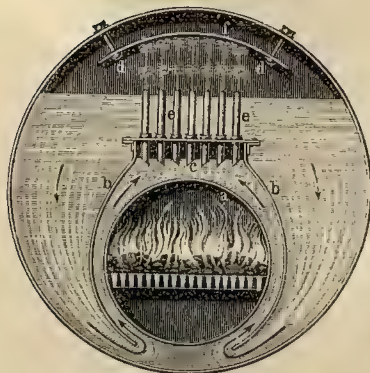


3. Видъ спереди и разрѣзъ.

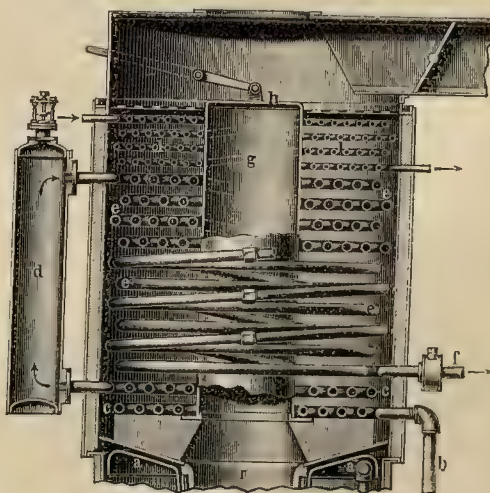


4. Видъ сбоку и разрѣзъ.

3 и 4. Котелъ Торникрофта.



5. Котелъ съ усиленной циркуляціей.



6. Перегрѣватель Шмидта.

П. превосходитъ предѣлъ, опредѣленный радіусомъ допускаемыхъ на линіи максимальныхъ закругленій.

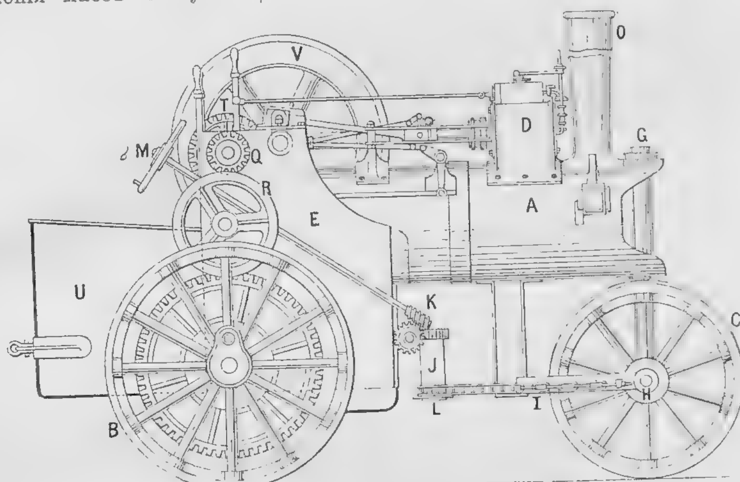
Форма осей П. зависитъ отъ расположенія цилиндровъ и парораспредѣленія. Колеса насаживаются на оси помощью гидравлическаго пресса. Сцѣпленныя между собой оси должны быть нагружены по возможности равномѣрно; для уравненія нагрузки устраиваются балансиры; у трехъосныхъ П. передняя ось нагружается не менѣе $^1/_4$, а при большемъ числѣ осей не менѣе $^1/_5$ вѣса П.

П. въ настоящемъ его видѣ, несмотря на многолѣтнія его усовершенствованія, тратитъ много пара, ходъ еще неравномѣренъ, устойчивость не полная и т. д. Неоднократно дѣлались попытки замѣнить его чѣмъ либо другимъ. П. на сжатомъ воздухѣ оказались мало экономичными. Гейльманнъ старался устранить вліяніе возвратно-качательнаго движенія массъ шатунной передачи отъ цилиндровъ и установилъ на паровозной рамѣ паровую машину, дѣйствующую на динамо; къ колесамъ движеніе передавалось электромоторами. Дѣйствительно, удавалось получить большія скорости и экономію топлива, но въ связи со многими неудобствами. Вообще при высокомъ состояніи электропередачи силы безусловно кажется болѣе раціональнымъ не возить для движенія поѣзда съ собой и топливо и воду и динамо-машину, а пользоваться токомъ отъ станцій неподвижныхъ. Электрическая тяга нынѣ вытѣсняетъ паровую не только съ конокъ, но и съ дорогъ широкой колеи.

„Паровозъ“, газета, издав. въ Кіевѣ три раза въ нед. въ 1869 и 1870 и еженедѣльно въ 1871; изд.-ред. Н. Сементковскій.

„Паровозъ“, указатель желѣзныхъ дорогъ въ Россіи, выход. въ Москвѣ въ 1870—72 ежемѣс.; ред.-изд. Э. Гербергъ.

Паровой катокъ, для механическаго укатыванія дорогъ, представляетъ изъ себя родъ локомобиля съ котломъ *A*, топкой *E*, будкой машиниста *U*, паровымъ цилиндромъ *D*, маховикомъ *V*. Все покоится на двухъ парахъ очень широкихъ колесъ (вмѣсто двухъ переднихъ бываетъ одинъ сплошной катокъ), къ задней парѣ передача отъ машины зубчатая. Передняя пара можетъ вращаться около вертикальной оси *I*. Производя это вращеніе помощью цѣпи *G*, червячнаго механизма *K* и маховичка *M*, можно управлять направленіемъ хода катка. Нынѣ такіе катки, сберегающіе много ручного труда и дающіе прекрасные результаты, въ большомъ употребленіи.



Паровой катокъ.

Паровой котелъ (см. таблицы). Конструкціи П. к. весьма разнообразны; почти всегда въ П. к. имѣются слѣдующія части: бочка котла, нижняя часть которой, наполненная водой, представляетъ водяную камеру, а верхняя, наполненная паромъ,— паровую камеру П. к.; топка различной конструкціи въ зависимости отъ рода горючаго (см. *топки*); порогъ топки, съуживающій каналъ, по которому проходятъ топочные газы и воздухъ, чѣмъ достигается болѣе полное смѣшеніе ихъ, а слѣдовательно и совершенное сгараніе; порогъ также предохраняетъ отъ забросовъ топлива въ дымоходы; дымовые ходы отводятъ горячіе газы въ трубу, причемъ послѣдніе отдаютъ свою теплоту стѣнкамъ П. к.; указательные и предохранительные приборы.

Въ прежнее время опредѣляли П. к. количествомъ лошадиныхъ силъ, получаемыхъ отъ питаемой имъ машины. Нынѣ характеризуютъ котелъ его нагрѣвательной поверхностью (H), т. е. площадью, на которой происходитъ соприкосновеніе стѣнокъ его съ горячими газами и давленіемъ въ немъ пара (P). Коэффиціентомъ полезнаго дѣйствія поверхности нагрѣва называется отношеніе количества тепла, сообщаемаго водѣ, находящейся въ котлѣ, къ количеству тепла, полезно развиваемому въ топкѣ. Онъ колеблется обыкновенно между 0,60—0,87. Коэффиціентъ же полезнаго дѣйствія котла есть отношеніе перваго количества къ тому количеству тепла, которое теоретически должно было бы развиться въ топкѣ. Степень интенсивности или напряженія горѣнія измѣряется для

одного и того же топлива отношеніемъ $\frac{B}{H}$, гдѣ B количество горючаго, сгарающаго въ 1 часъ. Напряженіемъ поверхности нагрѣва котла называется отношеніе $\frac{D}{H}$, гдѣ D количество пара, доставляемаго П. к. въ часъ.

Паровая камера является прежде всего осушителемъ пара. Чѣмъ дальше отъ поверхности воды, тѣмъ меньше въ парѣ частицъ воды, увлеченныхъ имъ механически. На рис. 1 и 2 табл. изображенъ сухопарникъ, т. е. цилиндрическій сосудъ, приклепанный въ самомъ верху П. к., изъ верхней части коего отводится паръ. Размѣръ отверстія, ведущаго изъ П. к. въ сухопарникъ, надо дѣлать возможно меньше (такъ чтобы только могъ пролѣзть человѣкъ для чистки и т. д.), ибо оно ослабляетъ стѣнки П. к.

Раньше П. камерѣ приписывали роль регулятора давленія, думая, что чѣмъ больше ея размѣры, тѣмъ меньше будетъ падать давленіе при періодической затратѣ пара машиной. На самомъ же дѣлѣ регуляторомъ давленія служитъ камера водяная, содержащая въ себѣ почти всю тепловую энергію П. к. (удѣльный вѣсъ воды больше чѣмъ пара въ 1000 разъ) и выдѣляющая потребное количество пара при каждомъ пониженіи давленія. При непрерывномъ и равномѣрномъ дѣйствіи П. к. размѣры камеръ могутъ быть незначительные. Если водяная камера мала, то можно быстро разогрѣть котелъ. Всѣ П. к. дѣлятся на П. к. съ большой водяной камерой; П. к. съ малой водяной камерой; П. к. безъ водяной камеры, въ которыхъ вода вгоняется въ толстостѣнныя трубки, гдѣ сразу обращается въ паръ. Котлы послѣдняго типа, мало употребляемые въ заводскомъ дѣлѣ, нашли себѣ примѣненіе въ автомобиляхъ, гдѣ дорожатъ малой ихъ опасностью при взрывѣ и возможностью быстраго пуска ихъ въ ходъ. Въ конструктивномъ отношеніи котлы раздѣляются на 1) цилиндрическіе котлы съ наружной топкой, съ большой водяной камерой; 2) цилиндрическіе котлы съ пламенными трубами, куда поступаютъ горящіе газы или даже топка устраивается въ самыхъ трубахъ. Число трубъ 2—3; 3) газотрубные котлы—аналогичные предъидущимъ, но съ большимъ числомъ малаго діаметра трубъ. Водяная камера небольшая; 4) водотрубные котлы: вода находится внутри системы трубокъ, а горящіе газы обтекаютъ послѣднія снаружи. Типичные котлы съ малой водяной камерой. Разрывы ихъ производятъ мало опустошеній; 5) комбинаціонные котлы—соединеніе нѣсколькихъ котловъ вышеупомянутыхъ системъ.

Простые цилиндрическіе котлы дѣлаются 1—1,5 м. діаметромъ и до 10 м. въ длину. При этомъ ихъ H равна примѣрно 30 кв. м. Чтобы увеличить послѣднюю, стали подъ котломъ помѣщать другой (меньшаго діаметра), соединенный съ первымъ патрубками. Продукты горѣнія изъ топки идутъ въ каналъ подъ верхнимъ котломъ, затѣмъ проходятъ кругомъ нижняго котла. Послѣдній называется подогрѣвателемъ; ихъ бываетъ иногда 2—3. Если продукты горѣнія изъ топки непосредственно поступаютъ подъ нижній котелъ то онъ называется кипятильникомъ. Ихъ также можетъ быть нѣсколько. Въ котлахъ съ подогрѣвателями примѣси къ водѣ, питающей котелъ, скопляются въ подогрѣвателяхъ, гдѣ вслѣдствіе низкой температуры накипи не образуется. Зато тутъ мало энергична циркуляція воды. Дѣйствіе ихъ первое время очень хорошо, но они быстро ржавѣютъ: на внутреннихъ поверхностяхъ стѣнокъ скопляются пузырьки воздуха, а наружныя иногда настолько охлаждаются, что на нихъ осаждаются капли воды изъ продуктовъ горѣнія, почти всегда содержащей въ себѣ кислоты. Для избѣжанія этого питаютъ часто верхній котелъ. Паръ образуется только въ послѣднемъ и сравнительно сухъ. Въ котлахъ съ кипятильниками циркуляція воды энергична, паръ образуется въ нижнемъ котлѣ, долженъ, подпимаясь, пройти черезъ толстый слой воды и потому сырой. Вслѣдствіе высокой температуры кипятильника въ немъ образуется накипь. Діаметръ кипятильника или подогрѣвателя дѣлается обыкновенно отъ 0,5 до 0,7 діаметра верхняго котла. Діаметръ соединительныхъ патрубковъ 350—550 мм.

Величина испаряющей поверхности S, приходящейся на 1 кв. м. поверхности нагрѣва, характеризуетъ качество пара: чѣмъ она больше, тѣмъ послѣдній суше. Она составляетъ: простые цилиндрическіе котлы 0,45—0,5 кв. м., съ однимъ подогрѣвателемъ или кипятильникомъ 0,27 кв. метровъ, съ двумя 0,21 кв. м., съ тремя 0,166 кв. м.

Котлы съ жаровыми трубками принадлежатъ къ числу наиболѣе распространенныхъ. Водяная камера у нихъ среднихъ размѣровъ, почему они и удобны при періодической работѣ. Мѣста они занимаютъ мало, для перевозки удобны. Печная кладка простая. Паръ сухой. Испаряющая поверхность S—0,24 кв. м. Такіе котлы дѣлаютъ съ одной (корнвалійскіе котлы), съ двумя (ланкаширскіе котлы) или (что гораздо рѣже) съ тремя жаровыми трубами. При котлѣ съ одной трубой послѣднюю лучше располагать эксцентрично, что удобнѣе для чистки и вызываетъ болѣе энергичную циркуляцію воды. Пламенныя (жаровыя) трубы для устойчивости дѣлаютъ волнистыми (сист. Фокса) или плоскими, но укрѣпляютъ въ мѣстахъ стыка листовъ кольцами, послѣднія должны быть упругими. Наиболѣе извѣстны системы колецъ Адамсона и Ферберна. Часто для усиленія циркуляціи и увеличенія жесткости трубы ставятъ такъ называемые кипятильники. Галловея (см. табл. I, рис. 1, 2, 3, 4). Эго

суть коническія трубки съ отогнутыми фляпцами, вдѣланныя въ жаровую трубу по направленію ея діаметра. Діаметръ П. к. такой системы дѣлается 1,4—1,8 м., длина его 4,5—8,5 м., діаметръ жаровой трубы 0,5 діам. котла.

Газотрубные котлы суть развитіе котла предыдущей системы. Главное достоинство ихъ-большая паропроизводительность, стѣнки дымогарныхъ трубъ топки, 3—4 мм., а потому передача теплоты водѣ очень совершенна. Недостатками такихъ П. к. является малость водяной камеры, а слѣдовательно необходимость строгаго ухода, во избѣжаніе колебаній давленія, трудность чистки. Локомотивные и паровые котлы представляютъ образецъ такихъ котловъ (см. табл. I, рис. 6, 7 и 8). Въ заводскомъ дѣлѣ примѣняются котлы Паукша, въ которыхъ горящіе газы изъ топки проходятъ сперва подъ котломъ, а затѣмъ по дымогарнымъ трубкамъ уходятъ въ трубу. Соединеніе дымогарныхъ трубокъ съ плоскими стѣнками котловъ чаще всего производится вставкой концовъ трубокъ въ высверленныя въ стѣнкахъ отверстія, а затѣмъ раскаткой ихъ извнутри, помощью катковъ, подъ вліяніемъ ввинчиванія коническаго шпинделя прижимающихся къ стѣнкамъ трубъ. Отношеніе діаметра трубы къ ея длинѣ 1 : 20—1 : 40. Діаметръ П. к. 1,25—2 м. Длина 2,5—4 м. S 0,07—0,125 м.

Цѣль устройства комбинаціонныхъ котловъ заключается въ устраненіи недостатковъ П. к различныхъ типовъ при раціональной комбинаціи ихъ особенностей. примѣромъ можетъ служить котелъ Дюпюи рис. 9. Извѣстностью пользуются: котелъ Тишбейна, а также Пьедбефа: комбинація котла ланкаширскаго съ газотрубнымъ; котелъ Менье, газотрубный котелъ съ двумя кипятильниками; котелъ Эшеръ Виссъ съ пламенными трубами, продолжающимися въ дымогарныя, и т. д.

Котлы водотрубные представляютъ изъ себя развитіе котловъ цилиндрическихъ, подобно тому какъ газотрубные котлы—котловъ съ жаровой трубой. Еще современникъ Уатта Blakey 1766 сдѣлалъ водотрубный котелъ въ видѣ змѣевика изъ трубокъ. П. к., состоящій изъ ряда трубчатыхъ, независимыхъ другъ отъ друга секцій, первый выработалъ Бельвилль въ послѣдней четверти прошлаго вѣка. Котелъ Бельвилля (см. табл. II, рис. 16) имѣетъ слѣдующія отличительныя черты: путь воды зигзагообразный; вода въ непрерывномъ движеніи и получаетъ теплоту отъ всѣхъ элементовъ поверхности нагрѣва; секціи вполнѣ самостоятельны, при разрывѣ трубки вода будетъ вслѣдствіе гидравлическихъ сопротивленій медленно вытекать изъ нея; грязь изъ питательной воды, вслѣдствіе рѣзкаго нагрѣва въ сухопарникѣ, хорошо выдѣляется изъ нея; запасъ воды минимальный, вслѣдствіе чего паръ развести можно очень быстро; благодаря малому сѣченію трубокъ, легко держать высокія давленія пара. Всѣ эти качества котла Бельвилля, въ связи со сравнительно малымъ вѣсомъ его, повлекли его большое распространеніе; для флота онъ одно время предпочитался всѣмъ остальнымъ. Недостатки котла Бельвилля: быстрыя измѣненія давленій пара вслѣдствіе малости водяной камеры, сильныя колебанія уровня воды, сырость пара, вслѣдствіе того, что послѣдній все время совершаетъ путь вмѣстѣ съ водой, необходимость тщательнаго ухода не устранена устроеннымъ Бельвиллемъ автоматическимъ регуляторомъ питанія, дѣйствующимъ на питательный клапанъ въ зависимости отъ уровня воды въ котлѣ, и регуляторомъ давленія, дѣйствующимъ на заслонку въ дымовой трубѣ въ зависимости отъ величины давленія пара. Тверской ввелъ нѣкоторыя конструктивныя измѣненія въ этомъ котлѣ, улучшающія его качества. Котелъ Рута (см. рис. 17, табл. II) состоитъ изъ отдѣльныхъ малаго размѣра элементовъ, очень удобенъ для перевозки, сборка быстрая, паръ суше, чѣмъ у Бельвилля. Нынѣ онъ не примѣняется, благодаря опасности взрыва (наличность наружныхъ соединеній).

Классъ водотрубныхъ камерныхъ котловъ пріобрѣтаетъ нынѣ все больше и больше распространенія. Тутъ трубки не соединяются попарно коробками, а оканчиваются съ обоихъ концовъ (двухкамерные П. к.) или съ одного конца въ камеры. На наружной стѣнкѣ камеръ помѣщаются крышки для чистки трубъ. Паръ одновременно поднимается по всѣмъ трубкамъ, входитъ въ камеру, а оттуда въ паросборатель (цилиндрическій горизонтальный котелъ). Для болѣе совершенной отдачи газы заставляютъ циркулировать между трубками, устраивая перегородки. Примѣромъ такихъ котловъ можетъ служить котелъ Гейне (рис. 18 и 19). Шуховъ примѣняетъ не одну сплошную камеру, а нѣсколько въ видѣ цилиндрическихъ барабановъ, соединенныхъ между собой помощью приклепанныхъ горловинъ. Фицнеръ и Гамперъ разбиваетъ камеры на рядъ отдѣльныхъ наклонныхъ призматическихъ коллекторовъ. Бабкокъ и Вилькоксъ располагаетъ трубки въ шахматномъ порядкѣ для болѣе полнаго обтеканія ихъ газами и соотвѣтственно этому дѣлаетъ камеры изъ ряда отдѣльныхъ извилистыхъ коллекторовъ. Устройство двухъ камеръ благопріятно для циркуляціи воды въ котлѣ, но неудобно въ томъ отношеніи, что трубки не могутъ свободно расширяться. Котлы съ одной передней камерой возможны съ примѣненіемъ трубокъ Фильда (см. рис. 24). Къ такимъ котламъ принадлежитъ котелъ Дюрра, а также котелъ Никлосса, недавно принятый и на нѣсколькихъ судахъ русскаго флота, по врядъ ли удачно.

Имѣется цѣлый рядъ котловъ съ усиленной циркуляціей, вызываемой конструк-

ціей ихъ. Котелъ Нормана представляетъ изъ себя верхнюю бочку, соединенную изогнутыми трубками съ 2 нижними, меньшаго діаметра бочками, между которыми расположена топка; для возвратнаго тока воды, бочки соединены трубами большого діаметра. Ярроу выбросилъ послѣднія трубы, придерживаясь своихъ взглядовъ на циркуляцію воды, а остальныя трубки сдѣлалъ прямыми наклонными. Торнкрофтъ дѣлаетъ трубки изогнутыя, но выводитъ ихъ не въ водяную, а въ паровую камеру верхней бочки. Подобныя камеры даютъ пара до 30 кг. въ часъ съ кв. м. поверхности нагрѣва, тогда какъ обыкновенные водотрубные котлы даютъ около 12 кг. Примѣняются они тамъ, гдѣ при маломъ вѣсѣ и объемѣ котла надо давать много пара, напр. на миноноскахъ.

Водотрубные котлы пользуются въ публикѣ репутаціей невзрываемыхъ, но это не справедливо; взрываютъ и они и даже чаще, чѣмъ котлы другихъ системъ, но взрывы ихъ, вслѣдствіе незначительности отдѣльныхъ элементовъ, не сопровождаются тѣми ужасными послѣдствіями какъ у первыхъ.

Къ П. к. часто присоединяются еще приспособленія для перегрѣва пара (см.) и экономайзера (см.).

Правила установки и содержанія П. к. въ Россіи. П. к. признается всякій закрытый приборъ, въ которомъ, дѣйствіемъ горящаго топлива, жидкости обращаются въ пары, могущіе пріобрѣтать давленіе больше атмосфернаго; исключеніе составляютъ сосуды, сообщающіеся съ атмосферой открытой трубой не менѣе $3^1/_2$ дм. внутренняго діаметра и не болѣе $2^1/_2$ саж. высоты отъ уровня жидкости. Стѣнки котловъ, находящіяся въ соприкосновеніи съ продуктами горѣнія, должны быть изготовляемы исключительно изъ сварочнаго желѣза, литого незакаливающагося желѣза или красной мѣди. Не возбраняется употребленіе латуни для дымогарныхъ трубокъ, діаметромъ не болѣе 4 дм. Уровень воды П. к., употребляемыхъ на сушѣ, долженъ быть по крайней мѣрѣ на 4 дм. выше соприкасающихся съ продуктами горѣнія стѣнокъ, подверженныхъ накаливанію. То же правило примѣняется къ рѣчнымъ котламъ менѣе 4 фут. по ширинѣ судна. При большихъ котлахъ превышеніе должно быть 6 дм.; а при котлахъ свыше 8 фут. не менѣе 7 дм. На катерахъ допускается превышеніе 3 дм. Стѣнкой котла, не подверженной опасности, считается такая, до которой горячіе газы омыли площадь нагрѣва, превосходящую площадь колосниковой рѣшетки (см. *топки*) въ 40 р. при искусственной тягѣ и 20 р. при естественной. Всѣ П. к. должны быть снабжены по крайней мѣрѣ двумя предохранительными клапанами (см.), манометромъ съ сифонной трубкой, а на пароходахъ 2 манометрами, однимъ у кочегара, а другимъ на палубѣ; при каждомъ П. к. до 200 кв. фут. поверхности нагрѣва необходимъ одинъ питательный приборъ (см.), а свыше 200 фут. ихъ должно быть установлено два, независимыхъ другъ отъ друга. При каждомъ П. к. должна быть водоуказательная стеклянная трубка и по крайней мѣрѣ два крана для показанія уровня воды въ котлѣ. Котлы, работающіе болѣе, чѣмъ при шести атмосферахъ дѣйствительнаго давленія (внутреннее давленіе за вычетомъ атмосфернаго), а равно такіе, при которыхъ отъ перемноженія числа, выражающаго дѣйствительное давленіе въ атмосферахъ, на число кв. фут. поверхности нагрѣва получается произведеніе больше 200, за исключеніемъ П. к., составляемыхъ изъ трубъ, внутренній діаметръ коихъ (кромѣ коллекторовъ) не болѣе 4 дм., а поверхность нагрѣва не болѣе 300 фут., запрещается устанавливать: подъ мастерскими, жилыми комнатами и помѣщеніями, въ которыхъ находятся обыкновенно люди и внутри всѣхъ означенныхъ помѣщеній. Двери и окна помѣщеній, гдѣ находится П. к., должны открываться наружу; помѣщенія эти должны быть отдѣлены отъ жилыхъ комнатъ или мастерскихъ, находящихся рядомъ, каменной или кирпичной стѣной толщиной въ $1^1/_2$ аршина; полъ долженъ быть изъ несгораемаго матерьяла. Всякій находящійся въ употребленіи П. к. подвергается техническому освидѣтельствованію на мѣстѣ своего дѣйствія. Техническое освидѣтельствованіе бываетъ наружное и внутреннее. Первое производится одинъ разъ въ 2 года, а второе требуется для каждаго вновь устанавливаемаго П. к. прежде допущенія его къ дѣйствію и затѣмъ черезъ каждыя 6 лѣтъ, или если въ томъ усмотрѣна будетъ при наружномъ осмотрѣ надобность.

Паровыя растенія, см. *пропашныя растенія*.

Пароди (Parodi), Доминикъ, франц. поэтъ греч. происхожденія, род. 1840. Сначала онъ писалъ статьи и романы на итальянск. языкѣ. Но въ 1865 онъ издалъ томъ стихотвореній на французск. языкѣ, „Passions et idées“, а въ 1867 сборникъ патріотическихъ пѣсенъ „Nouvelles Méssenniennes“, къ которымъ затѣмъ присоединилъ „Le triomphe de la paix“ (1878) и „Cris de la chair et de l'âme“ (1883). У П. много фантазіи и подъема, но языкъ при всемъ своемъ богатствѣ, по мнѣнію его соотечественниковъ, довольно тяжелъ и шероховатъ. Извѣстность П. пріобрѣлъ своей трагедіей „Rome vaincue“, которая была поставлена въ Comédie Française. Сверхъ того, отмѣтимъ еще пьесы его: „Ulm le Parricide“ (1870); „Séphora“ (1877); „La jeunesse de François I“ (1884).

Пародія (греч.), въ риторикѣ преобразованіе ораторской рѣчи так. обр., чтобы смыслъ принялъ комическій характеръ. Въ поэзіи П. — такое стихотвореніе, въ которомъ другое, серьезное поэтическое произведеніе обращается въ комическое тѣмъ, что, сохраняя серьезную форму, пріобрѣ-

таетъ комическій характеръ, благодаря комическому содержанію, тогда какъ травестія наоборотъ: удерживается содержаніе и мѣняется форма. Какъ тотъ, такъ и другой жанръ должны возбуждать смѣхъ. Изобрѣтателемъ П. называютъ Гиппонакса (530 до Р. Хр.). Аристофанъ искусно воспользовался П. по отношенію къ Эврипиду.

Пародосъ, въ греч. театрѣ названіе двухъ проходовъ по обѣимъ сторонамъ между зрительнымъ заломъ и сценой. П. служилъ не только для прохода публики, но и для хора, который чрезъ него проходилъ въ оркестръ. Поэтому, П. называлась также первая пѣсня, съ которой хоръ вступалъ въ оркестръ.

Парозмія (Parosmia, греч.), галлюцинація чувства обонянія, центральнаго или периферическаго происхожденія. Въ послѣднемъ случаѣ П. зависитъ отъ пораженія окончаній обонятельныхъ нервовъ, вслѣдствіе, напр., гнойнаго насморка. Эта форма излѣчивается примѣненіемъ антисептическихъ промываній (носовые души) или мѣстнымъ употребленіемъ іодоформа, кокаина и пр.

Пароксизмъ (Paroxysmus, греч.; Exacerbatio, лат.), собственно обостреніе при болѣзняхъ, связанныхъ съ повторяющимися припадками лихорадки, судорогъ, бреда и пр.; наступленіе этихъ явленій въ формѣ припадка и наз. П.

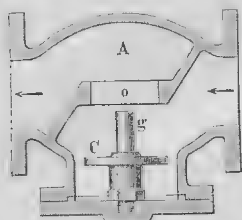
Пароль, см. *оклики военные.*

Паромы, для военныхъ цѣлей устраиваются на общихъ основаніяхъ, обыкнов. они невелики, переправляются на веслахъ или по канату; на 1 кв. саж. помѣщается 10 человѣкъ или 2 лошади.

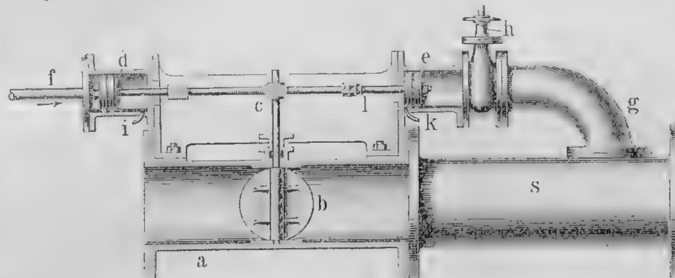
Паронихія (Paronychia, греч.), воспаленіе, разращеніе и нагноеніе кожной складки вокругъ ногтя.

Паропамисъ, правильнѣе Парапанисъ, у древн. географовъ названіе Гиндукуша; Паропамисадэ при Селевкидахъ сатрапія, обнимавшая оба склона Гиндукуша съ гл. г. Ортоспана (Кабулъ). См. *Горъ.*

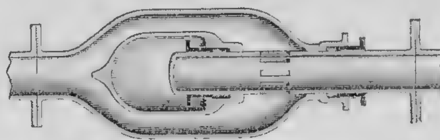
Паропроводы, дѣлаются изъ чугуна, а за послѣднее время, съ развитіемъ примѣненія пара высокаго давленія, варные желѣзные или тянутые мѣдные безъ шва. Съ цѣлью избѣжать конденсаціи пара въ П., его снабжаютъ дурнопроводящей теплоту одеждой изъ шлаковой ваты, глины съ соломой и т. п. Если принять потерю теплоты не защищеннаго П. за 100, то потеря будетъ: при двухслойной асбестовой обкладкѣ 50, шлаковой ватѣ 21, глинѣ съ соломой 75 - 40, въ зависимости отъ степени исполненія. П. снабжаются часто клапанами, автоматически закрывающимися въ случаѣ разрыва П. На фиг. 1 представленъ подобный клапанъ: стальной дискъ *C*, сидящій на стерженькѣ *g*, въ случаѣ разрыва П. лѣвѣе прибора, будетъ увлеченъ струей ускорившаго свое теченіе пара, прижмется къ сѣдалищу *o* и тѣмъ закроетъ дальнѣйшій выходъ пара. На фиг. 2 изображенъ приборъ Альтмаера, служащій для той же цѣли. Въ П. помѣщается вращающійся клапанъ *b*, на оси котораго сидитъ зубчатое колесо *c*, сцѣпляющееся съ тягой, оканчивающейся двумя поршеньками *d* и *e*, ходящими въ цилиндрахъ *i* и *k*. Первый соединенъ трубкой *f* съ паровымъ котломъ, а второй съ П. Если въ послѣднемъ давленіе понизится, то поршеньки передвинутся и закроютъ клапанъ.



Фиг. 1. Клапанъ Летюля и Пинеля.



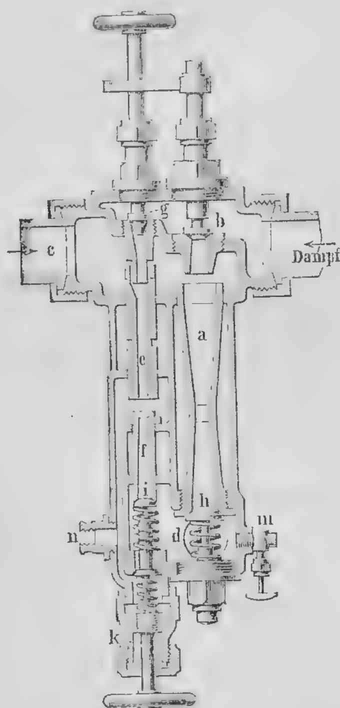
Фиг. 2. Приборъ Альтмайера.


Фиг. 3. Сальниковый компенсаторъ.

Длинные П., расширяясь, замѣтно измѣняются въ длинѣ. Для устраненія возможныхъ при этомъ неполадокъ и поломокъ ихъ снабжаютъ компенсаторами. Простѣйшимъ компенсаторомъ является т. наз. лебединая шейка, труба, изогнутая въ часть круга и компенсирующая измѣненія длины своей упругостью. На фиг. 3 изображенъ компенсаторъ сальниковый, тутъ концы трубъ расширяются свободно. Потерю давленія пара въ П. принимаютъ въ заводскихъ установкахъ отъ 0,5 до 1 атм.

Пароструйный приборъ, служитъ для подъема воды или нагнетанія ея подъ давленіемъ за счетъ энергіи, выдѣляемой струей пара при конденсаціи его въ воду. На фиг. показанъ приборъ Натана, состоящій изъ двухъ частей. Правый большой пароструйный насосъ *a*

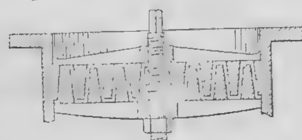
работаетъ при открытіи крана b. Въ c входитъ вода, засасываемая струей пара. Лѣвая половина e f служитъ для дости-



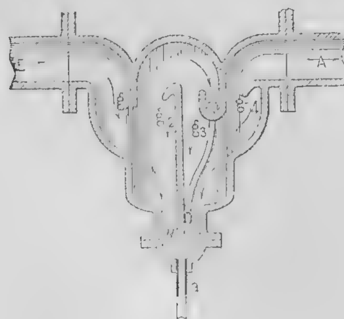
Пароструйный приборъ Натана.

женія болѣе высокихъ давленій и работаетъ подобно инжектору (см.).

Паросушитель. Паръ, заключаю-



Фиг. 1. Паросушитель Глазера.



Фиг. 2. Паросушитель Шмидта.

щій въ себѣ много механически увлекаемой воды, работаетъ въ паровой машинѣ крайне неэкономично. Вода эта осаждается на стѣнки цилиндра и въ періодъ выпуска, испаряясь за счетъ теплоты послѣднихъ, причиняетъ значительную потерю. Во избѣжаніе этого паръ сушатъ. Если паръ пропускать черезъ тонкое отверстіе или вообще какъ либо расширять его адіабатически, то онъ осушается. На этомъ принципѣ построенъ П. Глазера фиг. 1. П. другой группы основаны на томъ, что при крутыхъ поворотахъ вода вслѣдствіе большой разницы въ центробѣжныхъ силахъ отдѣлится. Примѣромъ можетъ служить П. Шмидта, дѣйствіе коего понятно изъ фиг. 2. Отдѣлившаяся вода отводится по трубкѣ a.

Паросъ, о—въ въ Эгейскомъ морѣ, относит. къ греч. номосу Кикладъ, къ з. отъ Наксоса, уже въ древности славился своимъ бѣлымъ (паросскимъ) мраморомъ, площ. 165 кв. км., жит. (1889) 7928. Въ центрѣ о—ва возвышается гора Иліи (въ древн. Марнесса) 771 м. выс., на сѣв. сторонѣ кот. находятся залежи мрамора, до сихъ поръ не исчерпанныя и разрабатываемыя акціон. обществомъ; ж. д. соедин. каменоломни съ портомъ Парикія. Въ силу недостаточнаго орошенія о—въ плохо воздѣланъ, тѣмъ не менѣе ежег. доставляетъ ок. 650,000—750,000 кг. вина, 13,000 кг. фигъ и 6500 кг. шерсти. Гл. г. Парикія на мѣстѣ древн. г. П., на с.-з. бер., съ небольшимъ портомъ, замкомъ и церковью (богато украшены античными колоннами), жит. (1889) 2338. Другой портъ Науса на сѣв. бер. съ 1348 жит. О—въ, первонач. населенный критянами, затѣмъ іонійцами, путемъ торговли и судоходства быстро достигъ благосостоянія и занялся устройствомъ колоній на о—вахъ Ѳазосѣ, Фаросѣ и др. Въ 489 до Р. Хр. о—въ храбро отражаетъ Мильтіада, но послѣ персидск. войнъ подчиняется власти Аѳинъ, становится однимъ изъ самыхъ значит. о—вовъ аѳинскаго морского союза, платя самую высокую дань (30 талантовъ). Въ концѣ концовъ о—въ достался римлянамъ, а въ XV в. попалъ въ руки турокъ. Въ 1651 венеціанцы разбили турокъ на морѣ около П. Къ Греціи о—въ перешелъ во время греч. войны за освобожденіе. Въ 1898 и 1899 нѣм. археологич. институтъ въ Аѳинахъ производилъ на о—вѣ раскопки, давшіе богатые результаты (совершенно отрытъ былъ храмъ Асклепія, подъ основаніемъ храма на акрополѣ были обнаружены остатки доисторическ. построекъ, открыта была часть некрополей около церкви Катаполіани, содержащихъ на ряду съ новѣйшими гробницами болѣе древніе саркофаги и т. д.). См. Ross, „Reisen auf den griechischen Inseln des Aegaeischen Meers“ (Штутгартъ, 1840, т. I).

Паротитъ (Parotitis), см. *заушница*.

Пароходныя машины, см. *судовыя машины*.

Пароходъ, см. *суда паровыя*.

Парраматта, г. въ британ. австрал. колоніи Новый Южный Уэльсъ, при р.

П., продолженіи порта Джексонъ, съ Сиднеемъ сообщается ж. д. и пароходами; большія апельсиновыя рощи, виноградники, торговля плодами, жит. (1893) 11,680.

Паррасъ де ла Фуенте, г. въ мехик. шт. Коагуила, 1493 м. в. у. м., 50 км. къ в. отъ соленой лагуны де П.; близъ ж. д.; значит. разработка и плавка серебра, виноделіе, хлопчатобум. произв., жит. (1890) 13,500.

Парри о—ва, 1) группа о-вовъ арктич. Сѣв. Амер., между 75—78° с. ш. и 80—125° з. д., состоитъ изъ 6 крупныхъ о—вовъ: Сѣв. Девонъ (53,400 кв. км.), Бэтёрстъ (19,100), Мельвиль (42,500), Принца Патрика (18,550), Корнуэльсъ (5506) и Гринель (5650) и 11 небольшихъ о—вовъ, общая площ. 153,359 кв. км., отъ болѣе южн. полярн. странъ отдѣляется проливами Ланкастеръ, Барро, Мельвиля и Бэнксъ, отъ Сѣв. Линкольна проливомъ Джона. Крутые берега изрѣзаны многочисл. фіордами, въ кот. нерѣдко впад. глетчеры. На о—вахъ Сѣв. Девонъ и Корнуэльсъ преобладаютъ грауваки и кристаллич. породы, всѣ остальные о—ва относ. къ кам.-уг. формаціи. Нѣкотор. горы достиг. 600 м. выс. Изъ животныхъ зимуютъ на о–вахъ бѣл. медвѣдь, пол. лисица и пол. заяцъ; олень и мускусный быкъ до наступленія зимы уходятъ по льду далеко на югъ. О—ва необитаемы, но экспедиція, отправленная на поиски Франклина (1848—54) и открывшая архипелагъ, нашла на о–вѣ Мельвиль хижины эскимосовъ. 2) П., принадлеж. Японіи о—ва, входящіе въ составъ сѣверной части группы о–вовъ Бонинскихъ.

Парри, сэръ Уильямъ Эдуардъ, анг. полярный путешествен., род. 1790, ум. 1855, въ 1808 поступилъ на службу въ англ. флотъ, въ 1818 командовалъ однимъ изъ 2 судовъ экспедиціи, отправленной для розысковъ с.-зап. проѣзда. Въ слѣдующемъ г. П. исколесилъ прол. Ланкастеръ, открылъ проливъ Принца Регента, прол. Барро, Веллингтоновъ каналъ и перезимовалъ на о—вѣ Мельвиль. По возвращеніи въ 1820 П. получилъ премію въ 500 ф. ст., назначенную тому, кто достигнетъ 110° долготы. Въ третьемъ путешествіи, въ Гудзоновъ прол., П. открылъ прол. Фюри и Текла, въ 1824—25 изслѣдовалъ прол. Принца Регента, въ 1827 на пути на Шпицбергенъ добрался на саняхъ до 82° 45′ с. ш., съ 1829—34 П. коммисаръ австрал. общества земледѣлія въ портѣ Стефенса, съ 1837 инспекторъ паровыхъ машинъ флота, съ 1853 вице-губернаторъ морского госпиталя въ Гринвичѣ. Описаніе его путешествій появилось подъ заглавіемъ: „Four voyages to the North Pole“ (Лонд., 1833, 5 т.). См. его сына Эдуарда П. „Memoir of Sir W. E. P.“ (Оксф., 1857).

Парротъ (Parrot), Фридрихъ, естествоиспытатель и путешественникъ, род. 1791 въ Карлсруэ, ум. 1841 въ Дерптѣ; занимался въ послѣднемъ медициной и естественными науками. 1811—12 предпринялъ съ Морицомъ Энгельгардомъ путешествіе въ Крымъ и на Кавказъ. 1815 П. былъ полевымъ врачемъ при русской арміи, объѣхалъ Альпы и Пиренеи для барометрическихъ измѣреній; 1821 былъ профессоромъ физіологіи, патологіи, позднѣе (1826) при дерптскомъ университетѣ профессоромъ физики. 1824 онъ поѣхалъ на Араратъ, поднялся на вершину и произвелъ нивелировку мѣстности между Чернымъ и Каспійскимъ морями. 1837 онъ отправился черезъ Торнео на Нордкапъ, чтобы сдѣлать наблюденія надъ качаніемъ маятника и земнымъ магнитизмомъ. Изъ сочиненій, изданныхъ П. съ Энгельгардомъ: „Reise in die Krim und den Kaukasus“ (Берл., 1815—18, 2 т.), изданныя же однимъ: „Reise in die Pyrenäen“ (Дерптъ, 1823) и „Reise zum Ararat“ (1834, 2 т.).

Парръ, Екатерина, королева Англіи, см. *Екатерина.*

Парси, позднѣйшій среднеперсидскій языкъ или древнѣйшій новоперсидскій.

Парсиваль, герой средневѣковыхъ французскихъ легендъ о св. Гралѣ, легшихъ въ основу романовъ Кретьена де Труа („Conte del Graal“), Роберта де Горона („Іосифъ Аримаѳейскій“, „Мерлинъ“, „Персиваль“) и ихъ подражателей съ Вольфрамомъ фонъ Эшенбахомъ во главѣ. Персиваль — послѣдній хранитель мистической чаши св. Граля. Въ немъ воплощенъ идеалъ рыцаря-христіанина. См. Birch-Hirschfeld, „Die Sage vom Graal“ (Лейпцигъ, 1877); A. Nutt, „Studies on the legend of the holy Grail“ (Лондонъ, 1888); R. Heinzel, „Ueber die franz. Graal romane“ (въ XL т. „Denkschriften“ филол. секціи вѣнской ак. наукъ, 1891); Дашкевичъ, „Сказанія о св. Гралѣ“ (Кіевъ, 1877); А. Н. Веселовскій, „Розысканія въ области духовнаго стиха“ (III, 1882) и „Сказанія о св. Гралѣ“ (Спб., 1902; изд. акад. наукъ).

Парсы, гебры, гвебры, народность иранскаго племени, послѣдователи религіи Зороастра (огнепоклонники); живутъ главнымъ образомъ въ президент. Бомбай, гдѣ число ихъ (по переписи 1891) 76,456 ч.; къ этому числу слѣдуетъ прибавить нѣсколько тысячъ разсѣянныхъ въ другихъ частяхъ Индіи, и около 9 тыс. въ персидскихъ провинціяхъ Іездѣ и Кирманѣ. Въ Индію П. переселились изъ Персіи послѣ гибели царства Сассанидовъ въ VII вѣкѣ по Р. X. Въ Бомбеѣ П. составляютъ очень значительный классъ населенія по богатству и общественному положенію; главное занятіе ихъ торговля, а также мѣстная гражданская служба; большинство индійскихъ П. говорятъ по англійски или на языкѣ гузерати, но строго придерживаются своей древней религіи. Замѣчательны ихъ кладбища „дакмы“ или „башни молчанія“, въ которыхъ они по предписанію Зендавесты оставляютъ покойниковъ наружи на поѣданіе хищнымъ птицамъ. Въ ихъ безыскусственныхъ храмахъ поддерживается вѣчный огонь, и вообще къ огню

они относятся съ благоговѣніемъ, безъ особой нужды не задуваютъ свѣчей, не курятъ и пр. Жреческое сословіе наслѣдственно, но дѣти жрецовъ свободно могутъ выходить изъ этого сословія. Персидскіе П. или гвебры говорятъ на особомъ иранскомъ нарѣчіи и представляютъ бѣдный и презираемый остальными персами элементъ населенія. Народность П. очень напоминаетъ персовъ и армянъ; женщины въ лучшемъ положеніи, чѣмъ у магометанъ, свободно и открыто появляются на улицахъ и среди постороннихъ мужчинъ.

Партанна, г. въ итальянск. провин. Трапани (Сицилія); гимназія, винодѣліе, жит. (1881) 13,144.

Партей, Густавъ Фридрихъ Константинъ, нѣм. археологъ, род. 1798, ум. 1872. Онъ написалъ: „Wanderungen durch Sizilien und die Levante“ (Берл., 1834—40); „De Philis insula ejusque monumentis“ (Берл., 1830); „Das alexandrinische Museum“ (1838); „Vocabularium coptus-latinum“ (1844); „Zur Erdkunde des alten Aegypten“ (1859); „Das Orakel und die Oase des Ammon“ (1862); „Aegyptische Personennamen bei den Klassikern in Papirusrollen auf Inschriften“ (1864); „Zwei griechische Zauberpapyri des Berliner Museums“ (1866); „Die thebanischen Papyrusfragmente im Berliner Museum“ (1869) и др.

Партенкирхенъ, мѣстечко въ бав. окр. Верхней Баваріи, въ долинѣ р. Лойзахъ, при ж. д., электрич. освѣщеніе улицъ, школа моделлировки и рѣзьбы, лѣсопильни, жит. (1895) 1861; благодаря живописн. положенію посреди высок. горъ и мягкому равномѣрному клим. излюбленное лѣтнее мѣстопребываніе (1894 г. 8000 курортныхъ посѣтителей). Около П. Кайнценбадъ съ слабо щелочнымъ іодист. ист., водой кот. пользуютъ при катаррѣ дыхательн. путей, блѣдной немочи, золотухѣ. II. Partanum римлянъ.

Партеногенезъ (дѣвственное рожденіе), способъ размноженія, при которомъ яйцо развивается безъ оплодотворенія сѣменемъ самца. П. не должно смѣшивать съ безполымъ размноженіемъ путемъ почкованія, при П. подразумѣвается присутствіе женскаго организма и потому П. въ противоположность обыкновенному или двуполому размноженію можетъ быть названъ однополымъ способомъ размноженія. П. особенно распространенъ у низшихъ животныхъ, обитающихъ на сушѣ и въ прѣсной водѣ, напримѣръ у коловратокъ, низшихъ рачковъ и насѣкомыхъ. Такъ у тлей въ извѣстное время года имѣются лишь самки, которыя въ теченіе многихъ поколѣній размножаются партеногенетически, пока наконецъ осенью не появятся самцы, которыми оплодотворяются яйца, откладываемыя на зиму. Точно такъ же происходитъ дѣло у водяныхъ блохъ или дафній. Какъ тли, такъ и дафніи, произошли, по всей вѣроятности, отъ животныхъ, размножавшихся ранѣе исключительно двуполымъ путемъ. Временный П. наблюдается далѣе у пчелъ, осъ и другихъ перепончатокрылыхъ; у нихъ самка (царица) оплодотворяется самцомъ (трутнемъ), но сѣмя сохраняется въ особомъ резервуарѣ (receptaculum seminis), откуда попадаетъ лишь на тѣ яйца, изъ которыхъ выходятъ самки и рабочія, тогда какъ трутни развиваются безъ исключенія изъ неоплодотворенныхъ яицъ. Если царица не оплодотворена, то она откладываетъ яйца, изъ которыхъ выходятъ только трутни. У осъ-галлицъ, осъ-листорѣзокъ и червецовъ, а также и у нѣкоторыхъ бабочекъ П. также довольно часто наблюдаемое явленіе. Особый родъ П. носитъ названіе педогенеза (paedogenesis), который также наблюдается у насѣкомыхъ, именно у нѣкоторыхъ родовъ мухъ. Въ этомъ случаѣ размножаются уже личинки, которыя производятъ яица въ органѣ, представляющемъ изъ себя зачатокъ яичника; изъ этихъ яицъ развиваются личинки, родящіяся, такимъ образомъ, не отъ взрослаго насѣкомаго, а отъ личинки. Эти личинки пожираютъ внутренности матери и въ концѣ концовъ прорываютъ кожу ея и выходятъ наружу, послѣ чего или такимъ же способомъ размножаются далѣе, или окукляются. Другія мухи откладываютъ способныя къ развитію яица въ стадіи куколки. См. Claus, „Generationswechsel u. Parthenogenese im Tierreich“ (Марбургъ., 1858); Siebold, „Beiträge zur Parthenogenese der Arthiopoden“ (Лейпц., 1871); Weismann, „Beiträge zur Naturgeschichte der Daphnoiden“ (Лейпц., 1879); Karsten, „Parthenogenese u. Generationswechsel im Thier- u. Pflanzenreich“ (Берл., 1888); Taschenberg, „Historische Entwicklung der Lehre von der Parthenogenese“ (Галле, 1892)

Партенопейская республика, государство, преобразованное французами изъ Неаполитанскаго королевства послѣ его завоеванія ими 1799. Но республика просуществовала лишь пять мѣсяцевъ: ей положилъ конецъ кардиналъ Руффо.

Партенопея, древнее названіе Неаполя въ поэзіи, по имени сирены Партенопы, гробница которой находилась будто бы въ этой мѣстности.

Партизана, употреблявшееся до XVIII в. копье съ обоюдо-острымъ широкимъ наконечникомъ.

Партизанская война, самостоятельныя дѣйствія отдѣльныхъ легкихъ отрядовъ въ тылу и на флангахъ противника съ цѣлью прервать сообщенія непріятеля съ источниками его довольствія и уничтоженія запасовъ. См. Ф. Гершельманъ, „Партиз. война“ („Военн. Сб.“, 1884).

Партикуляризмъ (лат.), политическое направленіе въ государствѣ, состоящемъ изъ нѣсколькихъ отдѣльныхъ государствъ, какъ напр. Германская имперія, стремящееся къ тому, чтобы дать возможно большую самостоятельность каждому изъ этихъ государствъ.

Партименъ (Partimen), провансальское боевое стихотвореніе.

Партинико, г. въ итальянск. пров. Палермо (Сицилія), при ж. д.; гимназія, торговля виномъ и масломъ; жит. (1881) 21,000.

Партитура, въ музыкѣ изображеніе отдѣльныхъ голосовъ (вокальныхъ и инструментальныхъ) какого либо музыкальнаго произведенія, напечатанныхъ для болѣе удобнаго обзора его дирижеромъ одни подъ другими, причемъ порядокъ начертанія отдѣльныхъ голосовъ подлежитъ извѣстнымъ правиламъ. Для всего оркестра въ настоящее время принимается обыкновенно слѣдующій порядокъ: наверху — деревянные духовые инструменты, въ серединѣ—мѣдные духовые и ударные инструменты, внизу—струнный оркестръ. Вокальные голоса (въ оперѣ, мессѣ, кантатѣ) пишутся въ самомъ низу. Однако, басовые инструменты (віолончель и контрабасъ) сохраняютъ свое положеніе внизу. Если въ П. входитъ органъ, то онъ ставится ниже контрабаса; арфа же вставляется между ударными инструментами и первыми скрипками.

Партицкій, Омеллянъ, украинскій литераторъ, род. 1840 въ Галиціи въ семьѣ священника, окончилъ гимназію и университетъ во Львовѣ, былъ учителемъ въ гимназіи и учительской семинаріи въ Черновцахъ, Тарнополѣ и Львовѣ; умеръ въ 1895 г. Множествомъ статей содержанія историко-литературнаго, историческаго, этнографическаго и пр. участвовалъ въ различныхъ украинскихъ періодическихъ изданіяхъ въ Галиціи и въ разное время былъ редакторомъ нѣсколькихъ изъ нихъ, а самъ основалъ педагогическую „Газету Шкільну" (1874), сатирическое „Зеркало" и, съ 1880, литературно-научный журналъ „Зоря" (въ настоящее время онъ превращенъ „Науковим Товариством ім. Шевченка" въ „Літературно-науковий Вістник"). Лучшая его работа: „Провідні ідеї в письмах Тараса Шевченка" (Льв., 1872). Его изслѣдованія о „Словѣ о полку Игоревѣ" (онъ его перевелъ прозой) и „Старинна історія Галичини" (1894) не удовлетворили научной критики. Какъ членъ-основатель просвѣтительнаго общества „Просвіта", онъ работалъ надъ изданіемъ книгъ для народа, а также составилъ нѣсколько учебныхъ христоматій, нѣмецко-малорусскій словарь и малорусскую грамматику.

Партонъ, Джемсъ, сѣверо-американскій писатель, род. 1822, ум. 1891, привезенъ былъ въ Америку 4-хъ лѣтъ. Изъ его сочиненій мы укажемъ прежде всего біографіи Горація Грелея (Нью-Іоркъ, 1855; нов. изд. 1882), Аарона Бурра (1857; 17-е изд. 1864) и Джексона (1859—60, 3 т.), къ которымъ присоединились: „General Butler in New Orleans" (1863; 9-е изд. 1882) и описаніе жизни Франклина (1864, 2 т.), Астора (1865), Джефферсона (1874) и Вольтера (1881, 2 т.). Кромѣ онъ того, написалъ: „Famous Americans of recent times" (1867); „The peoples book of biography" (1868); „Smoking and drinking" (1868); „Caricature and other comic art in all times and many lands" (1877); „Lives of illustrious men" (1881) и др. и издалъ „Humorous poetry of english language from Chaucer to Saxe" (1856; 7 изд. 1865), а также антологію французскихъ стихотвореній („Parnasse français", 1877). Жена его, Сарра П., урожд. Виллисъ, род. 1811, получила извѣстность писательницы подъ именемъ Фернъ, своими юмористическими, очень распространенными „Fern leaves" (2 серіи, 1853 и 1854) и „Little Ferns" (1853). Ея біографія написана ея мужемъ Джемсомъ Партономъ.

Партуно, графъ Луи, франц. генер., род. 1769, ум. 1837, отличился при взятіи Тулона (1793), въ итальянскую кампанію (1799) отличился подъ Вероной, а при Нови былъ раненъ и взятъ въ плѣнъ, 1805 отличился при Кастельфранко, занялъ Капую и Неаполь, 1812 командовалъ дивизіей въ корпусѣ Виктора, участвовалъ въ бояхъ при Чашникахъ и Смоленскѣ, а при переправѣ черезъ Березину прикрывалъ мостъ у Борисова и вмѣстѣ со всѣмъ своимъ отрядомъ былъ взятъ въ плѣнъ.

Парубоцькі или молоде́цькі громады, союзы сельской неженатой молодежи въ Малороссіи. Обыкновенно въ селѣ одинъ такой союзъ, но бываетъ и болѣе, если село большое. Въ П. громады принимаются парни отъ 16 до 18 л., причемъ младшій братъ, хотя бы и достигъ этого возраста, не имѣетъ, за нѣкот. исключеніями, права на вступленіе въ громаду до женитьбы старшаго. Пріемъ новичковъ часто обставленъ обрядностью, которая въ нѣкот. мѣстностяхъ назыв. коронува́нням: новичка поднимаютъ вверхъ на рукахъ, поютъ обрядную въ честь его пѣсню, затѣмъ угощаются на его счетъ и пр. Въ членѣ громады цѣнятся сила, удаль, умъ, умѣнье пѣть пѣсни и нѣкоторыя нравственныя качества. Во главѣ громады стоитъ выборный атаманъ, который надзираетъ за исполненіемъ установившихся обычаевъ, рѣшаетъ нѣкоторыя дѣла, хранитъ громадскія деньги. Денежныя средства громады составляются изъ взносовъ (иногда постоянныхъ, иногда временныхъ) парубковъ (въ 15—50 коп.) и изъ сборовъ при колядованіи, щедрованіи и вожденіи „козы". Идутъ эти деньги на церковь, сооруженіе и поддержаніе колодезей и придорожныхъ крестовъ и, наконецъ, на устройство увеселеній и угощеній для парубковъ и дивчатъ (танцы съ музыкой, качели, карусель), собирающихся лѣтомъ на „улиці", а зимой на „вечерницях"; на послѣднихъ происходитъ совмѣстное попарное спанье парней и дѣвушекъ, причемъ нарушеніе дѣвственности считается недозволеннымъ. П. громады (какъ и остатки дѣвичьихъ громадъ), въ связи съ вечерницами, относятся къ категоріи явленій, возникшихъ

на почвѣ первобытныхъ брачныхъ отношеній, причемъ одни изслѣдователи (Чернышевъ) указываютъ ихъ начало въ первобытной организаціи молодого поколѣнія съ свободнымъ половымъ сожительствомъ внутри этихъ организацій; а другіе (Сумцовъ) видятъ въ нихъ лишь остатки позднѣйшей формы — пробнаго брака. Въ эпоху развитія въ Малороссіи церковныхъ братствъ П. громады приняли формы этихъ братствъ и нѣкоторыя ихъ обязанности. См.: В. Ястребовъ, „Новыя данныя о союзахъ неженатой молодежи на югѣ Россіи" („Кіев. Старина", 1896, X, стр. 111—128); В. Боржковскій, „Парубоцтво, какъ особая група въ малорусскомъ сельскомъ обществѣ" (тамъ же, 1887, VIII. 765); Н. Чернышевъ, „Къ вопросу о „Парубоцтвѣ", какъ особой общественной групиѣ" (тамъ же. XI. 491); Н. Сумцовъ, „Культурныя переживанія", §182 („Кіев. Старина", 1890, VI, 492).

Паруса, главная часть приспособленій, дѣлаемыхъ на судахъ для примѣненія вѣтра, какъ двигателя, и называемыхъ парусным вооруженіемъ. П. представляютъ собою поверхности, служащія для воспринятія давленія вѣтра. Всѣ П. дѣлятся на прямые и косые: первые — болѣе или менѣе правильныя трапеціи, привязываются къ реямъ (см.) и составляютъ главный двигатель судовъ; вторые — треугольные, располагаются въ перпендикулярномъ къ первымъ направленіи и играютъ значительную роль при косвенныхъ курсахъ. П. носятъ на всѣхъ мачтахъ одинаковыя названія съ прибавленіемъ названія мачты: так. образ. различаются фокъ-гротъ — нижніе П., далѣе идутъ фокъ- и гротъ-марсели, дальше фокъ-гротъ- и бизань-брамсели, выше бомъ-брамсели и нѣкоторые другіе. Косые П. раздѣляются на кливера и стакселя, расположенные впереди фокъ-мачты, позади соотвѣтственныхъ мачтъ располагаются триселя, а сзади бизань-мачты — контръ-бизань. П. прикрѣпляются посредствомъ такелажа и снастей, носящихъ различныя названія. П. изготовляются изъ парусины, которая по толщинѣ раздѣляется на 8 №№. П. обшиваются веревками — ликъ-тросъ, въ мѣстахъ наибольшаго натяженія нашиваются укрѣпляющія полосы—бонды, боуты и стоплаты, или парусина кладется вдвое. Большія суда имѣютъ полное парусное вооруженіе, малые же—шлюпы, баркасы и т. д.—только одни косые П. Наибольшую скорость суда имѣютъ, если вѣтеръ дуетъ съ кормы. П. служатъ также и для управленія судами, ихъ обрасопливаютъ, т. е. поворачиваютъ брасами — веревками, почему судно становится въ то или другое положеніе относительно вѣтра. Для увеличенія силы давленія вѣтра въ 1848 капитаномъ Г. Казалло были предложены сквозные П. съ отверстіями въ полотнищахъ, чѣмъ достигается увеличеніе скорости почти на 2 узла въ часъ. Эти П. примѣняются теперь на многихъ коммерческихъ судахъ германскихъ, англійскихъ, итальянскихъ и пр. Съ введеніемъ парового флота П. употребляются только въ коммерческомъ флотѣ, ради дешевизны.

Парусникъ (Velella), родъ сифонофоръ, съ тѣломъ, состоящимъ изъ пластинки, поверхъ которой находится гребень, играющій роль паруса; подъ пластинкой находится полипитъ и силки.

Парусность, совокупность всѣхъ парусовъ даннаго судна; центромъ П. называется центръ тяжести площади парусовъ судна, если они поставлены въ діаметральной плоскости.

Парусный сводъ, сводъ съ подъемомъ, равнымъ $1/12$ большей стороны свода; при пролетахъ до 7 м. толщина въ ключѣ $1/2$ кирпича.

Парусныя суда, впервые появились у финикійцевъ; египтяне такихъ судовъ вовсе не знали и довольствовались одними гребными. Греки и римляне имѣли громадные флоты П. с., затѣмъ въ Венеціи и Генуѣ въ средніе вѣка эти суда получили значительныя усовершенствованія. Къ концу уже среднихъ вѣковъ въ Англіи и Голландіи П. с. достигли почти современнаго совершенства. Въ настоящее время они имѣютъ значеніе главнымъ образомъ для товарнаго, торговаго и промышленнаго флота, въ военномъ же почти вовсе не употребляются. По парусной оснасткѣ суда эти раздѣляются на: 1) фрегаты — 3 мачты, 2) барки—3 мачты, но послѣдняя безъ прямыхъ парусовъ, 3) шхуны—2 или 3 мачты, но имѣющія почти одно косое вооруженіе парусами, 4) бриги — 2 мачты съ полнымъ пар. вооруженіемъ, 5) шхуны-бриги — смѣшаннаго типа и 6) тендера — съ одной мачтой и только косыми парусами. Большія суда имѣютъ 4—5 мачтъ и причисляются къ типу фрегатовъ. Рѣчныя суда и яхты имѣютъ нѣкоторыя особенности.

Парусъ, въ ботаникѣ — отогнутый назадъ лепестокъ мотылькового цвѣтка.

„Парусъ", еженед. газета, изд. въ Москвѣ 1859, ред.-изд. И. С. Аксаковъ; прекращена распоряженіемъ правительства послѣ выхода второго номера.

Парфеній Небоза, архіепископъ холмогорскій и важескій, род. 1648; будучи русскимъ по происхожденію, большую часть жизни прожилъ въ монастыряхъ православнаго Востока, гдѣ дѣятельно содѣйствовалъ освобожденію русскихъ невольниковъ изъ турецкаго плѣна; какъ жившій прежде въ Малороссіи, участвовалъ въ хлопотахъ о присоединеніи малорусской церкви къ московской патріархіи. 1691 рукоположенъ во епископа, съ назначеніемъ митрополитомъ Лаодикійскимъ. Въ Россію возвратился 1695 и 1701 назначенъ митрополитомъ азовскимъ, а 1703 — архіепископомъ холмогорскимъ; скончался въ Ярославлѣ 1704. Какъ писатель, извѣстенъ стихами „На побѣду злочестиваго Мустафы.

султана Турскаго", 1698, апрѣля 12; имѣющимъ автобіографическое значеніе донесеніемъ Петру Великому объ освобожденіи русскихъ изъ турецкаго плѣна (напечатано въ „Отечествен. Запискахъ" 1828, № 94, „Ярославск. Епархіальн. Вѣдом." 1861, № 4, и Перетцъ, Спб., 1902). См. Шляпкинъ, „Св. Дмитрій Ростовскій" (Спб., 1891).

Парфентьевъ посадъ, Костромск. губ., Кологрив. у., на р. Неѣ; жит. 1200, 4 церкви, училище, винокур. зав.; значит. торговый пунктъ съ еженедѣльными базарами и двумя ярмарками, крупная отправка грибовъ въ Москву, а теперь, съ постройкою ж. д., въ Спб. Городъ существовалъ уже съ XVI вѣка.

Парфорсная охота, охота, при которой дичь преслѣдуется сворой собакъ и верховыми охотниками до тѣхъ поръ, пока не будетъ окончательно загнана.

Парфорсъ, кожаный ошейникъ съ тупыми гвоздями на внутренней его сторонѣ, употребляемый при дрессировкѣ охотничьихъ собакъ.

Парфюмерія, отрасль промышленности, занимающаяся приготовленіемъ душистыхъ веществъ. Естественныя и искусственныя душистыя вещества употребляются въ соединеніи съ жиромъ (помады), со спиртомъ (тинктуры, эссенція, духи), съ маслами (для волосъ), уксусомъ, пудрой, мылами. Для полученія душистыхъ веществъ изъ цвѣтовъ существуетъ инфузіонный способъ, при которомъ цвѣты погружаются въ расплавленный жиръ при 65°. Для насыщенія 1 кгр. жира идетъ до 6 кгр. цвѣтовъ. По другому способу (en fleurage) на стеклянную пластинку накладывается застывшій слой жира, покрываютъ его цвѣтами и помѣщаютъ его въ коробку. Черезъ 25, 30 дней жиръ насыщается запахомъ цвѣтовъ. По третьему способу цвѣты извлекаютъ постепенно хлористымъ метиломъ, сѣроуглеродомъ, хлороформомъ, осторожно отгоняютъ растворитель отъ душистыхъ веществъ и промываютъ его слабой щелочной водой. Такимъ обр. получаются конденсированные или концентрированные духи. Если для извлеченія берутъ оливковое масло, то получается huiles antiques (масло для волосъ). Эѳирныя масла, растворенныя въ спиртѣ, даютъ эссенціи. При смѣшиваніи нѣсколькихъ различныхъ эссенцій или экстрактовъ получаются bouquets, въ которыхъ ни одинъ изъ различныхъ запаховъ не преобладаетъ. Во Франціи употребляютъ по большей части винный спиртъ, въ Англіи хлѣбный и картофельный. Слѣды сивушнаго масла усиливаютъ нѣкоторые запахи и нѣкоторые духи могутъ быть приготовлены только изъ извѣстнаго сорта спирта. Въ послѣднее время для извлеченія цвѣтовъ жиръ замѣняютъ парафиномъ, или церниномъ и вазелиномъ. Душистые порошки приготовляются изъ измельченныхъ частей растеній, мускуса и т. п. Душистые флаконы содержатъ кусокъ губки или соль, пропитанныя уксусной кислотой или амміакомъ въ смѣси съ духами.

Пархасій, древнегреческій живописецъ изъ Эфеса, жилъ ок. 400 до Р. Хр. въ Аѳинахъ. П. такъ-же, какъ и Зевксъ, представитель іонійской школы живописи. Извѣстенъ анекдотъ о его состязаніи съ Зевксомъ: разсказывается, что Зевксъ написалъ виноградъ такъ естественно, что птицы прилетали клевать его; зато П. написалъ занавѣсъ, который обманулъ самого Зевкса. Главными достоинствами П. были выразительность лицъ, пластическая рельефность формъ и наблюдательность. Особенно знамениты его два скорохода, изъ которыхъ одинъ обливается потомъ, другой, какъ будто съ облегченіемъ вздыхаетъ, снимая вооруженіе. Еще выразительнѣе его картина „Демосъ", олицетвореніе аѳинскаго народа.

Пархимъ, Пархемъ, г. въ Мекленбургъ-Шверинѣ, при р. Эльдѣ и жел. д., 46 м. в. ур. моря, неправильно построенъ, окруж. стѣнами и красив. бульварами, состоитъ изъ стар. и нов. гг.; готич. церковь св. Георгія XIV в. съ башней 70 м. выс., древн. готич. ратуша, памятникъ Мольтке, котор. здѣсь родился, жит. (1895) 10,274; произв. цикоріи, сукна, бумаги, клѣтчатки, табака, винокуреніе, рыболовство, торговля. Въ 2 км. къ ю., въ живоп. мѣстности находится Бруннепъ, мѣсто прогулокъ съ желѣз. источникомъ.

Парча, тяжелая шелковая ткань, затканная золотой или серебряной пряжей. Золотая или серебряная пряжа старинной и новой парчи состоитъ изъ шелковой нитки, обвитой спиралью тонкой золоченой или серебряной полоской кожи (кишекъ). Парча идетъ въ Россіи главн. образомъ на церковныя облаченія. Парчевое производство развито главн. образомъ въ Москвѣ.

Парчевская, Роза, пол. художница-любительница, род. 1799, ум. 1852; обладая состояніемъ, посвящала досуги отъ дѣлъ благотворенія масляной и миніатюрной живописи; произведенія ея (б. часть копіи) отличаются пріятнымъ колоритомъ, сильнымъ освѣщеніемъ и искусной драпировкою, а также тщательностью отдѣлки аксессуаровъ; лучшія: „Преображеніе", съ Раф., „Mater dolorosa", „Христосъ и Никодимъ", „Христосъ" (миніатюра съ Petitot, какъ и большинство ея мин.; за подношеніе ея Николаю I худ—ца получила въ даръ брилліантовый фермуаръ). См. воспоминанія о ней въ „Gazeta Warsz.", 1852, № 336 и 1854, № 109, а также „Mowy pogrzebowe po ś. p. R. Parczewskiej" (Вильно, 1854).

Парчевъ, заштатн. гор. Влодавск. у., Сѣдлец. губ.; жит. 6665, на половину католиковъ, на половину евреевъ; 2 училища, богадѣльня, свѣчной и мыловар. заводы; старинный городъ, въ которомъ при Ягеллонахъ собирались сеймы.

Парша (Favus, tinea favosa), заразная кожная болѣзнь, поражающая животныхъ и людей, располагаясь у послѣднихъ

главнымъ образомъ на кожѣ головы. Schönlein доказалъ, что происхожденіе и распространеніе П. зависитъ отъ роста грибка Achorion Schönleinii, внѣдряющагося въ волосяныя луковицы и поддерживающаго въ нихъ воспаленіе. Грибокъ культивировался разными способами, но результаты наблюденій не совсѣмъ согласны между собою. Весьма вѣроятно, что нужно различать формы грибковъ П. При обнаруженіи болѣзни на кожѣ головы образуются желтые, плоскіе комочки; они сначала влажны, позднѣе однако крошатся въ мучнистую массу, содержащую остатки волосъ, гнойныя тѣльца, клѣтки эпидермиса и массу грибковъ. П. очень упорное заболѣваніе и ведетъ къ потерѣ волосъ. Недостаточный уходъ за кожей благопріятствуетъ появленію П., такъ что болѣзнь наблюдается больше у бѣдныхъ и грязныхъ. Часто болѣзнь появляется вслѣдствіе заразы, которую можно получить и отъ животныхъ, напр. крысъ. Лѣченіе состоитъ въ осторожномъ удаленіи корокъ, послѣ предварительнаго размягченія ихъ чистымъ масломъ, по возможности въ тщательномъ и долго продолжающемся выдергиваніи заболѣвшихъ волосъ пинцетомъ, во втираніи мыла и мытьѣ растворомъ сулемы (1 или 1,5: 1000) или мыльнымъ спиртомъ.

Паръ, всякій газъ, перешедшій въ такое состояніе изъ жидкости. Для каждаго газа существуетъ такъ наз. критическая температура, выше которой невозможно его приведеніе въ капельно-жидкое состояніе. П. называется насыщеннымъ, если при одинаковыхъ прочихъ данныхъ, достаточно безконечно малаго пониженія температуры для того, чтобы начался переходъ П. въ жидкость. П. перегрѣтъ, если для послѣдняго необходимо пониженіе температуры конечное. Можно сказать, что всякій газъ есть перегрѣтый П. П. при наличности жидкости всегда насыщенъ. Давленіе П. чаще всего измѣряются въ миллиметрахъ ртути, килограммахъ на кв. см., фунтахъ на кв. дюймъ и въ атмосферахъ. 1 новая атмосфера равна давленію 1 клг. на 1 кв. см. = 735,51 мм.; 14,223 англ. фнт. на кв. дм. = 0,96777 старой атмосферы; 1 старая атмосфера = 760 мм., 10,33 м. водяного столба, 14,696 англ. фнт. на кв. дм. = 1,033296 нов. атм.

Въ прилагаемой таблицѣ дана зависимость давленія паровъ воды p отъ температуры t:

t	p	t	p	t	p
30	0,4	15	12,7	60	148,8
−25	0,6	20	17,4	65	186.9
20	0,9	25	23,6	70	233,1
15	1,4	30	31,6	75	288,5
10	2,1	35	41,8	80	354,6
− 5	3,1	40	54.9	85	433,0
0	4.5	45	71,4	90	525,5
5	6,5	50	92,0	95	633,8
10	9,2	55	117.5	100	760,0

По закону Гей Люссака, коэффиціентъ расширенія газовъ есть величина постоянная, равная $^1/_{273}$. Для паровъ этотъ законъ не точенъ. Не точенъ и законъ Маріотта. Для перегрѣтаго водяного П. по Цейнеру

$$pv = 50{,}9t - 192{,}5\sqrt{p}.$$

Давленіе насыщеннаго П. зависитъ только отъ его температуры. Обыкновенно пользуются таблицами въ родѣ вышеприведенной (см. *теплота*). Если мѣняется одна или болѣе изъ величинъ давленія П., объема, температуры и удѣльнаго количества П., то такой процессъ называется измѣненіемъ состоянія. Для опредѣленія работы, происходящей при этомъ, надо знать законъ, по которому оно происходитъ. Чаще все на практикѣ приходится имѣть дѣло съ процессами измѣненія давленій, близкихъ къ адіабатическимъ.

При паровыхъ машинахъ приходится имѣть дѣло съ П., образующимся въ паровомъ котлѣ, слѣдовательно насыщеннымъ, да еще успѣвшимъ охладиться въ паропроводѣ и т. п., такъ что въ немъ всегда есть вода, увлекаемая механически. Въ лучшемъ случаѣ такой воды 5%, а бываетъ и до 15%.

Паръ (сельск.-хоз.). Этимъ именемъ въ земледѣліи обозначаютъ поле, не засѣваемое въ теченіе одного года; это же названіе означаетъ также состояніе такого поля, какъ терминъ „поле въ П.“ (на отдыхѣ) указываетъ, что данный участокъ не занятъ культурными растеніями. Главная цѣль П.—поддержаніе производительности почвы посредствомъ усиленной и раціональной обработки. Уже въ глубокой древности замѣчено было, что почва, находящаяся много лѣтъ подрядъ подъ культурой, начинаетъ давать меньшіе урожаи, производительность ея падаетъ, такъ что наступаетъ такой моментъ, когда воздѣлываніе ея становится уже не выгоднымъ; при обиліи пустыхъ земель въ тѣ времена земледѣльцу естественно было забросить такой участокъ и перейти къ воздѣлыванію новаго; оставленный участокъ заросталъ дикими растеніями и чрезъ нѣкоторый промежутокъ времени плодородіе его возстанавливалось; время, потребное для этого возстановленія, находится въ зависимости отъ свойствъ почвы, климата, растительности и степени истощенія почвы, но, вообще говоря, оно довольно продолжительно (иногда 25 и болѣе лѣтъ), поэтому, очевидно, что такая система земледѣлія (залежная система, см. *земледѣліе*) могла существовать только при обиліи и дешевизнѣ земли. Съ увеличеніемъ населенія пришлось перейти къ болѣе интенсивному хозяйству и измѣнить способъ поддержанія производительности почвы; залежь была замѣнена П. и залежная система земледѣлія смѣнилась паровой, при которой такимъ образомъ поле остается незанятымъ всего одинъ годъ вмѣсто прежнихъ многихъ лѣтъ. Вліяніе П. на производитель-

ность почвы заключается въ слѣдующемъ. Подъ вліяніемъ ежегодной культуры и при кратковременной и потому мало совершенной обработкѣ почвы, физическія свойства почвы ухудшаются, что уже непосредственно вліяетъ на производительность почвы, но кромѣ того, это же еще въ большей степени отзывается на ходѣ процессовъ вывѣтриванія и нитрификаціи: создающееся строеніе почвы уменьшаетъ ихъ интенсивность, плодородіе почвы падаетъ; тщательная обработка въ теченіе года и внесеніе въ почву навоза возстанавливаетъ благопріятныя физическія свойства, способствуетъ разложенію органическихъ веществъ и накопленію влаги, уничтожаетъ сорныя травы; однимъ словомъ создаются всѣ тѣ условія, при наличности которыхъ легче совершается переходъ неусвоенныхъ питательныхъ веществъ, находящихся всегда въ почвѣ въ изобиліи, въ соединенія, легко доступныя растеніямъ. Самымъ типичнымъ и вмѣстѣ съ тѣмъ наиболѣе достигающимъ своихъ цѣлей изъ существующихъ видовъ П. надо признать черный П., называемый такъ вслѣдствіе того, что весь годъ поле не занято ни сорной, ни культурной растительностью. Этотъ видъ П. появился довольно поздно (впервые въ Англіи въ концѣ XVIII столѣтія) и въ настоящее время, по причинамъ изложеннымъ ниже, мало распространенъ. Обработка такого П. начинается съ осени одной или двумя вспашками; двѣ вспашки обычно производятся при сильно задернѣлыхъ поляхъ, а также при осеннемъ внесеніи навоза, причемъ первая вспашка для задѣлки навоза — мелкая, вторая — глубокая; весной поле боронуется и, при зимней вывозкѣ навоза пашется для задѣлки послѣдняго; послѣ этого до половины лѣта производится поверхностная обработка почвы боронами, экстирпаторами для удаленія сорной растительности; затѣмъ поле подвергается лѣтней вспашкѣ (см. *двоеніе*), послѣ чего оставляется до посѣва озимыхъ, подвергаясь лишь время отъ времени поверхностной обработкѣ для удаленія сорныхъ травъ и образующейся иногда корки. Самымъ распространеннымъ и самымъ нераціональнымъ является зеленый П. (сорный), называемый такъ вслѣдствіе того, что до половины лѣта онъ остается покрытымъ сорной растительностью и служитъ, какъ выгонъ; иначе онъ называется крестьянскимъ, такъ какъ составляетъ необходимую принадлежность нашего крестьянскаго трехполья. Обработка такого П. начинается только съ конца іюня или начала іюля первой вспашкой (взметъ), вскорѣ послѣ которой производится двоеніе; главные и весьма существенные недостатки его: сильное уплотненіе почвы и плохая обработка.

Кромѣ выше названныхъ видовъ существуетъ еще такъ называемый занятой П., засѣваемый или кормовыми травами (собственно занятой П.), рано убираемыми, или пропашными растеніями (почему послѣднія называются также паровыми), высѣваемыми рядами, вслѣдствіе чего поле можетъ обрабатываться и во время ихъ культуры, кромѣ того, сами эти растенія разрыхляютъ почву; этотъ такъ называемый пропашный П. пригоденъ для озимыхъ посѣвовъ (подъ которые П. почти всегда и предназначается) лишь въ мѣстностяхъ съ длинной и теплой осенью, такъ какъ большинство пропашныхъ растеній отличаются продолжительнымъ вегетаціоннымъ періодомъ.

Паровая система земледѣлія имѣетъ тотъ же недостатокъ, что и залежная: часть земли и тутъ, хотя и меньшее время, находится незанятою, пропадаетъ такъ сказать даромъ, поэтому уменьшеніе количества свободныхъ земель и вздорожаніе ихъ заставило западную Европу съ конца XVIII столѣтія постепенно перейти отъ трехполья къ такимъ системамъ земледѣлія (см. *сѣвообороты*), при которыхъ П. является излишнимъ. Что касается Россіи, то въ ней до сихъ поръ господствуетъ выработавшаяся съ конца XVI вѣка трехпольная система, при которой П. является неотъемлемой принадлежностью, причемъ, такъ какъ при общинномъ землепользованіи паровыя поля служатъ вмѣстѣ съ тѣмъ общимъ выгономъ, то главнымъ видомъ П. въ Россіи является зеленый П.

Парѳеніи (греч. бастарды), родившіеся отъ браковъ, заключенныхъ съ согласія царей во время первой мессенской войны (743—724 до Р. Хр.) между спартанскими женщинами и ахеянами. Такъ какъ возвратившіеся съ войны спартанцы не хотѣли признать законными дѣтей отъ этихъ браковъ и въ насмѣшку называли ихъ П. (дѣтьми дѣвъ), то послѣдніе возмутились. Спартанцы не могли справиться съ ними и заключили съ ними договоръ, по которому всѣ П. выселились 708 въ Италію и основали тамъ Тарентъ.

Парѳеніи, въ древней Греціи гимны, которые въ извѣстные праздники пѣли хоры дѣвушекъ.

Парѳеній, греч. поэтъ изъ Никеи, во время войны съ Митридатомъ 73 до Р. Хр. былъ взятъ въ плѣнъ и привезенъ въ Римъ; написалъ много элегій въ духѣ александрійской школы и сборникъ разсказовъ подъ заглавіемъ: „О страданіяхъ любви“ (въ „Scriptores erotici graeci“, Лейпц., 1858 и въ „Mythographi graeci“, 1896).

Парѳеній, 1) іеромонахъ, композиторъ въ области духовной музыки. Сынъ дворянина С. В. Девятина, музыкальное образованіе получилъ въ регентскихъ классахъ придворной пѣвческой капеллы при Балакиревѣ и Римскомъ-Корсаковѣ. Сочинилъ и издалъ 10 церковныхъ пѣснопѣній, изъ коихъ переложенія сдѣланы по напѣву Кіевской лавры.

2) П. Юродивый, писатель XVI вѣка, авторъ „Посланія къ неизвѣстному противъ лютерановъ“, одного изъ первыхъ русскихъ

памятниковъ полемики съ протестантами. Оно издано арх. Леонидомъ въ „Памят. древн. письмен." за 1886.

Парѳенонъ (греч. „дѣвичій покой"), такъ наз. храмъ дѣвственной богини Аѳины, построенный при Периклѣ архитекторами Каликратомъ и Иктіемъ на Акрополѣ въ Аѳинахъ (см. табл. „Архитектура III", фиг. 6).

Парѳія, въ древности вообще вся область между Евфратомъ и Оксусомъ, Каспійскимъ и Индійскимъ морями, а въ болѣе тѣсномъ смыслѣ обитаемая парѳянами страна, граничившая на з. Мидіей, на с. Гирканіей, на в. Аріаной и Маргіаной, а на ю. Карамапской пустыней, и заключавшая въ себѣ отчасти нынѣшніе Хорасанъ и Когистанъ. Почва П. камениста, изрѣзана горами, безводна и годна только для скотоводства. Главнѣйшимъ продуктомъ страны были лошади, жители же славились какъ превосходные наѣздники. Гл. г. П. былъ Гекатомпилъ (см. карту „Царство Александра Великаго"). Парѳяне были народъ туранскаго племени, которое, какъ полагаютъ, пришло въ Иранъ и переняло иранскій языкъ. Ихъ подчинили себѣ сначала ассиріяне, затѣмъ мидяне и наконецъ персы. Когда послѣ смерти Александра Македонскаго царство его распалось, П. подпала подъ власть Селевкидовъ; но при распаденіи сирійскаго царства при Антіохѣ Ѳеосѣ парѳяне отпали отъ Селевкидовъ и образовали 250 до Р. Х. самостоятельное царство подъ властью царя Арсака I, который завоеваніями расширилъ свое царство до Инда на в. и до Каспійскаго моря на з. Преемникомъ его былъ братъ его, Арсакъ II Тиридатъ (248—214), успѣшно отражавшій нападенія сирійскихъ царей. Особенно расширилъ царство своими завоеваніями Митридатъ I (174—136), который покорилъ Мидію, Бактрію и сосѣднія страны до Кавказа и большую часть уже распадавшагося сирійскаго царства. Онъ уничтожилъ послѣдніе слѣды эллинской культуры и способствовалъ развитію древне-иранскаго національнаго духа и древней религіи Ирана. Одинъ изъ его преемниковъ Митридатъ II (124—87) увеличилъ парѳянское царство завоеваніями на сѣверѣ. Во время третьей войны Митридата, приведшей римлянъ подъ предводительствомъ Помпея и Лукулла въ Месопотамію, парѳяне впервые пришли съ ними въ столкновеніе. Ородъ V разбилъ Красса при Каррахъ. Второе пораженіе нанесъ римлянамъ подъ предводительствомъ Антонія преемникъ Орода, Фраатъ IV (37—2). Когда же онъ умеръ, отравленный собственнымъ сыномъ (2 до Р. Х.), въ П. настало время кровавыхъ распрей изъ за престола. 26-й Арсакидъ, Хозрой I (108—130), былъ побѣжденъ Траяномъ; но миролюбивый Адріанъ возвратилъ ему его царство. Послѣ этого парѳяне сохраняли нѣкоторое время мирныя отношенія съ Римомъ. При 28-мъ Арсакидѣ Валагасѣ III (148—190) борьба возобновилась и Люцій Веръ прогналъ парѳянъ за Тигръ, разрушилъ Селевкію, разграбилъ царскую резиденцію Ктезифонъ и лишь чума принудила римлянъ къ отступленію. Имп. Каракалла поддерживалъ распри между Арсакидами: Валагасомъ V и Артабаномъ V. Онъ обманулъ довѣріе парѳянъ обѣщаніемъ брака съ дочерью Артабана, коварно напалъ и истребилъ все ихъ войско. Преемникъ его Макринъ выступилъ противъ парѳянъ (217), но принужденъ былъ заключить съ ними постыдный миръ. Это была послѣдняя борьба римлянъ съ парѳянами, которыхъ вскорѣ окончательно подчинилъ себѣ новоперсидскій царь Артаксерксъ I (226). См. Schneiderwirth, „Die Parther oder das neupersische Reich unter den Arsakiden" (1874); G. Rawlinson, „The sixth great oriental monarchy" (Лонд., 1873); его-же, „Parthia" („Story of Nations", 1893).

Пасаргада, древнѣйшая столица Персіи въ области Персиды (Фарсистанъ), основана Киромъ ок. 555 до Р. Хр., на сѣв.-вост. отъ Персеполя, гдѣ находится старинная гробница (см. табл. „Архитектура II", фиг. 7).

Пасванъ-Оглу, турецкій паша, род. 1758, ум. 1807; вмѣстѣ съ отцомъ своимъ Пасванъ-Омаромъ 1788 возсталъ противъ Порты и захватилъ Виддинъ, но затѣмъ долженъ былъ бѣжать въ Валахію. 1791 отецъ П.-О. былъ захваченъ турками и казненъ, а самъ П.-О. снова овладѣлъ Виддиномъ, 1795 взялъ Никополь, 1796 двинулся къ Адріанополю, 1797 овладѣлъ Сербіей и Болгаріей и угрожалъ Константинополю, но долженъ былъ отступить предъ 10 тыс. арміей турокъ. 1798 П.-О. было даровано помилованіе и предоставленъ въ управленіе Виддинскій пашалыкъ.

Пасевалькъ, городъ въ Помераніи на р. Укеръ: 30 окт. 1760 здѣсь прусскія войска ген. Вернера (6 тыс.) обратили въ бѣгство шведскій отрядъ ген. Эреншверта, который потерялъ 6 пушекъ

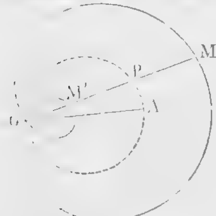
Пасиръ, малайское госуд. съ гл. г. П., относ. къ нидерл. резидентству Южн. и Вост. Борнео; жит. (1880) 38,815, оживл. торговля.

Паситель, греч. скульпторъ и писатель объ искусствѣ, современникъ Помпея, работалъ б. ч. въ Римѣ, замѣчателенъ тѣмъ, что соединялъ античную строгость формы съ изяществомъ римской пластики. Сочиненіе его о лучшихъ произведеніяхъ древняго искусства не сохранилось; но послужило источникомъ Плинію.

Пасифая, 1) въ греч. миѳологіи дочь Геліоса и Персеиды, супруга Миноса, мать Минотавра. 2) Лаконская богиня, въ храмѣ которой былъ оракулъ.

Паскалева улитка, кривая четвертаго порядка. Если будемъ вести чрезъ неподвижную точку O на окружности круга всѣ возможныя прямыя и отъ точки P, гдѣ прямая встрѣчаетъ вторично окруж-

ность, будемъ откладывать на прямой разстоянія $PM = PM' = b$, гдѣ b данная длина, то геометрическое мѣсто всѣхъ точекъ M, M' есть П. у. Если b меньше діаметра OA круга, то кривая имѣетъ петлю, какъ на рис. Если b равно діаметру, то петля вытягивается въ остріе, и кривая назыв. кардіоидой. Если b больше OA, то кривая имѣетъ впадину съ лѣвой стороны; эта впадина исчезаетъ съ увеличеніемъ b.



Паскалева улитка.

Паскаль (Pascal), Блэзъ, француз. математ. и философъ, род. 1623, ум. 1662. Будучи еще 12-лѣтнимъ мальчикомъ, П. самоучкой составилъ самостоятельную систему геометріи, обнимающую первую книгу Эвклида; на 16 году П. написалъ статью о коническихъ сѣченіяхъ. Вмѣстѣ съ тѣмъ онъ занимался философіей и физикой. Несмотря на постоянную свою болѣзненность, непрерывно занимался до 31 г. Къ этому времени его жизни относятся главнѣйшія открытія П. въ математикѣ и физикѣ, изобрѣтеніе счетной машины, примѣненіе барометра къ измѣренію высотъ, теорія равновѣсія жидкостей, теорія вѣроятностей и пр. Съ 1654 П. удалился отъ свѣтской жизни и сталъ вести созерцательную жизнь съ аскетической строгостью; онъ вступилъ въ сношенія съ Арно, Николемъ, Лансело и другими янсенистами. Отсюда вышли его знаменитыя письма противъ іезуитовъ. Вышедшія 1656 и 1657, они безпощадно раскрыли шаткость нравственныхъ воззрѣній этого ордена, являясь образцомъ тонкой и искусной прозы, убѣждающей и ѣдкой. По П. разумъ самъ по себѣ не можетъ найти истину, чувство же даетъ познаніе Бога и благодати. Изъ соч. П. извѣстны: „Les provinciales ou lettres écrites par Louis de Montalte à un provincial des ses amis, avec les notes de Guillaume Wendrock“ (вышла въ 60 изд.); „Pensées sur la réligion“. Полное собраніе соч. изд. Боссю (1819, 5 т.), Лемерсье (1830, 2 т.), Фожеромъ (1886—95, 8 т.). См. Cousin, „Etudes sur P.“ (5-е изд., 1857); Maynard, „P., sa vie et son caractère“ (1850); Binet, „Etudes sur B. P.“ (3-е изд., 1876); Nourisson, „P., physicien et philosophe“ (1885); Droz, „Etude sur le scepticisme de P.“ (1885); Jos. Bertrand, „Blaise P.“ (1890).

Паскаль, Евгеній, рус. архитекторъ XIX в., 1833 избранъ ак. художествъ въ „назначенные“, 1835 въ академики (за пр. зданія для публ. выставки); принималъ участіе при построеніи Исаакіевскаго соб., лучшій пр. — ц. на полѣ Полтавскаго боя.

Пасквиль (итал.), распространяемая путемъ печати или рисунка оскорбительная клевета. Слово П., означающее первоначально только ѣдкую сатиру, происходитъ отъ Пасквино, названія античной статуи въ Римѣ, къ которой нѣкогда прикрѣплялись сатирическія сочиненія. По законоположенію Карла V, за недоказанную клевету, выраженную въ П., авторъ ея претерпѣвалъ то наказаніе, которому долженъ бы быть подвергнутъ обвиняемый, если бы обвиненіе было доказано.

Пасквино, простонародное названіе древней сильно изуродованной статуи въ Римѣ, игравшей въ теченіе многихъ столѣтій извѣстную роль въ народной жизни (см. *пасквиль* и *марфоріо*). Эта статуя, представлявшая Аякса съ тѣломъ Ахилла (по другимъ Менелая съ тѣломъ Патрокла), принадлежитъ къ прекраснѣйшимъ произведеніямъ античнаго искусства.

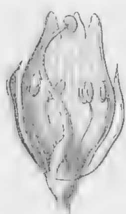
Паскевичъ, Ив. Өедор., гр. Эриванскій, кн. Варшавскій род. 1782, ум. 1856, воспитаніе получилъ въ пажескомъ корпусѣ, началъ службу въ Преображенскомъ полку, участвовалъ въ Турецкой войнѣ 1806—12, во время отечественной войны командовалъ 26-й пѣхот. дивизіей въ битвахъ подъ Смоленскомъ, Бородинымъ, Вязьмой, участвовалъ во многихъ битвахъ вплоть до взятія Парижа, 1817 назначенъ былъ сопровождать вел. кн. Михаила Павловича во время его путешествія заграницу, продолжавшагося до 1819, затѣмъ съ 1821 командовалъ пѣхотной гренадерской дивизіей, 1825 назначенъ ген.-адъют. и командиромъ перваго пѣхотнаго корпуса, 1826 отправленъ на Кавказъ для совмѣстной съ ген. Ермоловымъ войны противъ Персіи и тогда же произведенъ въ ген. отъ инфан. На Кавказѣ П. разбилъ подъ Елисаветполемъ Аббасъ-Мирзу, а затѣмъ овладѣлъ Эриванью 1827 и былъ назначенъ главнокомандующимъ вмѣсто Ермолова. Во время рус.-турец. войны 1828—29 овладѣлъ Карсомъ, Ахалкалаки, Ахалцыхомъ и Эрзерумомъ, получилъ званіе генер.-фельдмаршала и до 1831 оставался на Кавказѣ. Послѣ смерти Дибича, былъ командующимъ войсками противъ поляковъ и взялъ Варшаву 1831. Тогда же былъ назначенъ намѣстникомъ царства польскаго. Въ венгерскую войну 1848—1849 посланъ во главѣ арміи въ Австрію, но особыхъ военныхъ талантовъ не выказалъ. Во время восточной войны настоялъ на осторожномъ планѣ занятія крѣпостей на Дунаѣ вмѣсто перехода войскъ за Дунай. Дѣйствуя въ Молдо-Валахіи, онъ отступилъ отъ Силистріи, а потомъ очистилъ и княжества. Вообще, какъ военачальникъ, онъ не былъ особенно дальновиднымъ и дѣйствовалъ часто съ излишней осторожностью и медлительностью. См. Кн. Щербатовъ, „Ген. Фельдм. Кн. П.“ (въ 6 томахъ съ прилож., Спб., 1888—99); „Изъ записокъ фельдм. кн. П.“ („Рус. Арх.“, 1889, № 3); Перцовъ, „Жизнеопис. ген.-фельд. П. (Варшава, 1870); И. Вріони, „Ермоловъ, Дибичъ и Паскевичъ на Кавказѣ 1826—1827“ („Рус. Стар.“ 1872, № 7) и др.

Паско, англійск. контръ-адмиралъ, род

1774, ум. 1849, состоялъ адъютантомъ при Нельсонѣ и участвовалъ въ трафальгарскомъ сраженіи.

Паскье (Pasquier), Этьенъ Дени, герцогъ, франц. канцлеръ, род. 1767, ум. 1862. Во время первой революціи отецъ его былъ казненъ, самъ онъ былъ арестованъ и освободился лишь благодаря паденію Робеспьера. При Людовикѣ XVIII П. былъ гл. директоромъ путей сообщенія; при второй реставраціи Бурбоновъ — хранителемъ печати въ кабинетѣ Талейрана; 1819—21 въ министерствѣ Деказа получилъ портфель министра иностр. дѣлъ. Луи Филиппъ сдѣлалъ его 1830 президентомъ палаты пэровъ. За услуги, оказанныя дому Орлеановъ, П. назначенъ былъ 1837 канцлеромъ Франціи. Его рѣчи въ палатѣ изданы 1842, его мемуары („Hist. de mon temps") 1893—95. См. L. Favre, „Etienne Denis P., chancelier de France" (Пар., 1870).

Пасленовыя (Solanaceae), семейство двудольныхъ растеній изъ порядка Tubiflorae, заключающее однолѣтнія и многолѣтнія травы и деревянистыя растенія съ очередными простыми листьями безъ прилистниковъ и б. ч. полными одиночными или собранными въ завитки цвѣтами. Чашечка сростнолистная, б. ч. пятилопастная или пятираздѣльная, остающаяся и болѣе или менѣе увеличивающаяся при созрѣваніи плодовъ. Правильный или зигоморфный вѣнчикъ (см. рис.) бываетъ колесовидной, колокольчатой, воронковидной или тарельчатой формы и имѣетъ пятилопастный отгибъ. Тычинки, въ числѣ пяти, сидятъ въ трубкѣ вѣнчика, чередуясь съ зубцами вѣнчика, и имѣютъ пыльники, открывающіеся дырочками или щелями. Верхняя двугнѣздная, рѣже, вслѣдствіе развитія вторичныхъ перегородокъ, четырехгнѣздная, завязь образована двумя плодолистиками и имѣетъ стѣнные сѣмяносцы съ многочисленными сѣмяпочками. Плодъ ягода или коробочка. Сѣмена болѣе или менѣе почковидной формы, имѣютъ богатый мясистый бѣлокъ и согнутый, рѣже прямой зародышъ. Къ П. принадлежитъ болѣе 1300 видовъ, б. ч. которыхъ растетъ въ тропикахъ и умѣренныхъ поясахъ. П. раздѣляются на подсемейства Nicandreae съ 3—5-гнѣздной завязью, Solaneae съ 2-гнѣздной завязью, Datureae съ 4-гнѣздной завязью, Cestreae съ прямымъ или слабо согнутымъ зародышемъ, и Salpiglossidae съ зигоморфными цвѣтами. Нѣкоторые виды П. содержатъ алкалоиды и являются важными лѣкарственными или ядовитыми растеніями (Hyoscyamus, Datura, Atropa, Solanum, Nicotiana, Duboisia); другіе, какъ напр. картофель (Solanum tuberosum), служатъ пищевыми растеніями или доставляютъ съѣдобные плоды (тропич. Solanum Melongena, томаты — Solanum Lycopesicum). Сомнительные остатки П. (Solamites *Sap.*) найдены въ третичныхъ отложеніяхъ.


Цвѣтокъ Mandragora.

Пасленъ (Solanum *L.*), родъ изъ семейства пасленовыхъ (Solanaceae), заключающій травы, кустарники и маленькія деревца различнаго внѣшняго вида, иногда лазящія, съ очередными простыми лапчатыми или перисторазрѣзными листьями, желтыми, бѣлыми, фіолетовыми цвѣтами въ пазушныхъ или верхушечныхъ цимозныхъ зонтикахъ, кистяхъ или метелкахъ, рѣдко одиночными и б. ч. шаровидными, многосѣмянными ягодами. Около 900 видовъ, распространенныхъ въ тропикахъ и умѣренныхъ поясахъ, особ. въ Южн. Америкѣ. S. Dulcamara *L.* (П. сладко-горькій), полукустарникъ съ лазящимъ или вьющимся стеблемъ, фіолетовыми цвѣтами и красными ягодами, растетъ по сырымъ мѣстамъ въ Европѣ и Азіи до Китая и Японіи. Стебли содержатъ соланинъ, дулькамаринъ и сахаръ; съ XVII в. употребляются, какъ лѣкарство, но въ послѣднее время о нихъ стали забывать. Ягоды вызываютъ рвоту и поносъ. S. esculentum *Dun.* (S. Melongena *L.*, см. табл. „Овощи III", фиг. 1), однолѣтникъ съ травянистымъ, иногда колючимъ стеблемъ до 0,6 м. высоты, крупными цвѣтами и овальными фіолетовыми, желтыми или бѣлыми плодами, величиной съ куриное яйцо, употребляемыми въ качествѣ приправы къ кушаньямъ. Родина этого вида неизвѣстна; разводятъ его въ тропикахъ, Испаніи, южн. Франціи и Италіи. S. nigrum *L.* (вороняшки, черный П., см. табл. „Ядовитыя растенія I"), съ бѣлыми цвѣтами и черными или зелеными ягодами, встрѣчающійся на мусорѣ, у дорогъ и проч. въ Европѣ, Азіи и Америкѣ, и S. vilosum *Lam.* съ желтыми или красными (S. miniatum *Bernh.*) ягодами — извѣстныя ядовитыя растенія и содержатъ соланинъ. S. Quitoense *Lam.*, полукустарникъ до 2 м. высоты въ Перу и Квито, даетъ съѣдобные плоды величиной съ небольшой апельсинъ, разводится въ Англіи. Ягоды S. antropophagorum *Seem.* на Фиджіевыхъ о—вахъ употреблялись въ качествѣ приправы при каннибальскихъ пиршествахъ. Многіе другіе виды П. разводятся въ тропикахъ ради съѣдобныхъ плодовъ, напр. S. aethiopicum *L.*, S. edule *Schum.*, S. macrocarpum *L.* и др.; нѣкоторые разводятся съ декоративными цѣлями, напр. S. pseudocapsicum *L.*, S. capsicastrum *Lk.* и др. О S. tuberosum см. *картофель*.

Пасо, Эль, гл. г. одноим. графства въ сѣв.-ам. шт. Техасъ, на границѣ съ Мехикой, при Ріо Гранде и ж. д., съ противолежащимъ мехик. г. Хуарецъ или Эль П. дель Норте, соедин. трамваемъ; плавильные зав. для серебр. и свинцов. рудъ, ввозимыхъ съ 1886 изъ Мехики, крупная транзитная торговля, жит. (1890) 10,338.

Паспортныя марки, цѣною въ 1 руб., употреблялись съ 1894 по 1897 для

оплаты паспортной пошлины съ видовъ на жительство.

Паспортныя пошлины, взимались съ паспортовъ 1763, сначала въ видѣ возмѣщенія канцелярскихъ расходовъ, затѣмъ въ видѣ фискальнаго сбора. Не превышая сначала 1 р. (съ трехгодовыхъ паспортовъ), онѣ къ 1825 достигли за тѣ же паспорта 30 руб. ассигн. Въ этомъ году были пошлины до 1 р. 45 к. за годовой и до 4 р. 35 к. за трехгодовой паспортъ. Въ 1894 была установлена единообразная П. п. въ 1 р. съ каждой паспортной книжки. Не оправдавъ фискальныхъ ожиданій, она была уничтожена въ 1897. Нынѣ П. п. сохранены только для заграничныхъ паспортовъ (въ 15 р.), съ нѣкоторыми изъятіями (для больныхъ, паломниковъ и т. п.), съ паспортовъ иностранныхъ корабельщиковъ, зимующихъ въ нашихъ портахъ, и съ паспортовъ, выдаваемыхъ мѣстному населенію Привислинскаго края.

Паспортъ (франц. passeport, т. е. „посимый пропускъ"), письменное удостовѣреніе о личности предъявителя, которое по мысли законодателя должно служить лишнею гарантіей противъ свободнаго проживанія лицъ преступныхъ и ограниченныхъ въ правахъ. Однако, система паспортная не оправдываетъ своего назначенія, потому что преступныя и ограниченныя въ своихъ правахъ лица безъ особаго труда запасаются фальшивыми П., требованіе которыхъ вмѣстѣ съ тѣмъ нерѣдко очень стѣснительно для совершенно благонадежныхъ гражданъ. Поэтому, П. въ большинствѣ странъ сохранены лишь для выѣзжающихъ заграницу.

Пассаванъ (Passavant), Іоганнъ Давидъ, нѣм. историкъ искусства и живописецъ, род. 1787, ум. 1861, учился у Давида и Гро въ Парижѣ. 1817 П. отправился въ Римъ и здѣсь работалъ вмѣстѣ съ Овербекомъ, Корнеліусомъ, Шнорромъ и др. На родинѣ имѣлъ большое вліяніе на пробужденіе интереса къ искусству. Изъ его сочиненій замѣчательны: „Kunstreise durch England und Belgien" (Франкфуртъ, 1833); „Rafael von Urbino und sein Vater Giovanni Santi" (Лейпц., 1839—58); „Die christliche Kunst in Spanien" (1853); „Le Peintre-graveur" (1860—64). Его біографія Рафаэля до сихъ поръ еще не потеряла значенія. См. Cornill, „J. D. Passavant" (Франк., 1865).

Пассажный инструментъ, представляетъ собою телескопъ, прикрѣпленный перпендикулярно къ горизонтальной оси. Цапфы оси лежатъ въ гнѣздахъ вида \/. Прямая, проходящая черезъ центры цапфъ, называется осью вращенія; прямая, перпендикулярно къ оси вращенія, проходящая черезъ оптическій центръ объектива, называется коллимаціонною осью. Въ общемъ фокусѣ объектива и окуляра помѣщается система прямыхъ (5, 7 или 11), параллельныхъ коллимаціонной плоскости, называемая сѣткою. Прямыя сѣтки образованы или натянутыми паутинными нитями, или же штрихами, награвированными на тонкой стеклянной пластинкѣ. Средняя изъ нитей (или штриховъ) должна, по возможности, совпадать съ коллимаціонною плоскостью, остальныя же должны быть расположены симметрично по отношенію къ средней и на равныхъ между собою разстояніяхъ. Двѣ или три нити, перпендикулярныя къ коллимаціонной плоскости, помѣщаются въ сѣткѣ для обозначенія середины поля зрѣнія трубы. Кромѣ указанныхъ неподвижныхъ нитей, параллельныхъ коллимаціонной плоскости, имѣется еще подвижная, перемѣщающаяся параллельно той же плоскости при помощи микрометра. Ось П. и. устраивается полою. Свѣтовой источникъ помѣщается съ боку П. и.; лучи свѣта отъ этого источника, пройдя черезъ ось и отразившись отъ зеркала, помѣщеннаго въ центрѣ телескопа, освѣщаютъ систему нитей. Приборъ устраивается такимъ образомъ, что весь инструментъ можетъ быть поворачиваемъ около вертикальной оси на 180° и такимъ образомъ первоначально правая цапфа можетъ быть помѣщена въ лѣвое гнѣздо, лѣвая же цапфа въ правое гнѣздо. П. и. постоянные устанавливаются на каменныхъ устояхъ, подобно меридіаннымъ кругамъ, у переносныхъ же устои эти металлическіе. Иногда П. и. устраиваются такимъ образомъ, что одинъ конецъ полой оси вращенія замѣняетъ нижнюю половину телескопа. Въ такихъ П. и. въ части, представляющей собою пересѣченіе оси и телескопа, помѣщается призма, поворачивающая попавшіе черезъ объективъ лучи на 90° по направленію къ окуляру, придѣланному къ одному изъ концовъ полой оси. Такіе П. и. называются призматическими или ломанными. При наблюденіи П. и. необходимо имѣть звѣздный хронометръ или часы, при помощи которыхъ отмѣчается время прохожденія наблюдаемаго свѣтила черезъ нити П. и. При болѣе точныхъ наблюденіяхъ опредѣленіе времени прохожденія свѣтила черезъ нити производится хронографомъ. П. и. можетъ быть установленъ такимъ образомъ, чтобы его коллимаціонная плоскость совпадала съ плоскостью меридіана или же съ плоскостью перваго вертикала. П. и. въ меридіанѣ пользуются для опредѣленія поправки часовъ, прямыхъ восхожденій свѣтилъ и долготъ мѣстъ наблюденій, а П. и. въ первомъ вертикалѣ — для опредѣленія склоненій свѣтилъ и широтъ мѣстъ наблюденій. Впрочемъ, для опредѣленія широты мѣста удобнѣе пользоваться видоизмѣненнымъ П. и., такъ называемымъ зенитъ-телескопомъ. Результаты наблюденій П. и. въ меридіанѣ должны быть исправлены: 1) отъ азимутальной ошибки, происходящей отъ того, что ось вращенія П. и. не лежитъ въ плоскости перваго вертикала; 2) отъ наклонности, опредѣляемой уровнемъ, подвѣшиваемымъ къ цапфамъ оси вращенія, подобно какъ

у меридіаннаго круга (см.), оси вращенія къ горизонтальной плоскости, и наконецъ 3) отъ коллимаціонной ошибки (см.). Аналогичныя поправки необходимы и для результатовъ наблюденій П. и. въ первомъ вертикалѣ. Для болѣе быстрой установки П. и. въ плоскостяхъ меридіана и перваго вертикала на большихъ обсерваторіяхъ устраиваются такъ называемыя миры, представляющія собою металлическія пластинки съ малымъ отверстіемъ въ серединѣ, освѣщаемымъ источникомъ свѣта, помѣщеннымъ сзади (по отношенію къ П. и.) пластинки. Пластинки эти помѣщаются на прочныхъ каменныхъ устояхъ въ плоскости меридіана или же перваго вертикала на весьма большомъ разстояніи отъ П. и. Въ самомъ помѣщеніи, гдѣ находится П. и., устанавливаются на особыхъ изолированныхъ столбахъ, на линіи, соединяющей центры миръ и П. и., оптическія линзы, фокусныя разстоянія которыхъ равны разстояніямъ миръ отъ линзъ. Лучи свѣта, исходящіе изъ миры, пройдя черезъ линзы, становятся параллельными и представятся наблюдающему ихъ въ трубу П. и. исходящими изъ безконечности, и дадутъ изображеніе миры въ фокусѣ П. и. Для большей точности прохожденія свѣтилъ въ П. и. наблюдаются не черезъ одну нить, а черезъ нѣсколько, изъ которыхъ только одна или совпадаетъ съ коллимаціонною плоскостью или же находится чрезвычайно близко отъ нея. Чтобы привести наблюденія на всѣхъ нитяхъ къ одному моменту, именно прохожденію черезъ меридіанъ или первый вертикалъ, необходимо знать угловыя разстоянія между нитями, каковыя и опредѣляются заранѣе для каждаго инструмента. Когда къ П. и. придѣланы чувствительный уровень, перпендикулярный къ оси вращенія, и микрометръ съ нитью, движущейся параллельно этой оси, тогда П. и. называется зенитъ-телескопомъ. Зенитъ-телескопомъ пользуются, когда требуется большая точность въ опредѣленіи широты мѣста, какъ напр. въ изслѣдованіяхъ измѣненій географическихъ широтъ. Способъ опредѣленія широты этимъ инструментомъ, такъ называемый способъ Талькотта, состоитъ въ измѣреніи разности зенитныхъ разстояній двухъ звѣздъ, изъ которыхъ одна кульминируетъ къ югу отъ зенита, другая къ сѣверу. Зная разность ихъ зенитныхъ разстояній, а также склоненіе каждой звѣзды, мы получимъ широту какъ полусумму склоненій безъ полуразности зенитныхъ разстояній.

Пассакалья (Passacaglia), музыка стариннаго танца, напоминающаго чакону, является иногда частью сюиты или самостоятельной пьесой, б. ч. для фортепіано или органа (знаменитая П. Себ. Баха C.-moll). П. исчезла изъ употребленія уже въ серединѣ XVIII в.

Пассалья (Passaglia), Карлъ, род. 1812, ум. 1887, итальянскій богословъ, іезуитъ, былъ профес. въ Collegium Romanum. Издалъ трехтомный трудъ „О непорочномъ зачатіи" (Римъ, 1855) и принималъ участіе въ подготовительныхъ работахъ комиссіи по разсмотрѣнію этого новаго догмата. Его анонимная брошюра 1860 „Pro causa italica ad episcopos catholicos", въ которой онъ объявилъ свѣтскую власть папы опасною для церкви, доставила ему еще большую извѣстность. Такъ какъ онъ былъ изгнанъ изъ ордена іезуитовъ, брошюра его помѣщена въ Index и самому ему грозилъ въ Римѣ арестъ, то онъ бѣжалъ въ Туринъ, гдѣ съ 1861 работалъ въ университетѣ въ качествѣ профессора нравственной философіи. Съ 1862 по 1866 издавалъ газету „Il Mediatore", гдѣ велъ ожесточенную борьбу противъ свѣтской власти куріи. Изъ его сочиненій замѣчательны: „La questione dell'indipendenza ed unità d'Italia dinanzi al clero" (Флор., 1861); опроверженіе Ренановской „Жизни Христа" (Тюр., 1864, 2 т.); „La causa del cardinale Girolamo d'Andrea" (1867).

Пассаржъ (Passarge), Людвигъ, нѣм. писатель, род. 1825, въ Вост. Пруссіи. Въ своихъ частыхъ путешествіяхъ по Европѣ П. изучилъ кромѣ Германіи, Австро-Венгрію, Италію, Испанію и Португалію и особенно Скандинавію, которую онъ посѣтилъ нѣсколько разъ. Онъ написалъ: „Aus dem Weichseldelta", (Берл., 1857); „Fragmente aus Italien" (1860); „Schweden, Wisby u. Kopenhagen" (Лейпц., 1867); „Aus baltischen Ländern" (Глогау, 1878); Sommerfahrten in in Norwegen" (2 изд., Лейпц., 1884, 2 т.); „Heinrik Ibsen" (1883); „Baltische Novellen" (1884) и „Aus dem heutigen Spanien und Portugal" (1884, 2 т.).

Пассаро, мысъ на юго-западн. берегу Сициліи; близъ него 11 авг. 1718 англійская эскадра адм. Бинга одержала побѣду надъ испанск. флотомъ адм. Кастаніета.

Пассатная пыль, коричневаго или красноватаго цвѣта пыль, наблюдаемая особенно часто вдоль западныхъ береговъ тропической Африки, гдѣ она нерѣдко затемняетъ воздухъ; явленіе это подъ названіемъ кроваваго дождя съ давнихъ подъ извѣстно также въ Италіи и въ другихъ мѣстностяхъ Европы, Азіи, Южной Америки и сѣверной Африки. П. п. представляетъ кварцевый песокъ съ примѣсью болѣе тонкаго желтоватаго или красноватаго глинистаго вещества, въ которомъ микроскопъ обнаруживаетъ остатки панцырей инфузорій, діатомовыхъ, рѣже морскихъ корненожекъ и др. мелкихъ организмовъ, а анализъ показываетъ кремнеземъ, глиноземъ, окись желѣза, магнезію, щелочи, известь и органическое вещество. Такой составъ П. п. указываетъ на ея земное, а не космическое происхожденіе (метеорная пыль), обязанное своимъ возникновеніемъ сильнымъ восходящимъ атмосфернымъ токамъ и направленію вѣтровъ въ тропическихъ пустынныхъ странахъ. Явленіе вполнѣ аналогическихъ пыльныхъ

дождей заноситъ нерѣдко на поверхность снѣговъ русской равнины пыль, по микроскопическому строенію оказавшеюся тождественной съ вулканическимъ пепломъ Везувія, или же наоборотъ съ угольной пылью отдаленныхъ крупныхъ фабричныхъ городовъ. См. *атмосферная пыль.*

Пассаты, постоянные вѣтры съ годичн. періодомъ, дуютъ между тропиками, въ сѣв. полушаріи въ сѣв.-вост., въ южн. въ юго-вост. направленіи, отдѣлены другъ отъ друга областью безвѣтрія (кальменъ). У англичанъ называются торгов. вѣтрами (trade-winds), т. к. ими пользуются торговыя суда, направляющіяся въ Америку, у французовъ называются vents alizés (правильные вѣтры) Наиб. ясно выражены и наиб. правильно дуютъ П. надъ океанами; П., дующіе надъ материками и прилегающими къ нимъ морями, находятся въ большей или меньшей степени подъ вліяніемъ мѣстныхъ условій. Въ Индійскомъ океанѣ въ силу конфигураціи странъ, окружающихъ это море, характеръ П. измѣняется и они выступаютъ здѣсь въ видѣ муссоновъ (см.). Близъ экватора находится поясъ наиб. нагрѣванія; здѣсь въ силу разрѣженности воздуха образуется могучій, вертикально направленный, потокъ воздуха; послѣдній на верху раздвояется и стекаетъ къ обоимъ полюсамъ, а внизу съ с. и ю. воздухъ течетъ къ экватору. Такимъ образомъ возникаютъ оба П., которые, направляясь съ с. и ю., въ силу вращенія земли превращаются въ сѣв. полушаріи въ сѣв.-вост. П., въ южн. полушаріи — въ юго-вост. П. Въ низшихъ широтахъ, близъ экватора, скорость вращенія отдѣльныхъ градусовъ въ силу почти полной параллельности меридіановъ почти одна и та же, а посему воздухъ въ области, прилегающей къ экватору, между 10^0 с. и 10^0 ю. ш., принимаетъ скорость вращенія земли. Послѣднее обстоятельство служитъ причиной того, что близъ экватора сѣв.-вост. П. вновь принимаетъ болѣе сѣверное, а юго-вост. П. болѣе южное направленіе, что ведетъ къ обоюдной остановкѣ обоихъ П. и слѣдовательно вызываетъ затишье (кальменъ). Въ поясѣ П., между 30^0 с. и 30^0 ю. ш., имѣются въ каждомъ полушаріи по 2 воздушныхъ теченія: въ сѣв. внизу с.-в., вверху ю.-з., въ южномъ внизу ю.-в., вверху с.-з. Верхнее теченіе воздуха носитъ названіе антипассата или верхняго П. Подъ 30^0 с. и 30^0 ю. ш. воздухъ, поднявшійся съ экватора, опускается къ земной поверхности, причемъ правильность экватор. и полярнаго теченій, до того направлявшихся другъ надъ другомъ, нарушается. Отъ полярныхъ границъ (30^0) П. часть воздуха на поверхности земли возвращается въ качествѣ нижняго П. къ экватору, другая часть направляется въ болѣе верхнія широты, гдѣ и выступаетъ въ сѣв. полушаріи въ качествѣ сѣв.-зап. или чистаго зап. вѣтра. Нижніе П. между тропиками въ Атлантич. и Тихомъ ок. давно извѣстны мореплавателямъ. Правильное объясненіе П. впервые далъ Гэдлей 1735 г. Область затишья перемѣщается на с. или ю., смотря по тому, находится-ли солнце къ с. или ю. отъ экватора; вмѣстѣ съ тѣмъ измѣняется также и положеніе области обоихъ П. въ различныя времена года и притомъ какъ по отношенію къ полюсамъ, такъ и по отношенію къ экватору. Въ Атлантич. ок. сѣв.-вост. П. дуетъ зимой и весной между 5 и 27^0 с. ш., а лѣтомъ и осенью между 10^0 и 30^0 с. ш. Юго-вост. П. заходитъ зимой и весной до 2^0 с. ш., лѣтомъ и осенью до 3^0 с. ш., слѣдоват. заходитъ за экваторъ и постепенно переходитъ затѣмъ въ южн. и юго-зап. вѣтеръ. Такимъ образомъ тропич. область затишья между обоими П. находится въ Атлантическомъ ок. къ сѣв. отъ экватора, достигая въ дек. и янв. всего 150 морск. миль, въ сентябрѣ же 550 морск. миль ширины. Въ Тихомъ ок. внутр. границы П. (въ сторону экватора) терпятъ менѣе значит. измѣненія, чѣмъ въ Атлантич. ок.; сѣв.-вост. П. въ Тихомъ ок. въ среднемъ достигаетъ всего 25^0 с. ш., въ Атлантич. 28^0 с. ш. Въ общемъ юго-вост. П. сильнѣе сѣв.-вост., т. к. дуетъ значит. свободнѣе надъ обширными водными поверхностями.

Пассау, гор. въ Нижней Баваріи, при впаденіи рр. Инна и Ильца въ Дунай, черезъ который построенъ мостъ, узлов. пунктъ ж. д.; жит. (1897) 17,516; четыре предмѣстья, соборъ XVII вѣка, дворецъ, бывшая крѣпость теперь военная тюрьма, гимназія, реальн. училище. Произв. кожаныхъ, деревянныхъ и фарфоров. издѣлій, изготовленіе плавильныхъ тиглей; судостроеніе. Торговля и судоходство по Дунаю (1896 внизъ прошло 397 суд. вверхъ 948 суд.). Бывшее епископство П. основано 738, секуляризовано 1803.

Пассаускій договоръ, договоръ, заключенный въ Пассау 1552 между католическими и протестантскими имперскими сословіями, дававшій религіозную свободу участникамъ аугсбургскаго исповѣданія, уничтожавшій аугсбургскій интеримъ и дававшій амнистію всѣмъ подвергшимся опалѣ во время шмалькальденской войны. 1555 П д. сдѣлался имперскимъ закономъ.

Пассейкъ (Passaic), г. въ сѣв.-ам. шт. Нью Джерси, при р. П., судох. до сихъ поръ и впадающей (160 км. дл.) въ Нюаркскій зал.; фабр. каучук. издѣлій, шерст. товаровъ, кислотъ, набивныя фабрики, красильни, кирпичные зав., жит. (1890) 13,028.

Пассекъ, 1) Вадимъ Вас., род. 1808, ум. 1842, этнографъ-историкъ и литераторъ, род. и провелъ дѣтство въ Сибири, куда былъ сосланъ его отецъ; учился въ моск. унив. 1826—30 и сошелся близко съ Герценомъ и его кружкомъ, но не надолго: занятія русской исторіей вызвали въ немъ восторженное отношеніе къ русской старинѣ и отдалили его отъ Герцена и его друзей, которые считали его желаніе получить

каѳедру при унив. „переходомъ въ лагерь служебнаго патріотизма“. Арестъ кружка Герцена лишилъ П. возможности занять каѳедру. По поруч. мин. вн. дѣлъ, П. составилъ статистическое описаніе Харьковской и Таврической губ. Въ бытность на югѣ Россіи, П. пережилъ періодъ увлеченія украинофильствомъ. 1839 П. переселился въ Москву и началъ здѣсь изданіе „Очерковъ Россіи“—первой популяризаціи этнографическихъ свѣдѣній о Россіи; ему было поручено составить описаніе Моск. губ.; съ 1841 онъ былъ назнач. редакт. „Прибавленій къ Моск. Вѣд.“. П. принадлежитъ масса этнографич. и историч. замѣтокъ и статей, которыя въ наст. время по большей части могутъ лишь свидѣтельствовать о періодѣ романтизма въ наукѣ. Первый трудъ П. „Путевыя записки Вадима“ (М., 1834), характеризующій его воззрѣнія на прошлое, былъ осмѣянъ Бѣлинскимъ. Подъ конецъ жизни добрыя отношенія П. къ Герцену были отчасти возстановлены. Библіографія трудовъ П. и статей о немъ дана въ 2 т. „Полн. собр. сочин. В. Г. Бѣлинскаго“, подъ ред. Венгерова. См. также біографію П., написанную В. И. Срезневскимъ, („Русск. біогр. словарь“, Павелъ—Петръ, Спб., 1902).

2) П., Діомидъ Васильевичъ, генералъ-маіоръ, род. 1808, ум. 1845, окончилъ курсъ въ инст. инжен. путей сообщенія и въ военной акад., съ 1840 служилъ на Кавказѣ, 1841 управлялъ Аваріей и, когда вспыхнулъ тамъ мятежъ, отступилъ съ войсками къ урочищу Зырянъ, гдѣ геройски отбивался отъ горцевъ, которымъ, дождавшись подкрѣпленій, нанесъ рѣшительное пораженіе, 1844 отличился въ дѣлахъ при Гилли и Параулѣ, 1845 участвовалъ въ экспедиціи противъ Дарго и былъ убитъ въ стычкѣ съ горцами. Написалъ „Сравненіе Карла XII съ Петромъ Велик.“.

3) П., Петръ Богдановичъ, сынъ малорос. генеральн. судьи, потомъ Бѣлгородскаго воеводы, род. 1736, былъ капитаномъ Преображен. полка, дѣятельнымъ сторонникомъ Екатерины II, арестованъ 27 іюня 1762, что повело къ ускоренію переворота, возведшаго Екатерину на престолъ, когда пожалованъ дѣйствит. камергеромъ, 1781 генер. поручикомъ, 1782 намѣстникомъ Могилевскимъ и Полоцкимъ, уволенъ Павломъ I 1796, ум. 1804.

4) П., Татьяна Петровна, род. 1810, ум. 1889, писательница, дѣтство провела въ домѣ отца Герцена, 1832 вышла замужъ за Вад. Пассека; писала для дѣтскаго чтенія. 1880—87 издавала журналъ „Игрушечка“. Главный ея трудъ мемуары, печатавшіеся въ „Русской Старинѣ“ и вышедшіе потомъ отдѣльно въ трехъ томахъ „Изъ дальнихъ лѣтъ“; въ нихъ чрезвычайно много свѣдѣній о московской жизни тридцатыхъ годахъ, а главн. обр. о Герценѣ.

Пасси (Passy), Поль, франц. фонетикъ, род. 1859. Главная его заслуга состоитъ въ томъ, что онъ научнымъ образомъ представилъ нынѣшнее французское произношеніе въ соч. „Le français parlé“ (Лейпц., 1892); „Les sons du français“ (Пар., 1895); „Etudes sur les changements phonétiques“ (Пар., 1890).

Пассивность, состояніе бездѣятельности, въ химіи по Шенбейну особенное состояніе, которое могутъ принимать нѣкоторые металлы. Желѣзо напримѣръ легко разлагается азотной кислотой, удѣльный вѣсъ которой менѣе 1,35, тогда какъ обработанное болѣе крѣпкой кислотой желѣзо переходитъ въ пассивное состояніе и теряетъ способность разлагаться болѣе слабой кислотой. Желѣзная проволока, нагрѣтая въ пламени спирта, также переходитъ въ пассивное состояніе и не разлагается азотной кислотой. Желѣзо дѣлается пассивнымъ если его помѣстить какъ анодъ въ вольтовъ столбъ, въ которомъ катодомъ служитъ платиновая пластинка, причемъ кислородъ, выдѣляющійся вслѣдствіе разложенія воды, не дѣйствуетъ на желѣзо. Благодаря сильной электро-отрицательной способности пассивнаго желѣза, имъ можно замѣнить платиновыя пластинки въ элементѣ Грове и углеродные цилиндры элемента Бунзена, если только брать крѣпкую азотную кислоту. Платина, висмутъ, мѣдь и олово также способны переходить въ пассивное состояніе, но въ гораздо меньшей степени, чѣмъ желѣзо. Пассивное состояніе желѣза зависитъ вѣроятно отъ очень тонкаго слоя окиси, которая предохраняетъ желѣзо отъ разложенія кислотами. При возстановленіи водородомъ, очисткѣ желѣза напилкомъ пассивное состояніе его пропадаетъ.

Пассивъ, см. *балансъ.*

Пассини (Passini), Людвигъ, австр. живописецъ, род. 1832, акварелистъ, жилъ б. ч. въ Римѣ, а съ 1873 окончательно поселился въ Венеціи, писалъ акварели изъ итальянской народной жизни. Кромѣ того, онъ написалъ акварелью нѣсколько отличныхъ портретовъ. П. довелъ технику акварельной живописи до высокой степени совершенства, соединяя силу тона съ блескомъ и прозрачностью колорита.

Пассифлора, см. *кавалерская звѣзда.*

Пассіональ (Passional), южногерманская поэма изъ эпохи около 1300. Этотъ очень объемистый трудъ неизвѣстнаго проповѣдника дѣлится на три книги. Главнымъ источникомъ для него послужила „Legenda aurea“ Іакоба а Воражинъ. Первыя двѣ книги изданы Ханомъ (1845); дополненіемъ къ нимъ являются „Marienlegenden“ (изд. ф. Фейферъ, 1863). Третью книгу издалъ Кепке (1852).

Пассіонисты, конгрегація, основанная Паоло делля Кроче (род. 1684, ум. 1775) въ Пьемонтѣ для поученія народа проповѣдями о значеніи крестной смерти Спасителя.

Пассоверъ, Алек—дръ Яковлев., юристъ, род. 1840, образованіе получилъ въ моск. унив., былъ оставленъ при унив

для приготовл. къ каѳедрѣ и выдержалъ магистерскій экзаменъ, но измѣненіе въ отношеніяхъ къ лицамъ еврейскаго исповѣданія лишило его возможности продолжать научную карьеру; та же причина вслѣдъ за тѣмъ заставила его оставить государственную службу, которую онъ было началъ съ успѣхомъ (по судебному вѣдомству) и вступить въ сословіе присяжныхъ повѣренныхъ, гдѣ скоро пріобрѣлъ громкую извѣстность, особенно какъ выдающійся цивилистъ.

Пассовъ (Passow), Францъ, филологъ, род. 1786, ум. 1833. Главныя его произведенія: „Handwörterbuch der Griechischen Sprache“ (Лейпц., 1819, 5 изд. 1841—1857) которому предшествовало „Ueber Zweck, Anlage und Ergänzung präktischer Wörterbücher“ (1813). Кромѣ того, онъ издалъ: „Die Küsse des Iohannes Sekundus“ (Лейпц., 1807); Persius (1809); Musäos (1810); Longos (1811); Tacitus' „Germania“ (Бресл., 1817); „Corpus scriptorum eroticorum Graecorum“ (Лейпцигъ, 1824—33, 2 т.); „Dionysii orbis terrarum descriptio“ (1825); „Nonni Panop. metaphrasis“ (1834); „Grundzüge der griechischen und römischen Litteratur und Kunstgeschichte“ (Берл., 1816, 2 изд., 1829); „Die Lehre vom Zeitmass der griechischen Sprache“ (Лейпцигъ, 1820, 2 изд., 1827); съ Яхманомъ онъ издалъ „Archiv deutscher Nationalbildung“ (Берл., 1812), а съ Шнейдеромъ „Museum criticum Vratislaviense“ (1829). Мелкія произведенія П. были собраны подъ заглавіемъ „Opuscula academica“ (Лейпц., 1835) и „Vermischte Schriften“ [сыномъ П. (1843). См. Wachler, „Passows Leben und Briefe“ (Бресл., 1839); Ritschl, „Kleine philologische Schriften“, т. 5 (Лейпц., 1879).

Пассугъ, холодные щелочно-углекислые минеральн. источники въ числѣ трехъ въ швейц. кантонѣ Граубинденъ въ разстояніи часа ѣзды отъ Хура; 900 м. надъ ур. м., въ красивой долинѣ. Прекрасный лѣтній климатическій благоустроенный курортъ.

Паста (Pasta), лѣкарственная форма, имѣющая консистенцію тѣста. Для внутренняго употребленія П. приготовляется изъ аравійской камеди и сахара, къ которымъ, смотря по надобности, прибавляются лѣкарственныя вещества. П. для наружнаго употребленія приготовляется изъ камеди, сиропа, меда, мыла и т. д. Изъ П. назовемъ: pasta althaeae, guarana, dentifriciae и пр. Кромѣ того, приготовляются еще ѣдкія П., p. arsenicalis (мышьяковистая), p. kali causticum (вѣнская П.) и т. д.

Паста (Pasta), Джудита, знаменитая итал. пѣвица, род. 1798, ум. 1865, училась пѣнію въ миланской консерваторіи. Обширный въ $2^1/_2$ октавы, отъ соль до высокаго ре, симпатичный, теплый голосъ, въ высшей степени художественное исполненіе, выразительныя черты лица и благородная осанка соединялись въ ней съ большимъ сценическимъ талантомъ. Беллини написалъ для нея „Сонамбулу“ и „Норму“, Пачини „Ніобею“.

Паствище (выгонъ), участокъ земли, поросшій кормовыми растеніями и предназначенный для выгона и кормленія домашнихъ животныхъ на подножномъ корму. Естественными П. называются такія земли, которыя по своей природѣ не могутъ быть утилизированы подъ культурныя растенія, напр. участки, подвергнутые ежегоднымъ наводненіямъ, или помѣщающіеся на крутыхъ горныхъ склонахъ и т. д. При экстенсивной культурѣ и недостаткѣ капитала и рабочихъ силъ районъ естественныхъ П. расширяется, и даже чистое выгонное сельское хозяйство безъ земледѣлія можетъ дать большую выгоду. Тамъ, однако, гдѣ не приходится считаться съ подобными условіями, возможны одни лишь искусственныя или очередныя П. и эти послѣднія входятъ въ циклъ разныхъ способовъ утилизаціи полей; въ такомъ случаѣ можно различить годовое, двухъ-годичное и трехъ-годичное выгонное хозяйство, причемъ земли идутъ поперемѣнно то подъ П., а то подъ пашню.

Хорошо поросшее П. представляетъ собою превосходное поле для многихъ культурныхъ растеній; въ горныхъ, влажныхъ мѣстностяхъ П. вновь заростаютъ травою сами по себѣ, хотя искусственное засѣваніе травою имѣетъ то преимущество, что скотоводъ имѣетъ возможность выбрать кормовыя травы. Для того, чтобы П. въ плодо-перемѣнномъ хозяйствѣ приносило наибольшую выгоду, землю слѣдуетъ глубоко перепахать, и сѣять густо. Не слѣдуетъ выгонять слишкомъ большое число скота на П., а также не слѣдуетъ отдавать скоту весь участокъ за разъ. Для этой цѣли П. раздѣляютъ на предварительно отгороженные и окруженные рвами или изгородью участки. Выгоняютъ или однѣхъ овецъ, или-же и лошадей, рогатый скотъ и свиней. Въ коннозаводствѣ и для воспитанія молодого скота необходимо имѣть болѣе обширныя и сухія П.; въ большихъ имѣніяхъ молодому и рабочему скоту подъ П. отдаютъ расположенные вблизи хозяйственныхъ строеній участки; тучными лугами пользуются исключительно для откармливанія, а на самыя отдаленныя П. выгоняютъ овецъ. П. должны быть снабжены водою и убѣжищами отъ солнцепёка и сильныхъ бурь. Выгонное сельское хозяйство не требуетъ большихъ затратъ средствъ и рабочихъ силъ, однако, оно требуетъ значительно большія пространства земли, нежели кормленіе скота въ стойлахъ; кромѣ этого, при выгонномъ хозяйствѣ земля отнюдь не даетъ наибольшаго дохода. Скотъ при выгонномъ хозяйствѣ становится болѣе здоровымъ и крѣпкимъ, но не достигаетъ высокой производительности теперешнихъ культурныхъ породъ: выгонъ оказываетъ благопріятное вліяніе на молоко при производствѣ изъ него сыра, но не на качество и хорошій

вкусъ масла, достоинство котораго многимъ выше при кормленіи въ стойлахъ. При разведеніи лошадей и хорошаго рабочаго скота выгонъ на П. является потребностью; шерстныя овцы въ общемъ даютъ лучшую шерсть при выгонѣ, чѣмъ при содержаніи въ овчарняхъ. Къ случайнымъ П. относятся: пожнивье послѣ уборки хлѣба, пастьба на паренинѣ, П. на лугахъ, раннею весною и осенью, посѣвы, въ случаѣ черезчуръ пышнаго роста хлѣбовъ, лѣсная пажить.

Пастбищная система хозяйства, см. *системы хозяйства.*

Пастельная живопись, живопись сухими красками, имѣющими видъ мѣлковъ. Пастельная бумага наклеивается на раму; особеннымъ образомъ приготовленный пастельный холстъ натягивается на раму, какъ и для живописи масляными красками. Число оттѣнковъ пастельныхъ карандашей доходитъ до 400. Такъ какъ картины, написанныя пастельными красками, сильно страдаютъ отъ вліянія солнца, воздуха, пыли, то ихъ обыкновенно держатъ подъ стекломъ. Только съ XVIII в. П. ж. выработалась въ отдѣльную отрасль искусства. Во Франціи выдающимися художниками П. ж. были: Ла Туръ, Вивіенъ и Ліотаръ; въ Италіи Розальба Каррьера; въ Германіи Р. Менгсъ. Дрезденская галл. имѣетъ особенно богатую коллекцію пастелей Въ наст. время П. ж. снова вошла въ моду, въ особенности для портретовъ, этюдовъ, головъ, фигуръ и пейзажей. Въ этомъ отношеніи итальянецъ Ниттисъ въ Парижѣ достигъ большой виртуозности въ исполненіи не только отдѣльныхъ фигуръ, но и жанра пастельными красками. Въ Германіи и Австріи выдаются: Ленбахъ, Коппай, Кламротъ, Елена Мюльталеръ, Детманъ, Скарбина и др. Иногда пастель соединяется съ акварелью и темпера. См. Charles Robert, „Le pastel" (Парижъ, 1890); Bitscher, „Anleitung zur Pastellmalerei" (Лейпц., 1895).

Пастельныя краски (Creta polycolor), цвѣтные карандаши, употребляемые для пастельной живописи и приготовляемые во множествѣ оттѣнковъ, такъ какъ П. к. смѣшивать для полученія желаемаго тона нельзя. Для приготовленія П. к. красящее вещество растираютъ съ мѣломъ, гипсомъ, глиной, окисью цинка и связывающимъ веществомъ (гумми-арабикъ, клей), дѣлаютъ изъ смѣси тѣсто и раскатываютъ его въ тонкія палочки, которыя разрѣзаютъ на карандаши или скорѣе мѣлки и сушатъ.

Пастеризировать, способъ сохранять отъ порчи вина, пиво, молоко, данный Пастеромъ, и состоящій въ нагрѣваніи приблизительно до 60°. Пастеризація основана на уничтоженіи нагрѣваніемъ вредно дѣйствующихъ микробовъ, находящихся въ жидкостяхъ.

Пастернакъ (Pastinaca *L.*), родъ изъ семейства зонтичныхъ, двухлѣтнія или многолѣтнія травы. Корень веретенообразный, часто мясистый; листья перистые, черешки съ небольшимъ числомъ листочковъ; растенія съ прилистниками или безъ нихъ; цвѣты желтые съ загнутыми внутрь лепестками; плоскіе, сплюснутые плоды съ 3-мя средними нитевидными и 2-мя краевыми крылатыми ребрами. Past. sativa *L.*, двухлѣтнее растеніе, вышиною 30—90 см., съ глубоко-бороздчатымъ стеблемъ, перисто-раздѣльными листьями, съ нижней поверхности покрытыми тонкими волосками, съ яйцевидно-продолговатыми городчато-пильчатыми, часто лопастными листочками; растетъ вездѣ въ Европѣ и сѣверной Азіи, культивируется ради корня. Лучше всего развивается на глубокомъ, глинистомъ известковомъ мергелѣ и глинисто-мергелистыхъ почвахъ; при его культурѣ примѣняютъ пріемы культуры моркови. Сѣмя способно къ проростанію только въ продолженіе одного года. Въ культурѣ встрѣчаются слѣдующіе сорта П.: длинный П. съ длиннымъ тонкимъ корнемъ; полудлинный гернсейскій съ болѣе крѣпкимъ корнемъ, по формѣ подходящій къ рѣпѣ, богаче перваго питательными веществами, даетъ большій урожай, и круглый П. съ болѣе широкимъ, короткимъ и богатымъ по содержанію корнемъ, но менѣе урожаенъ. Корень содержитъ 83,22% воды, 1,37 бѣлковыхъ веществъ, 0,44 жиру, 2,06 сахару, 10,50 безазотистыхъ экстрактивныхъ веществъ, 1,42 древесины и 1,0 золы. Культура П. существуетъ въ Германіи съ давнихъ временъ; со времени распространенія картофеля, культура его очень сократилась, а мѣстами и совершенно исчезла. Въ нѣкоторыхъ отношеніяхъ П заслуживаетъ предпочтенія передъ морковью: на благопріятной почвѣ онъ даетъ болѣе высокій урожай питательнаго корма. Корни и листья до февраля доставляютъ хорошій кормъ. Культура П. легче, чѣмъ культура моркови, растеніе это болѣе выносливо и способно перенести даже въ грунтѣ не суровую зиму. Болѣе нѣжные сорта культивируются какъ овощь и должны быть на зиму предохранены отъ мороза. Въ Россіи П. можетъ разводиться повсемѣстно; культура его здѣсь въ послѣднее время все расширяется; употребляется въ пищу какъ въ свѣжемъ (въ бульонѣ), такъ и въ сушеномъ видѣ (вмѣсто петрушки). Прежде сѣмена примѣнялись въ медицинѣ. P. dissecta *Vahl.*, двухлѣтнее растеніе, происходящее изъ Сиріи и Египта, часто культивируется на востокѣ ради своего вкуснаго корня.

Пастернакъ, Леонидъ Осип., род. 1862. Выказывая съ ранняго дѣтства большія способности къ рисованію, онъ постоянно занимался имъ самоучкой до VII кл. гимназіи, когда ему наконецъ удалось поступить въ рисовальную школу въ Одессѣ и окончить её съ серебряной медалью. Поѣхавъ затѣмъ въ Москву, П пробылъ два года въ университетѣ, но поступить

въ училище живописи и ваянія ему все не удавалось; однако случай далъ ему возможность поработать нѣсколько мѣсяцевъ въ мастерской Е. Сорокина. Побоясь спб. климата, П. рѣшилъ не поступать въ академію художествъ, а поѣхалъ въ Мюнхенъ, гдѣ и закончилъ свое художественное образованіе. Вернувшись въ Россію, онъ поступилъ въ новороссійскій унив. и кончилъ его по юридическому факультету. Въ галлереѣ бр. Третьяковыхъ, въ Москвѣ, хранятся его рисунки углемъ, этюды мужскихъ головъ и рисунокъ перомъ, изображающій еврейку, вяжущую чулокъ. Тамъ же находятся его лучшія картины: „Думы", „Думы въ хатѣ" (1888) и „Письмо съ родины", симпатичная жанровая картина. Не менѣе извѣстны его картины: „Къ роднымъ" и „Муки творчества". Кромѣ того, имъ же сдѣланы рисунки къ соч. Лермонтова въ изд. Кушнерева и къ романамъ Толстого: „Война и миръ" и „Воскресеніе".

Пастернацкій, 1) Ив. Романовичъ, врачъ, род. 1848, ум. 1887, окончилъ мед.-хир. акад. въ Спб. 1872, получилъ степень д-ра мед. 1876 въ варшавск. унив.; затѣмъ отправился за границу, по возвращеніи откуда былъ назначенъ сначала доцентомъ, а затѣмъ и экстраординарнымъ профессоромъ психіатріи при варшавск. унив. П. написалъ: „О психомоторныхъ центрахъ головного мозга" (диссерт., Варш., 1876); „Вѣнская психіатрическая клиника" („Вр.", 1880); „Истеро-эпилепсія" (тамъ-же); „Анатомическія основы ученія душевныхъ болѣзней" („Мед. Библ.", 1882); „Рѣдкій случай большой истеріи" (1883); „О прогрессивномъ параличѣ умопомѣшанныхъ и псевдоафазическое умопомѣшательство" („Мед. Обозр." 1884); „Нравственное лѣченіе психіатровъ" (1886); „О домахъ умалишенныхъ въ Россіи" (1886) и мн. др.

2) П., Ѳедоръ Игнатьевичъ, врачъ, род. 1843, ум. 1902, окончилъ кіевскій унив. 1871 съ отличіемъ. По окончаніи служилъ въ военной службѣ; былъ прикомандированъ младшимъ ординаторомъ къ госпитальной терапевтической клиникѣ професс. Покровскаго въ Кіевѣ. 1888 П. получилъ степень д-ра мед. и въ слѣдующемъ году назначенъ преподавателемъ медиц. акад. въ Спб. 1881 избранъ на каѳедру госпитальной терапевтической клиники за смертью проф. Кошлакова. 1893 П. былъ утвержденъ въ званіи ординарнаго профессора той же клиники. Изъ клиники П. вышло много работъ, касающихся изслѣдованія кавказскихъ минеральныхъ водъ. По его инициативѣ, былъ созванъ въ Спб. 1898 съѣздъ дѣятелей по климатологіи, бальнеологіи и гидрологіи, первый въ Россіи, и началъ издаваться журналъ, посвященный разработкѣ вопросовъ этой области. Кромѣ работъ по бальнеологіи, изъ клиники П. вышелъ цѣлый рядъ работъ по діэтетикѣ, терапіи, біологіи и бактеріологіи. Онъ написалъ: „Случай заползанія аскаридъ въ желчные протоки печени" (Кіевъ, 1873); „Случай инкапсулированнаго абсцесса мозжечка" (1875); „Краткій курсъ гигіены, принятой въ руководство въ кіевской военно-фельдшерской школѣ" (1875); „Нѣсколько наблюденій надъ лѣченіемъ больныхъ сыпнымъ тифомъ по способу Liebermeister'a холодными ваннами и большими дозами хинина" (1875); „Графическое изображеніе температурныхъ величинъ при острыхъ лихорадочныхъ болѣзняхъ" (Спб., 1883); „Къ вопросу о вліяніи сухихъ горячихъ ваннъ" (Спб., 1885); „Къ вопросу о дѣйствіи жаропонижающихъ таллина, антифина и антифибрина на температуру внутреннюю и наружную и на потери тепла кожею лихорадящаго организма" (дисс., Спб., 1888); „Нарзанъ и его лѣчебныя свойства" (1892); „Климатолѣчебные пункты на Черноморскомъ побережьѣ Кавказа" (1896); „О болотныхъ лихорадкахъ на Черноморскомъ побережьѣ" (1897) и пр.

Пастерце, одинъ изъ крупнѣйшихъ альпійскихъ ледниковъ, находится въ горномъ массивѣ Гроссглокнера, начинаясь съ главнаго гребня Высокаго Тауерна, откуда спускается къ юго-в.; имѣетъ длину 10 км. при 1200—1400 м. ширины; прекрасный видъ на величественную ледяную рѣку съ горы Франца-Іосифа

Пастеръ, Луи, знаменитый натуралистъ, род. 1822 г. въ Доле (департаментъ Юры), ум. въ 1895. Съ 1843 занимался въ нормальной школѣ въ Парижѣ, 1847 былъ ассистентомъ, съ 1848 профессоромъ лицея въ Дижонѣ, 1849 профессоромъ химіи въ Страсбургѣ, 1854 перешелъ въ Лилль, чтобы устроить новый факультетъ. 1857 завѣдывалъ научной частью нормальной школы въ Парижѣ, 1868 перешелъ директоромъ физіолого-химической лабораторіи въ Ecole des hautes études и 1887 дѣлается секретаремъ академіи наукъ. Съ 1889 П. оставилъ службу и принялъ главное руководство въ устроенномъ на общественныя средства „институтѣ П." въ Парижѣ. Его изслѣдованія объ отношеніи оптическихъ свойствъ тѣлъ къ ихъ химическому и кристаллографическому строенію привели къ тому, что онъ разложилъ виноградную кислоту на двѣ кислоты, вращающія поляризованный свѣтъ съ одинаковой силой, но въ противуположныхъ направленіяхъ. 1857 П. занялся изученіемъ явленій броженія, открылъ правильности образованія продуктовъ броженія (глицеринъ, янтарную кислоту) и выяснилъ роль дрожжей и низшихъ организмовъ, которую они играютъ, какъ специфическіе ферменты различнаго рода броженій. Въ 1862 П. опубликовалъ улучшенный имъ способъ полученія уксусной кислоты. П. выяснилъ, что гніеніе происходитъ подъ вліяніемъ микроскопическихъ организмовъ, которые, какъ и возбудители броженія, представляютъ собою анэробы, т. е. организмы, берущіе нужный для нихъ кислородъ не изъ воздуха, а изъ разлагающихся богатыхъ кислородомъ углеродистыхъ соединеній

П. далъ много цѣнныхъ для практики способовъ сохраненія (пастеризированія) пищевыхъ продуктовъ и особенно подвергшихся броженію жидкостей, какъ вино и пиво. Съ 1877 П. начинаетъ рядъ изслѣдованій о бациллѣ бѣшенства, а съ 1880 о бактеріи куриной холеры. П. показалъ, что куры, благодаря болѣе высокой температурѣ своего тѣла, сопротивляются прививкѣ первой и что чистыя культуры послѣдней при долгомъ стояніи на воздухѣ пропорціонально уменьшаютъ свое патологическое дѣйствіе. Куры, зараженныя ослабленными культурами, болѣютъ, но скоро выздоравливаютъ и дѣлаются иммунными къ неослабленной культурѣ. Аналогичными опытами и наблюденіями надъ бациллой бѣшенства П. выработалъ способы предохраненія отъ зараженія бѣшенствомъ отъ животныхъ, и примѣнилъ прививки, предохраняющія отъ зараженія бѣшенствомъ уже укушенныхъ лицъ. Работы П. чрезвычайно разнообразны изъ нихъ нужно упомянуть: слѣд.: „Nouvel exemple de fermentation determiné par des animalcules infusoires pouvant vivre sans oxygène libre" (1863); „Etudes sur le vin, ses maladies etc." (1866, 2 изд. 1872); „Etudes sur le vinaigre, ses maladies etc."; „Etudes sur maladie des vers à soie" (1870); „Etudes sur la biere" (1876); „Les microbes" (съ Тиндалемъ, 1878); „Sur les maladies virulentes et en particulier sur la maladie appelée Choléra des poules" (1880). См. Bourrand, „P., sa vie, son oeuvre" (Пар., 1896); Ernber, „P. Lebenswerk" (Вѣна, 1896).

Пастилки, то же, что лепешки.

Пасто, Санъ Хуанъ де П., г. въ департ. Каука (Колумбія), при вулканѣ П. (4264 м.), посреди плодор. долины (2544 м. в. у. м.); произв. шерст. матерій, шляпъ, земледѣліе и скотоводство; жител. (1870) 10,049. П. основ. въ 1539 и въ 1827 опустошенъ землетрясеніемъ.

Пастораль, см. *пастушеская поэзія*.

Пасторъ (лат. пастырь), священникъ евангелической церкви.

Пасторъ (Pastor), Людвигъ, нѣм. историкъ, род. 1854. Онъ написалъ: „Die kirchlichen Reunionsbestrebungen während der Regierung Karls V" (1879); „Die Korrespondenz des Kardinals Contarini während seiner deutschen Legation" (1880); „Geschichte der Päpste seit dem Ausgang des Mittelalters" (1891); „Johannes Janssen" (1894).

Пасторъ Фидо, знаменитая пастушеская драма Гуарини.

Пастрана, Юлія, см. *волосатость* (анормальная).

Пастурель (пров. pastoreta, по франц. pastourelle), особый видъ пастушеской лирической поэзіи во Франціи XII и XIII ст. Она разсказываетъ любовныя приключенія рыцаря и пастушки, но въ XIII ст. среди поэтовъ такъ наз. пикарской школы возникли П., изображающія и реальныхъ пастуховъ. Вліяніе П. сказалось на народной поэзіи Франціи и Италіи XIV, XV, XVI и XVII ст. У насъ оно отразилось въ извѣстной пѣснѣ „Вышелъ баринъ изъ лѣсочку". См. Е. В. Аничковъ, „Очеркъ литературной исторіи Арраса" („Ж. М. Н. Пр." 1900, № 2); его же, „Весенняя обрядовая пѣсня на Западѣ и у славянъ" (Спб., 1903, „Сборникъ отд. русск. языка и слов. Имп. акад. наукъ", т. LXXIV, № 2, введеніе). См. также статью Pilet въ „Сборникѣ неофил. общ." (Бреславль, 1903).

Пастуховъ, Дмитрій, іерей, русскій граверъ рѣзцомъ XVIII в.; главн. работы: громадный видъ Соловецкаго мон., на 6 доскахъ (доски въ Сол. монастырѣ; оттиски въ изд. Ровинскаго, „Виды Соловецкаго мон.", 1884); виды Тульской крѣпости и торг. площади, съ рис. Болотова-сына, 39 листовъ „Рисовальной азбуки" и др.

Пастушеская поэзія, создалась въ подражаніе античнымъ буколикамъ (см.), Ѳеокрита и Виргилія. Первымъ подобнымъ произведеніемъ считается романъ Лонга (IV в. по Р. Хр.) „Дафнисъ и Хлоя", герой которой традиціонный пастухъ Дафнисъ (переведенъ по русски Мережковскимъ). Подобныя произведенія существовали и въ средніе вѣка въ видѣ такъ наз. пастурелей, но начало новому ихъ расцвѣту положилъ возродившійся позднѣе интересъ къ классической древности. Въ 1340 появился „Ameto" Боккаччіо. Миѳологическіе образы и сцены любви на лонѣ природы, какъ ихъ любили въ эпоху возрожденія, сплетаются здѣсь съ христіанскимъ аллегоризмомъ, навѣяннымъ Данте. Такой же пастушески-миѳологическій характеръ носитъ и другое произведеніе Боккаччіо: „Ninfale Fiesolano". Вслѣдъ за Боккаччіо уже цѣлый рядъ французскихъ, испанскихъ и англійскихъ поэтовъ принялся за изображеніе любовныхъ похожденій пастушковъ и пастушекъ. Наиболѣе выдающіеся пастушескіе романы, написанные частью стихами, частью прозой, возникли во второй половинѣ XVI в. Таковы: „Аркадія" Санназаро, „Діана" Монтемайора, „Аркадія" Филиппа Сиднея. За ними тянется длинная вереница подражаній вплоть до XVIII в. Въ XVII в. нѣсколько иной характеръ пастуш. романъ получилъ въ многотомной „Астреѣ" д'Юрфе; тутъ авторъ постарался придать этому замыслу психологическую отдѣлку. Рядомъ съ паст. романомъ развиваются и драматическія пасторали. Ихъ создателями считаются Торквато Тассо со своимъ „Aminto" и Гварини, авторъ „Pastor Fido". Еще нѣсколько вѣковъ раньше, въ XIII в., французскій поэтъ Адамъ де-ла-Галь уже вывелъ пастуховъ въ маленькой комической оперѣ „Robin et Marion". Новое развитіе получили паст. комедіи во Франціи въ „Бержеріяхъ" Ракана. Въ этомъ видѣ онѣ просуществовали несравненно дольше романовъ и вліяніе ихъ чувствуется еще въ XVIII в. Въ П. п. сказываются довольно отчетливо два различныхъ направленія. Съ одной стороны, изображая условнаго

пастуха, она воспроизводитъ въ нѣсколько лишь идеализованномъ видѣ наивнаго жителя деревни, нетронутаго пагубнымъ вліяніемъ городской культуры. Это направленіе называли встарину ѳеокритовскимъ; оно влекло невольно поэтовъ къ изображенію и настоящаго деревенскаго люда. Другое направленіе, назыв. обыкновенно виргиліевскимъ, не сглаживало условности образовъ, а напротивъ, подчеркивало ее. Пастушокъ изображался мыслителемъ и судьей надъ дѣйствительностью, изъ своей блаженной дали высказывающимъ порицаніе современному обществу. Такой пастушокъ былъ весь сотканъ не изъ наивности, а изъ правоученія. Онъ былъ идеальнымъ любовникомъ, а иногда, какъ въ „Shepherd's Calender" Эдмунда Спенсера, онъ разсуждалъ и о злобѣ дня. Со временемъ восторжествовало первое направленіе. Оно ярко сказывается у „цюрихскаго Ѳеокрита", Гесснера, въ серединѣ XVIII в. Отразившись и у насъ, это теченіе въ П. п. еще въ XVIII в. въ такихъ произведеніяхъ, какъ оперы Аблесимова, впервые возбудило интересъ хотя и къ условному, но все же сочувственному изображенію крестьянъ. См. E. Langlois, „Le Jeu de Robin et de Marion" (Пар., 1896); Macri-Leone, „La bucolica latina nel s. XIV in Italia"; Torraca, „La materia del Arcadia di Sennazaro, Cita di Castello" (1888); его же, „Gli imitatori spanuoli di S." (Римъ, 1882); Carducci, „Sul'Aminta di Tasso" (Флоренція, 1892); Rennert, „The spanish past. romances" (Бальтимора, 1892); G. Z. Schönherr, „J. Montemayor, sein Leben und sein Schäfferroman" (Галле, 1886); Oscar Sommer, „Erster Versuch über die englische Hirtendichtung"; K. Winterscheid, „Die englische Hirtendichtung von 1579—1625" (Гейдельбергъ, 1895); Rudolf, „La poésie pastorale dans le roman et sur la scène du XVII s." (Альтенбургъ, 1897); Saint-Marc Girardin, „Cours de la litterature Dramatique" (leçon 42—54).

Пастушки (Rallus *L.*), родъ птицъ изъ отряда голенастыхъ и семейства пастушковыхъ (Rallidae), птицы съ высокимъ, сжатымъ съ боковъ туловищемъ, средней длины шеей, маленькой головой, умѣренно длиннымъ, сильнымъ, прямымъ или слегка согнутымъ клювомъ, короткими закругленными крыльями, очень короткимъ, узкимъ, мягкимъ хвостомъ, высокими ногами съ длинными пальцами и всегда развитымъ заднимъ пальцемъ. Водяной П. (Rallus aquaticus *L.*), 30 см. длиною, 40 см. въ размахѣ, сверху рыжеватаго цвѣта съ черными пятнами, по бокамъ головы и нижней части туловища пепельно-сѣро-голубоватаго съ черными и бѣлыми полосками, животъ и гузка ржавчато-сѣраго; крылья коричневато-чернаго цвѣта съ коричневой каймой, рулевыя перья черныя съ коричневой каймой, глаза и клювъ красные; въ средней и сѣв. Европѣ и Средней Азіи. Зимою, слѣдуя теченію рѣкъ, долетаетъ до южн. Европы, Сѣв. Америки и Индіи. Живетъ у насъ съ марта до ноября. Образомъ жизни походитъ на лысухъ, бѣгаетъ необыкновенно скоро, и ловко пробирается черезъ самый густой тростникъ, отлично плаваетъ, летаетъ не плохо. Питается насѣкомыми, улитками и зернами, гнѣздится въ маѣ и іюнѣ въ травѣ или камышѣ, подъ кустарникомъ въ водѣ и кладетъ 6—10 ржавчато-бурыхъ или зеленоватыхъ яицъ съ сѣрыми и коричневыми крапинками, которыя высиживаются обоими родителями. Легко приручаются въ неволѣ.

„Пастырскій Собесѣдникъ". Еженед. духовный журналъ, изд. въ Воронежѣ въ 1884—96; съ 1897 въ Москвѣ. При немъ приложеніе, книжка, „Христіанская Бесѣда" (съ 1903 „Народный благовѣстникъ"). Ред.-изд. свящ. В. А. Маврицкій.

Пастырскія посланія (лат. litterae pastorales), окружныя посланія католическихъ епископовъ къ духовенству и паствѣ своего округа о церковныхъ и мірскихъ предметахъ. Точно также и протестантскіе генералъ-суперинтенденты, при вступленіи своемъ на должность, обыкновенно выпускаютъ П. п., а епископы англиканской церкви каждые три года.

Пастырское богословіе, научное изложеніе началъ, которыми должны руководствоваться духовныя лица, какъ пекущіяся о душѣ. Въ русскихъ духовно-учебныхъ заведеніяхъ прошлыхъ столѣтій П. б. преподавалось по латинск. образцамъ. Въ новѣйшее время извѣстны: архим. Антоній, „П. б." (1854); I. Туталевичъ, „П. б." (1861); архим. Іаковъ, „Письма по П. б." (1874); проф. В. Ѳ. Пѣвницкій, „Священникъ" (2 изд., 1897); С. Покровскій, „Курсъ практич. руководства для пастырей" (2 изд., 1898) и др.

Пастырское кольцо (Annulus pastoralis episcopalis), освященное кольцо, которое надѣвалось католическимъ епископомъ при посвященіи уже въ IV в. П. к. означаетъ обрученіе епископа съ его паствой.

„Пастырь". Ежемѣс. прибавленіе къ грузинскому изд. „Мркемси", въ Кутаисѣ съ 1881; ред.-изд. П. Д. Гамбашидзе.

Пасть, ловушка для звѣрей, состоитъ изъ деревяннаго пола и настороженной крышки или гнета; гнетъ падаетъ и давитъ звѣря, какъ только тотъ схватитъ приманку.

Пасть волчья, см. *волчья пасть.*

Пасха или Свѣтлое Христово Воскресенье, величайшій праздникъ христіанской церкви, въ память воскресенія Спасителя; празднуется, по церковнымъ уставамъ, непремѣнно отдѣльно отъ П. еврейской и въ зависимости отъ лунныхъ фазъ (см. *пасхалія*); отсюда подвижность дня П.

Пасха (евр. „праздникъ пощады" или „праздникъ опрѣсноковъ"), воспоминаніе объ избавленіи израильтянъ изъ Египта и вмѣстѣ съ тѣмъ о томъ, что были пощажены израильскіе первенцы, объ исходѣ

изъ Египта и о связанныхъ съ нимъ событіяхъ. Это такъ, сказать, праздникъ возрожденія еврейскаго народа, когда онъ, достигнувъ политической свободы, начинаетъ исполнять свое міровое назначеніе: распространеніе монотеистическаго ученія. Моисей предписываетъ праздновать его семь дней во время перваго весенняго полнолунія. Въ теченіе этихъ семи дней евреи не должны были ѣсть иного хлѣба кромѣ опрѣсноковъ: маца или хлѣбъ печали, потому что, при поспѣшномъ выходѣ изъ Египта они не могли взять съ собой заквашеннаго тѣста. Вечеромъ наканунѣ 1-го дня П. въ каждой еврейской семьѣ ѣли заколотаго въ притворѣ храма и затѣмъ цѣликомъ зажареннаго, безъ нарушенія костей, годовалаго ягненка съ горькими травами. На 1-й и на 7 день въ храмѣ совершалось торжественное богослуженіе и приношеніе жертвъ. На 2-й день въ храмъ приносился первый снопъ колосьевъ, срѣзанныхъ на іерусалимскомъ полѣ. Послѣ разрушенія іерусалимскаго храма, мѣсто жертвоприношеній замѣнилъ торжественный праздникъ въ семьѣ. Во время 40-лѣтняго странствованія въ пустынѣ П. не праздновалась.

Пасхазіусъ Радбертусъ, настоятель монастыря Корвей, ум. ок. 865; въ сочин. „De corpore et sanguine Domini" изложилъ ученіе о претвореніи хлѣба въ причастіи и защищалъ въ сочиненіи „De partis virginis" чудесное, безболѣзненное разрѣшеніе Дѣвы Маріи. См. Hausherr, „Der heil. Pascharius Radbertus" (Майнцъ, 1862); Sardemann, „Der theologische Lehrgehalt der Schriften des P. R." (Марб., 1877); Choisy, „Paschase Radbert" (Жен., 1889).

Пасхалій, имя трехъ папъ: 1) П. I, римлянинъ, вступилъ на папскій престолъ 817, короновалъ императ. короной 823 Лотаря, сына Людовика Благочестиваго, ум. 824.

2) П. II, въ мірѣ Райнерій, вступилъ на папскій престолъ 1099, выказывалъ уступчивость относительно Англіи и Франціи, но сурово относился къ Германіи. Онъ подвердилъ 1102 отлученіе отъ церкви Генриха IV и освободилъ его сына Генриха отъ присяги отцу. Но какъ только вступилъ на престолъ 1106, Генрихъ тотчасъ же предъявилъ свои старинныя права на церковь, пошелъ противъ Италіи, взялъ папу въ плѣнъ и держалъ его въ заключеніи до тѣхъ поръ, пока онъ не уступилъ ему право свѣтской инвеституры и не согласился короновать его императоромъ. На латеранскомъ соборѣ въ 1112 г. это соглашеніе признано было вынужденнымъ и недѣйствительнымъ. П., хотя и не лично, а черезъ своего легата, снова отлучилъ Генриха V отъ церкви и объявилъ, что свѣтскую инвеституру не допускаетъ. Тогда Генрихъ V опять пошелъ на Римъ. П. бѣжалъ въ Нижнюю Италію, но послѣ ухода Генриха при помощи норманновъ вернулся. Онъ ум. 1118. См. Schmitz, „Der englische Investiturstreit" (1884).

3) П. III, въ мірѣ Гвидо Крема, избранъ послѣ смерти папы Виктора III 1164 антипапой Александру III, утвержденъ императоромъ и оставался на папскомъ престолѣ до своей смерти 1168.

Пасхалія, собраніе правилъ и таблицъ для вычисленія дня празднованія Пасхи. Среди первыхъ христіанъ существовали разногласія по вопросу о томъ, когда должна праздноваться Пасха, пріурочиваемая къ празднованію евреями ихъ Пасхи. Православная церковь до настоящаго времени пользуется канономъ александрійской церкви при опредѣленіи времени Пасхи. Канонъ этотъ, составленный въ III вѣкѣ по Р. Х. епископомъ лаодикійскимъ Анатоліемъ и основанный на 19-лѣтнемъ періодѣ Метона, былъ принятъ александрійскою церковью и впослѣдствіе одобренъ никейскимъ соборомъ. Согласно этому канону, Пасха должна праздноваться въ первое воскресенье послѣ пасхальнаго полнолунія, т. е. перваго послѣ весенняго равноденствія, приходившагося 21 марта во время никейскаго собора. Основными элементами для вычисленія Пасхи являются слѣдующіе пасхальные термины: златое число, т. е. порядокъ года въ 19-лѣтнемъ періодѣ, причемъ за первый годъ перваго періода принимается 437 по Р. Х. (153 эры Діоклетіана); так. образ. златое число для даннаго года N равно остатку отъ дѣленія N + 1 на 19; основаніе, т. е. возрастъ луны на 1 января даннаго года или же, что одно и то же, число дней, прошедшихъ отъ декабрскаго новолунія до 1 января. Возрастъ этотъ вычисляется согласно александрійскому канону и затѣмъ увеличивается (съ 1400 года) на 3. Для перваго года перваго періода, златое число котораго 1, возрастъ луны равенъ 8; так. образ. основаніе для даннаго года N есть остатокъ отъ дѣленія на 30 (округленное время отъ одного новолунія до слѣдующаго), увеличеннаго на 8, произведенія на 11 златого числа, уменьшеннаго на 1; здѣсь 11 есть ежегодное ускореніе новолуній, по сравненію съ гражданскимъ годомъ. Эпакта — дополненіе основанія до 21, если оно меньше этого послѣдняго числа и до 50 — если больше. Кругъ луны — порядокъ даннаго года въ 19-лѣтнемъ періодѣ, причемъ за первый годъ перваго періода принимается 5508 до Р. Х., т. е. годъ, въ которомъ, по ученію церкви, былъ созданъ Адамъ. Такимъ образомъ кругъ луны равенъ златому числу, уменьшенному на 3. Кругъ солнца — порядокъ даннаго года въ 28-лѣтнемъ періодѣ, причемъ эпоха та же, что и для круга луны. Так. образ. кругъ солнца для года N равенъ остатку отъ дѣленія N + 5508 на 28. Вруцѣлѣто есть буква, соотвѣтствующая первому мартовскому воскресенью даннаго года. Вруцѣлѣтія опредѣляются исходя изъ того, что для мірозданія воскресною буквою было Я. Воскресныя буквы для послѣдовательныхъ годовъ идутъ

въ слѣдующемъ порядкѣ: А, В, Г, Д, Є, Ѕ, З, причемъ при переходѣ къ високосному году пропускается одна буква. Ключъ границъ или ключевыя буквы это 35 буквъ славянской азбуки, обозначающихъ въ послѣдовательномъ порядкѣ дни отъ 22 марта — ранняго предѣла Пасхи, до 25 апрѣля — ея поздняго предѣла. Ключемъ онѣ названы потому, что даютъ возможность опредѣлить для года, ключъ границъ котораго извѣстенъ, день Пасхи и всѣ праздники, мясопусты и мясоястія, зависящіе отъ Пасхи. Всѣ такого рода подробности помѣщены въ такъ наз. зрячей П. Сверхъ этихъ терминовъ для П. вычисляется индиктъ, введенный въ церковныя таблицы никейскимъ соборомъ въ память римскаго императора Константина, оказавшаго много услугъ христіанской церкви. Индиктъ — 15-лѣтній періодъ, служившій въ Римской имперіи для опредѣленія времени взиманія податей. За начало такихъ періодовъ принимается 312 по Р. Х. и так. образ. индиктъ равенъ остатку отъ дѣленія N—312 на 15. Всѣ эти термины можно вычислить на 532 года и составить таблицы. По прошествіи этого періода, индиктіона, въ теченіе слѣдующихъ такихъ же періодовъ всѣ термины будутъ повторяться въ такомъ же порядкѣ, какъ и въ первомъ періодѣ, и т. д. Пасхальные термины у церквей, принявшихъ грегоріанскій календарь, слѣдующіе: золотое число и индиктъ, тѣ же, что и у православныхъ; кругъ солнца, уменьшенный, по сравненію съ православнымъ, на 11; эпакта, соотвѣтствующая александрійской, уменьшенной на нѣкоторую поправку, являющуюся слѣдствіемъ произведенной папою Григоріемъ реформы календаря (см. *календарь*). Для опредѣленія дня Пасхи, какъ по юліанскому, такъ и по грегоріанскому календарямъ, Гауссомъ даны весьма простыя формулы, которыя, въ свою очередь, могутъ быть упрощены, пользуясь пріемомъ, изложеннымъ въ ст. *календарь*, для опредѣленія дней недѣли, соотвѣтствующихъ данному числу даннаго года. Способъ этотъ подробно изложенъ въ №№ 4—6 вып. VIII „Извѣстій Русск. Астроном. Общ.“ въ ст. „Опредѣленіе дня Пасхи по юліанскому и грегоріанскому календарямъ“. Сущность его въ слѣдующемъ: прежде всего опредѣляются характеристики даннаго года по соотвѣтствующимъ календарямъ, юліанскому или грегоріанскому; затѣмъ находится число b, представляющее собою остатокъ отъ дѣленія $N + 4$ на 19 или $5m + n + 4$ на 19 (обозначенія тѣ же, что и въ ст. *календарь*). Умножая затѣмъ b на 11 и дѣля это послѣднее произведеніе на 30, получимъ нѣкоторый остатокъ. Дополненіе этого остатка до 30 назовемъ c; въ случаѣ $b = 0$, 1, 2 или 3, дополненіе это увеличивается на 1, т. е. c полагается равнымъ 1, 20, 9 или 28, когда $b = 0$, 1, 2 или 3. Для грегоріанскаго календаря вмѣсто c берется $c + Д^1$, гдѣ $Д^1 = m - Q_4m - Q_3m$: здѣсь Q_4m и Q_3m суть соотвѣтственно символическія обозначенія частныхъ отъ дѣленія m на 4 и на 3. Взявши дополненіе до 7 остатка отъ дѣленія на $a + c$ (для юл. кал.) и $a^1 + c^1$ (для грег. кал.), назовемъ ихъ соотвѣтственно d и d^1. Зная c и d или c^1 и d^1, получимъ, что Пасха будетъ $(21 + c + d)$ марта (по юл. к.) и $(21 + c^1 + d^1)$ марта (по грег. к.). Если $c + d$ или $c^1 + d^1$ больше 10, то Пасха вычисляется по формуламъ $(c + d - 10)$ апрѣля и $(c^1 + d^1 - 10)$ апрѣля. Для примѣра опредѣлимъ Пасху въ 1903 г. Для этого года: $a = 5$, $a^1 = 6$; $b = R_{19}(1903 + 4) = R_{19}(1907) = R_{19}(102) = R_{19}(7) = 7$; $c = 30 - R_{30}(7 \times 11) = 30 - 17 = 13$; $Д^1 = 19 - Q_4 19 - Q_3 19 = 19 - 4 - 6 = 9$; $c^1 = 13 + 9 = 22$; $d = 7 - R_7(5 + 13) = 7 - 4 = 3$; $d^1 = 7 - R_7(6 + 22) = 7 = 0$ (когда для d или d^1 получается 7, то нужно брать вмѣсто этого числа 0). Такъ какъ $c + d - 10 = 13 + 3 - 10 = 6$ и $c^1 + d^1 - 10 = 22 + 0 - 10 = 12$, то Пасха въ 1903 г. была 6 апрѣля (по юл. к.) и 12 апрѣля (по грег. к.). По грегоріанскому календарю, Пасха въ двухъ случаяхъ празднуется на недѣлю раньше, чѣмъ получаемое по формулѣ число, а именно: 1) когда $c^1 = 30$ и $d^1 = 6$, Пасха празднуется не 26, а 19 апрѣля, и 2) когда $c^1 = 29$ и $d^1 = 6$ и притомъ $b = 0$, 1, 2, 3, 15, 16, 17 и 18, Пасха празднуется не 25 апрѣля, а 18. Предѣлы празднованія Пасхи въ томъ и другомъ календарѣ 22 марта (ранній) и 25 апрѣля (поздній). Ближайшая къ намъ ранняя (22 марта) православная Пасха была 1668, будетъ же 1915, поздняя же (25 апрѣля) была 1736, будетъ 1983. Еврейская Пасха, по еврейскому календарю, бываетъ постоянно 15 низана, т. е. въ первое весеннее полнолуніе, предшествующее всегда еврейскому Новому году (1 тишри) на 163 дня. Какъ было сказано въ ст. *календарь*, можно вычислить для даннаго года, съ какимъ числомъ по юліанскому календарю совпадетъ 1 тишри и значитъ и 15 низана предыдущаго еврейскаго года. Гауссъ далъ сравнительно простую формулу также и для вычисленія еврейской Пасхи для даннаго года. По формулѣ Гаусса, а также пользуясь характеристиками для соотвѣтствующихъ годовъ, составлены нижепомѣщенныя таблицы для вычисленія еврейской Пасхи. Въ этихъ таблицахъ за первоначальный годъ (эпоху) принятъ 3798 до Р. Х.; так. образ., чтобы пользоваться таблицами, нужно прибавлять 3798 къ данному юліанскому году N. Назовемъ $N + 3798$ черезъ K'. Тогда въ столб. 1 табл. I находимъ годъ K_1, ближайшій меньшій къ K, и выписываемъ соотвѣтственные рядомъ стоящіе (въ столбцѣ 2) $M + m$[2] и

[1]) K для года N до Рожд. Христова опредѣляется какъ 3799 N.

[2] M есть цѣлая часть десятичной дроби, а m — дробная; при этомъ M въ таблицѣ I всегда отрицательно а во II положительно, m же всегда положительно. Въ таблицѣ II курсивомъ напечатаны эмболисмическіе (високосные) годы.

а (характеристика года). Затѣмъ въ 3 столбцѣ той же таблицы находимъ K_2, ближайшее меньшее къ $K—K_1$, и выписываемъ рядомъ стоящіе $M+m$ и а и, наконецъ, по разницѣ $K—K_1—K_2$, всегда меньшей 76, находимъ въ таблицѣ II съ двумя входами (вертикальнымъ — для десятковъ и горизонтальнымъ — для единицъ), соотвѣтственные $M+m$ и а. Сложивши всѣ три полученныя так. образ. выраженія для $M+m$, обращая вниманіе на знаки M, т. е. сложивши отдѣльно 3 выраженія для m и затѣмъ, прибавивъ третье и вычтя сумму первыхъ двухъ M, получимъ окончательное выраженіе для $M+m$, въ которомъ и m и M положительны. Взявъ потомъ остатокъ отъ дѣленія на 7 суммы трехъ выраженій для a, получимъ характеристику a даннаго года N. Наконецъ по R_7 $(M+a)$, т. е. по остатку отъ дѣленія суммы окончательныхъ M и a на 7, и по m, изъ таблицы III съ двумя входовыми столбцами, горизонтальнымъ для R_7 $(M+a)$ и вертикальнымъ для m, находимъ, что для даннаго года день Пасхи будетъ или M марта, или $M+1$, или $M+2$.

Таблица I.

Годы	$\frac{(M+m)}{a}$	Годы	$\frac{(M+m)}{a}$
760 . . .	$\frac{\overline{3},585}{5}$	0	$\frac{0,000}{0}$
1520 . . .	$\frac{\overline{5},170}{3}$	76	$\frac{\overline{1},758}{4}$
2280 . . .	$\frac{\overline{8},755}{1}$	152	$\frac{\overline{1},517}{1}$
3040 . . .	$\frac{\overline{10},310}{6}$	228	$\frac{\overline{1},275}{5}$
3800 . . .	$\frac{\overline{13},924}{4}$	304	$\frac{\overline{1},034}{2}$
4560 . . .	$\frac{\overline{15},509}{2}$	380	$\frac{\overline{2},792}{6}$
5320 . .	$\frac{\overline{17},094}{0}$	456	$\frac{\overline{2},551}{3}$
6080 . .	$\frac{\overline{20},679}{5}$	532	$\frac{\overline{2},309}{0}$
6840 . . .	$\frac{\overline{22},264}{3}$	608	$\frac{\overline{2},068}{4}$
7600 . . .	$\frac{\overline{25},819}{1}$	684	$\frac{\overline{3},826}{1}$

Таблица II.

Десятки	Единицы									
	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
00	$\frac{59,087}{3}$	$\frac{48,454}{6}$	$\frac{36,821}{1}$	$\frac{55,719}{2}$	$\frac{45,086}{3}$	$\frac{34,453}{4}$	$\frac{52,351}{6}$	$\frac{41,718}{0}$	$\frac{60,616}{1}$	$\frac{49,983}{2}$
10	$\frac{38,350}{4}$	$\frac{57,248}{5}$	$\frac{46,615}{6}$	$\frac{35,982}{0}$	$\frac{53,880}{2}$	$\frac{43,247}{3}$	$\frac{32,614}{4}$	$\frac{51,512}{5}$	$\frac{39,879}{0}$	$\frac{58,777}{1}$
20	$\frac{48,144}{2}$	$\frac{37,511}{3}$	$\frac{55,409}{5}$	$\frac{44,776}{6}$	$\frac{34,143}{0}$	$\frac{53,041}{1}$	$\frac{41,408}{3}$	$\frac{60,305}{4}$	$\frac{49,673}{5}$	$\frac{39,040}{6}$
30	$\frac{56,937}{1}$	$\frac{46,304}{2}$	$\frac{35,672}{3}$	$\frac{54,569}{4}$	$\frac{42,936}{6}$	$\frac{32,304}{0}$	$\frac{51,201}{1}$	$\frac{40,568}{2}$	$\frac{58,466}{4}$	$\frac{47,833}{5}$
40	$\frac{37,200}{6}$	$\frac{56,098}{0}$	$\frac{44,465}{2}$	$\frac{33,832}{3}$	$\frac{52,730}{4}$	$\frac{42,097}{5}$	$\frac{59,995}{0}$	$\frac{49,362}{1}$	$\frac{38,729}{2}$	$\frac{57,627}{3}$
50	$\frac{45,994}{5}$	$\frac{35,361}{6}$	$\frac{54,259}{0}$	$\frac{43,626}{1}$	$\frac{31,993}{3}$	$\frac{50,891}{4}$	$\frac{40,258}{5}$	$\frac{59,156}{6}$	$\frac{47,523}{1}$	$\frac{36,890}{2}$
60	$\frac{55,788}{3}$	$\frac{45.155}{4}$	$\frac{33,522}{6}$	$\frac{52,420}{0}$	$\frac{41,787}{1}$	$\frac{60,685}{2}$	$\frac{49,052}{4}$	$\frac{38,419}{5}$	$\frac{57,317}{6}$	$\frac{46,684}{0}$
70	$\frac{35,151}{2}$	$\frac{53,949}{3}$	$\frac{43,316}{4}$	$\frac{32,683}{5}$	$\frac{50,591}{0}$	$\frac{39,948}{1}$	—	—	—	—

Таблица III.

m	R_7 $(M+a)$						
	0	1	2	3	4	5	6
0,000 . . . 0,632	M	M+1	M	M+1	M	M+1	M
0,633 . . . 0,697	слѣд. г. прост. M+2 слѣд. г. эмбол. M	M+1	M	M+1	M	M+1	M
0,698 . . . 0,999	слѣд. г. прост. M+2 слѣд. г. эмбол. M	M+1	M	M+1	M	M+1	прост. M эмболис. M+1

Для ознакомленія, какъ пользоваться таблицами, опредѣлимъ день еврейской Пасхи въ 1903 по юліанскому календарю. Прибавивъ 3798 къ 1903, получимъ $K=5701$; по $K_1=5320$ найдемъ въ столбцѣ 2 табл. I $M+m=\overline{17},094$ и $a=0$; затѣмъ K_2, ближайшее къ $K—K_1=381$, будетъ 380, для котораго въ ст. 4 табл. I находимъ $M+m=\overline{2},792$ и $a=6$; такъ какъ $K-K_1-K_2=1$ состоитъ изъ 0 десятковъ и 1 единицы, то изъ табл. II получаемъ $M+m=48,454$ и $a=6$. Сумма трехъ $M+m$ будетъ $\overline{17},074+\overline{2},792+48,454=30,320$ и $a=R_7$ $(0+6+6)=5$. Такимъ образ. $M=30$ и $m=0,320$; отсюда R_7 $(M+a)=R_7$ $(30+5)=0$. Изъ табл. III по горизонтальному аргументу R_7 $(M+a)=0$ и по вертикальному $m=0,320$, лежащему между 0,000 и 0,632, находимъ

пасхальную букву М, которая показываетъ, что Пасха въ 1903 г. была М марта, т. е. 30 марта. Соотвѣтственно тому, будетъ ли Пасха М марта, или М + 1, или М + 2, 1 тишри въ томъ же юліанскомъ году будетъ или М + 10 августа, или М + 11, или М + 12. 1 тишри 1903 г. будетъ, значитъ, 30 + 10 = августа, т. е. 40 —31 = 9 сентября. Какъ видно изъ табл. III, для R_7 (М + а), равныхъ 1, 2, 3, 4 и 5, еврейская Пасха не зависитъ отъ дроби m и при этомъ для R_7 (М + а) четныхъ Пасха бываетъ М марта, а для нечетныхъ (М + 1) марта; для R_7 (М + а) = 0, если $m > 0{,}632$, Пасха переносится на 2 дня впередъ, если слѣдующій годъ эмболисмическій; если же слѣдующій годъ простой, а также когда $m < 0{,}633$, то переноса Пасхи нѣтъ; точно также для R_7 (М + а) = 6 и для $m > 0{,}897$ Пасха переносится на 1 день впередъ, если данный годъ эмболисмическій, если же простой, а также когда $m < 0{,}898$, то переноса не бываетъ. По формулѣ Гаусса, m вычисляется съ 8 десятичными знаками, въ настоящихъ же таблицахъ берутся только 3 десятичныхъ знака и оказывается, что это число знаковъ вполнѣ достаточно для періода времени съ 3798 до Р. Х. по 12,400 по Р. Х. Лишь въ одномъ случаѣ, а именно для 767 до Р. Х., въ полученномъ указаннымъ выше путемъ $m = 0{,}898$ долженъ быть уменьшенъ на 1 послѣдній десятичный знакъ, т. е. за m должно быть взято 0,897.

Пасхи о-въ, Вайгу, Рапануи, чилійскій о-въ въ Тих. ок., подъ 27° 10′ ю. ш. и 109° 26′ з. д., площ. 118 кв. км., вулканич. происхожденія, о чемъ еще свидѣтельствуютъ потухшіе кратеры. Высшая точка достиг. 539 м. О-въ орошается только дождями, выпадающими обильно и во всякое время года. Флора и фауна бѣдны, но земля производитъ бататы, пизангъ, сах. тростникъ въ достаточномъ для населенія количествѣ. Единственное мѣсто высадки Куксгафенъ на зап. бер., названо по имени Кука, посѣтившаго о-въ въ 1774. Уводъ жителей на залежи гуано въ Перу, а также послѣдствія поліандріи сократили населеніе съ 3000 (1860) до 150 чел. Чили завладѣлъ о-вомъ въ 1888 съ цѣлью устроить на немъ исправит. колонію.

Пасхаловъ, Викторъ Никандровъ., авторъ романсовъ, педагогъ. Род. 1841, ум. 1885. Былъ даровитымъ диллетантомъ, сочинившимъ довольно много популярныхъ романсовъ, изъ коихъ наиболѣе извѣстенъ „Дитятко, милость Господня съ тобою“. Началъ также писать оперу „Первый винокуръ“.

Пасъ (Paz), Ла П., 1) г. въ аргент. пров. Энтре Ріосъ, на лѣв. бер. р. Парана, парох. станція между Буэносъ Айресомъ и Асунсіономъ, жит. (1890) 7000. 2) Ла П., первонач. Багія де Санта Крусъ, гл. г. мехик. территоріи Нижней Калифорніи, портъ, защищенный о-вами, ловля жемчуга, 6000 жит. 1535 здѣсь высадился Кортесъ.

Пасъ (La Paz, „миръ“), 1) департам. республ. Боливіи, площ. 111,500 кв. км., жит. 1893) 593,779, почти половина бѣл., включая метисовъ, половина цивилизов. индѣйц. (больш. частью аймара), кромѣ того, 1000 негровъ; не включены дикіе индѣйцы (ок. 2500). Въ вост. части департам. находятся самыя высокія вершины Внутр. Кордильеровъ Южн. Амер. (Сората 6550 м., Иллимани 6410 м.). Зап. нагоріе съ оз. Титикака и Десагвадеро нерѣдко страдаетъ отъ засухи, зато вост. склоны относятся къ числу наиб. обильно орошенныхъ частей Боливіи. Гл. продукты департ.: кока, овцы, викуньи, альпаки, хинная кора, мѣдь, золото и серебро. Гл. г. Ла П. де Айякучо, въ глубокой плодор. долинѣ Ріо Ла П., подъ 16° 30′ ю. ш., 3648 м. в. у. м.; соборъ изъ бѣл. мрамора, университетъ, епиcк. семинарія, медицинская школа, музей, жителей (1892) 45,007, больш частью аймара и метисовъ, оживленная торговля. 2) Департ. центр. америк. республ. Гондурасъ, въ зап. ея части, жит. (1887) 18,800 (9353 ладиносовъ, 9447 туземцевъ), одноим. гл. г., прежде Вилла де ласъ Піедрасъ. 3) Департ. центр. амер. республ. Сальвадоръ, на бер. Тих. ок., жит. 35,000, гл. г. Санта Люсія Закатеколуко.

Пасѣка, то же, что пчельникъ.

Пасюкъ, см. *крысы.*

Патавинизмъ, діалектъ жителей города Патавіи (Падуи), особенно же провинціализмы, встрѣчающіеся у историка Ливія, родомъ оттуда.

Патагонія, самая южн. страна амер. материка, между 39° 10′ и 53° 53′ 43″ ю. ш. (мысъ Фроуардъ), гранич. на в. Атлантич. ок., на з. хребтомъ Андовъ, на с. Ріо Негро, на ю. Магелланов. пролив., площ. 793,980 кв. км., изъ нихъ по договору 1881 приходятся на долю Аргентины 672,593, на долю Чили 121,387 кв. км. Въ гористый, лишенный растительности берегъ врѣзаются значит. заливы (Багія Бланка, Гольфо де Санъ Матіасъ, Багія Нуева, Багія Гранде и др.), но въ хорошихъ портахъ ощущается недостатокъ. Однообразное нагоріе, къ кот. страна поднимается террасами, пересѣкается многочисл. долинами и простирается до Андовъ (вулканъ Тронадо 2980, Чальтенъ 2170 м. выс.). Рѣки стекаютъ по вост. скату Андовъ, параллельно другъ другу въ Атлантическ. ок.; судоходство по нимъ затрудняютъ пороги и бары (въ устьяхъ). Питаются рѣки большими озерами, окаймляющими скатъ Андовъ: озеро Нагуель Гуапи отсылаетъ р. Лимай (притокъ Ріо Негро), оз. Фонтана р. Зенгеръ, оз. Буэносъ Айресъ стекаетъ къ р. Дессадо. Въ геолог. отношеніи вост. наибольшая часть П. состоитъ изъ третичныхъ, горизонтально расположенныхъ, песчаниковъ, мергелей и конгломератовъ, покрытыхъ по больш. части новѣйшими четвертичными образованіями и ледников. валунами. Въ различныхъ мѣстахъ третичныя образованія прорваны изверженными породами (плато

Вискача, горы Кагуаль между Pió Голлегосъ и Pio Санта Крусъ, состоящія изъ базальтовъ, андезитовъ и вулканич. конгломератовъ). Въ Андахъ изъ подъ третичныхъ пластовъ выступаютъ сильно складчатые, сланцевые пласты мѣловой эпохи, далѣе на з. слѣдуютъ глинистые сланцы, затѣмъ поясъ кристаллич. сланцевъ, къ кот. въ зап. части Кордильеровъ примыкаютъ гранитныя породы. Бурый уголь встрѣчается въ третичныхъ пластахъ на югѣ, напр. около Пунта Аренасъ. Климатъ далеко не столь непріятенъ, какъ это сообщалось прежде. Восточн. сторона П., омываемая вѣтвью южнаго экваторіальнаго теченія, теплѣе западной стороны, омываемой холоднымъ морскимъ теченіемъ; особенно рѣзко сказывается эта разница лѣтомъ. Преобладающіе запад. вѣтры съ возрастаніемъ широты на югъ усиливаются. Зап. страна обильнѣе осадками, чѣмъ восточная. Температ. въ Пуерто Монттъ: годов. 11,0°, средн. крайнія годов. темпер. 25,9° и—1,4°, Багія Бланка годов. 15,2°, ср. крайнія 38,2° и—21,8°, Пунта Аренасъ годов. 6,2°, ср. крайнія 24,6° и—2,0°, Фальклендскіе о—ва годов. 6,1°, ср. крайнія 21,6° и—5,4°. Количества дождевыхъ осадковъ: Пуерто Монттъ 245, Пунта Аренасъ 57, Багія Бланка 49 см. Высота снѣговой линіи: Огненная земля 1200 м. На сѣв. краю П., около Pio Негро, кончаются пампасы и начинается бѣдная растительностью степь, заполняющая материкъ вплоть до южной оконечности. Изъ растеній встрѣчаются виды: Plantago, Verbena, Margyricarpus и кустарниковидныя сложноцвѣтныя. Единственное небольшое дерево, акація, почитается туземцами какъ святыня. Иную картину представляетъ зап. берегъ П. Обширная область хвойныхъ лѣсовъ чилійскихъ Андовъ заходитъ даже за вост. ихъ склонъ. Лѣса состоятъ изъ Araucaria imbricata, Libocedrus tetragona (доходитъ до Магелланова прол.), Podocarpus и др. Къ нимъ присоединяются лавровыя, магноліевыя, вѣчно-зеленые и мѣняющіе листву буки и др. Фауна образуетъ патагонскій отдѣлъ неотропич. области. Гл. представители фауны: гуанако, броненосцы, олени (доходятъ до самаго юга П.), къ в. и з. отъ Андовъ кайпу (Myopotamus), изъ хищниковъ пума, пампасская кошка (Felis pajeros), бразильская лисица (Canis azarae), изъ птицъ америк. страусы или нанду (Rhea); пресмыкающихся мало, среди насѣкомыхъ преобладаютъ темно-окрашенныя Коренное населеніе у европ. назыв. патагонцами, у арауканцевъ тегуельчи или куельчи (т. е. южн. народъ), сами называютъ себя тонока, средн. роста (173 см.), съ большой головой, небольшими руками и ногами, широкимъ лицомъ, большимъ и некрасив. ртомъ, глаза у нихъ маленькіе, носъ тупой, подбородокъ сильно выдается, волосы чернаго цвѣта, бороду выдираютъ. Богатство патагонцевъ составляютъ лошади и собаки. Одеждой служатъ плащи изъ шкуръ гуанако. Какъ народъ кочующій, живутъ въ палаткахъ, отдѣльными ордами, соединяющимися въ случаѣ набѣга или войны съ общимъ предводителемъ во главѣ. Кровная месть у нихъ законъ. Оружіемъ служатъ копье, лассо, въ новѣйшее время также огнестрѣльное оружіе. По природѣ они мирнаго, открытаго характера. Общая численность патагонцевъ въ паст. время не превышаетъ 5000 чел., живутъ они почти исключит. въ южной части П. Первыя попытки колонизовать страну со стороны испанцевъ потерпѣли полную неудачу. Колонія Санъ Фелипе, основ. въ 1584, черезъ нѣск. лѣтъ погибла отъ голодной смерти. Не долго просуществовали и другія колоніи на восточн. бер., основ. въ 1780, изъ нихъ однако удержалась колонія Карменъ де Патагонесъ. Зато хорошіе успѣхи сдѣлали колонія Чубутъ, основ. въ 1865 валисцами, и англ. колонія Санта Крусъ. Болѣе пригодными для колонизаціи оказываются плодор. мѣстности у подножья Андовъ. См. Darwin, „Voyage of the Beagle“ и т. д. (Лонд., 1839, 4 т.); Musters, „Unter den Patagoniern“ (Iена, 1873, на нѣм. яз.); Beerbohm, „Wanderings in Patagonia“ (Лонд., 1878); Lucy-Fossarien, „Ethnographie de l'Amérique antarctique. Patagons“ и т. д. (Пар., 1884).

Патака, бразильская серебряная монета, см. *патакаонъ*.

Патакаонъ, бразильская серебряная монета = 2 крусадо или 3 патакамъ, съ 1834 = 2 руб.

Патани, Падани, малайское госуд., платящее дань Сіаму, на вост бер полу-о—ва Малакка, площ. 12,950 кв. км., жит. 30,000. Одноим. гл. г. насчитываетъ 10,000 жит.; вывозъ изъ мелководнаго порта олова, свинца, шкуръ, соленой рыбы, строевого лѣса и т. д.

Патаніоти, Констант. Юрьев., вице-адмиралъ, род. 1765, ум. 1840, воспит. въ морскомъ кадет. корпусѣ, участвовалъ во 2-й турецкой войнѣ, въ 1793 командированъ въ Константинополь секретно сдѣлать промѣры въ проливѣ, 1807 участвовалъ во взятіи Анапы, 1809 во время войны съ турками крейсеровалъ между Варной и Дунаемъ, 1829 былъ начальникомъ дунайской флотиліи.

Патанъ, Патнъ, Паттанъ, „городъ“, названіе многихъ городовъ въ Брит. Индіи: 1) г. въ брит.-инд. вассальномъ госуд. Барода, съ (1891) 32,646 жит. (22,786 индус., 5899 магом. и 3929 джайна), до 108 храмовъ, нѣск. библіотекъ съ цѣнными рукописями на пальмов. листьяхъ. — 2) Г. въ Непалѣ, 3 км. къ ю.-в. отъ Катманду, на южн. бер. р. Багмати, многочисл. храмы, 30,000 жит.

Патаны, патханы, собственное прозвище коренныхъ афганцевъ, называющихъ свою страну Пактанъ-Куа и свой языкъ пукту или пухту. Главнымъ же образомъ подъ П. или рогилла разумѣютъ афганцевъ, въ числѣ (1891) 3.225,521 чел. живу-

щихъ въ Брит. Индіи, изъ нихъ 970,466 въ Пенджабѣ, 749,651 въ сѣв.-зап. провинціяхъ и 570,610 въ Бенгаліи. Они магометане, но въ остальномъ совершенные индусы. Въ исторіи Индіи П. играли видную роль и до сихъ поръ господствуютъ надъ 5-ю вассальными государств.: Малеръ Котла и Дуджана въ Пенджабѣ, Рампуръ и Рогилькандъ въ с.-з. провинціяхъ, Бопалъ въ Центр. Индіи и Топкъ въ Раджпутанѣ.

Патаріанцы (отъ квартала тряпичниковъ, Патарія, въ Миланѣ), было насмѣшливымъ прозвищемъ партіи церковной реформы въ Миланѣ, добивавшейся въ XI в. безбрачія духовенства и уничтоженія симоніи. Впослѣдствіе партія приняла политическій характеръ и обратилась противъ короля и инвеституры.

Патачинъ (правильнѣе Батачино), сербское мѣст. при р. Лепеница; 30 авг. 1689 здѣсь произошелъ бой между имперскою арміею маркграфа Людвига Баденскаго и турецкими войсками Арада-паши; турки потерпѣли рѣшительное пораженіе.

Пате, мѣстечко во французск. департ. Луары; здѣсь 18 мая 1429 французская конница уничтожила часть англійскихъ войскъ, отступавшихъ отъ Орлеана.

Пателлярный рефлексъ, см. *колѣнный рефлексъ*.

Патенко, Ѳеодосій Алексѣевичъ, врачъ, род. 1851, окончилъ спб. медико-хир. акад 1872, получилъ степень д-ра мед. 1880 и 1882 назначенъ ассистентомъ гинекологической и акушерской клиники. Вскорѣ поѣхалъ за границу съ научной цѣлью на 2 г. 1887 избранъ экстраординарнымъ профессоромъ судебной медицины харьковск. универс., а затѣмъ и ординарнымъ. П. написалъ: „Яичниковая внѣматочная беременность“ („Прот. съѣзд. русскихъ врач.“, 1877); „О физіологическ. тромбозѣ сосудовъ беременной матки“ (тамъ-же, 1878); „О развитіи фиброзныхъ тѣлъ яичниковъ“ (диссерт., 1889); „О состояніи судебной медицины въ Вѣнѣ“ („Вѣстн. Суд. Мед.“, 1884); „Хрящи гортани въ судебно-медиц. отношеніи“ (тамъ-же, 1884); „Къ ученію объ асфиксіи въ судебно-мед. отношеніи“ (тамъ-же, 1886); „Къ вопросу о судебно-медицинскомъ значеніи гортанныхъ явленій“ („Мед.“ 1892); „Дѣло мултанскихъ вотяковъ“ (1897) и пр.

Патентный сборъ, сопровождаетъ выборку свидѣтельствъ (патентовъ) на право торговли: виномъ (около 8700 т. р. въ 1901), табакомъ, сахаромъ (ок. 371 т. р.), спичками (ок. 11 т. р.). Взимается одновременно съ акцизомъ (см., а также отдѣльные косвенные налоги).

Патентъ, документъ, выдаваемый правительствомъ изобрѣтателямъ на право исключительнаго изготовленія своихъ изобрѣтеній. Прежде выдавали такъ же П. на чины (отмѣнены въ Россіи эти выдачи при Александрѣ II). П. же называютъ документъ на право торговли спиртными напитками распивочно; въ Россіи отмѣненъ съ введеніемъ винной монополіи.

Патентъ о поединкахъ, такъ была озаглавлена 49 глава I части Воинскаго устава Петра Велик. (1716), заключавшая въ себѣ постановленія о поединкахъ и всякаго рода оскорбленіяхъ.

Патера (лат.), у римлянъ плоская, круглая, иногда снабженная ручкой глиняная или металлическая чашка, иногда украшенная лѣпной работой или живописью; служила гл. об. для возліяній во время жертвоприношеній.

Патера, Адольфъ, современный чешскій филологъ, библіотекарь чешскаго музея въ Прагѣ. Главная заслуга П. состоитъ въ томъ, что онъ доказалъ подложность очень многихъ чешскихъ глоссъ въ латинскомъ словарѣ XIII вѣка: „České glossy v Mater Verborum“ въ „Časop. Česk. Mus.“, 1877 и въ Приложеніяхъ къ XXXI тому „Записокъ акад. наукъ“, 1878 (съ дополненіями И. И. Срезневскаго); „Staročeská píseň o Božím do světa stvoženie“ („Časop.“, 1878); Onmučení w. Siži. Staročeská rýmovaná legenda ze XIV století („Časop.“, 1887); „Zbytky evangelií ze XIV století“ („České Museum filologické“, 1895) и др. Въ серіи „Памятниковъ старочешской литературы“ имъ изданы: „Hradecký rukopis“, „Svatovítský rukopis“, „Žaltař Klementinský“, „Žaltař Poděbradský“. Кромѣ перечисленныхъ работъ, П. издалъ чешскія легенды о Богородицѣ, Александрію, апокрифы объ Адамѣ и Евѣ, Іудѣ, Страданіяхъ Спасителя, нѣкот. мистеріи, хронику Пулкавы и др.

Патерикъ, сборникъ житій Святыхъ, или поученій, составленныхъ этими святыми, или же и тѣхъ и другихъ вмѣстѣ; статьи располагаются или въ азбучномъ порядкѣ, или по главамъ. П. появляются въ сирійской, армян. и коптской литературѣ; къ намъ перешли изъ Византіи. Первыми были переведены П. Синайскій или Лимонарь XI—XII вв.; Лавсаикъ, Іерусалимскій, Скитскій. Въ русскихъ переводахъ встрѣчаются отступленія и измѣненія въ сравненіи съ греческими текстами. Въ послѣднее время изданы переводы Лимонаря (Хитрова, М., 1896), Лавсаика (арх. Евсевія, Спб., 1873). Довольно рано появляются и русскіе П.; древнѣйшій и замѣчательнѣйшій изъ нихъ Печерскій.

Патерно, г. въ итальян. пров. Катанія (Сицилія), у южн. подножья Этны; укрѣпленіе эпохи норманновъ, минеральн. источники, воздѣлываніе вина, масла, конопли, торговля этими продуктами, жит. (1881) 15,230; въ древности Hybla Major.

Патерностеръ, Пуло-Тенга, группа нидерл. о-вовъ къ сѣверу отъ Сумбавы, принадлежащая къ Малымъ Зондскимъ о-вамъ Малайскаго архипелага.

Патеръ (лат. отецъ), названіе католическихъ священниковъ.

Патеръ, Вальтеръ Горацій, род. 1839, въ Лондонѣ, учился въ Оксфордѣ, путешествовалъ по Италіи, Франціи, Германіи и подъ конецъ поселился въ Окс-

фордѣ, гдѣ и умеръ 1894. Онъ написалъ: „The Renaissance: Studien in art and poetry“ (1873, 4 изд. 1893); „Marius the Epicurean“ (1885, 2 т.; 3 изд. 1892); „Imaginary portraits“ (1887); „Appreciations“ (1889); „Plato and Platonism“ (1893). П. считается однимъ изъ лучшихъ художественныхъ критиковъ Англіи. Изъ его посмертныхъ трудовъ изданы: „Greek studies“ и „Miscellaneous studies and essay“ (оба въ 1895).

Патина (латин. Aerugo nobilis, итал. Verde antico, нѣмец. Edelrost), плотный блестящій налетъ зеленаго, синяго до буро-зеленаго цвѣта, образующійся подъ вліяніемъ влажности и воздуха на издѣліяхъ изъ мѣди и бронзы, состоящій изъ основной углекислой мѣди. П. указываетъ на античную бронзу и образуется также на новѣйшихъ бронзовыхъ статуяхъ, которыя въ большихъ городахъ дѣлаются черной бронзой. П. образуется на различн. бронзов. сплавахъ съ различной скоростью въ зависимости отъ сплава, причемъ большое содержаніе въ сплавѣ цинка мѣшаетъ образованію П. Еще болѣе мѣшаетъ образованію П. мышьякъ. Для образованія П. очень важно, чтобы предметы имѣли гладкія поверхности, были хорошо отполированы и вычищены, почему въ большихъ городахъ статуи моютъ мыломъ и смазываютъ масломъ. Для полученія искусственной П. хорошо вычищенныя бронзовыя издѣлія погружаютъ въ слабый растворъ уксусной кислоты и пропускаютъ затѣмъ въ продолженіе недѣли углекислоту и затѣмъ очищаютъ щеткой съ растворомъ нашатыря и уксусной кислотой, пока издѣлія не высохнутъ. Подъ вліяніемъ сѣроводорода патинированные предметы дѣлаются черными вслѣдствіе образованія сѣрнистой мѣди.

Патиниръ (Patinir), Іоахимъ де, голланд. живописецъ, род. 1485, ум. 1524. Въ своихъ религіозныхъ картинахъ онъ такъ тщательно выписывалъ пейзажъ, что фигуры становились у него стаффажемъ. Т. о. П. положилъ основу пейзажной голландской живописи. Наиболѣе выдающіяся произведенія этого художника: „Бѣгство въ Египетъ“ (музей въ Антверпенѣ); „Крещеніе Іисуса Христа“ (Вѣнская галл.); „Св. Іеронимъ“ (Карльсруэ); „Искушеніе Св. Антонія“, „Рай и Адъ“ (Мадридъ) „Отдыхъ въ время бѣгства“ (Берлинъ) и „Распятіе“ (Вѣна).

Патинсона бѣлила, см. *свинецъ хлористый.*

Патинсонированіе, обработка серебристаго свинца по способу Патинсона.

Патіала, вассальное госуд. въ брит.-инд. пров. Пенджабъ, состоитъ изъ меньшей части въ предгоріяхъ Гималаевъ и бóльшей части на равнинѣ къ ю. отъ р. Сетледжъ, площ. 15,247 кв. км., жит. (1891) 1.583,521 (942,739 индус., 352,046 магом., 285,348 сиковъ); доставляетъ кромѣ хлѣба, сланецъ, свинецъ и мѣдь. Доходы государства исчисляются въ 468,956 ф. стерл. Армія князя состоитъ изъ 3538 чел. съ 109 орудіями. Одноим. гл. гор. насчитываетъ (1891) 55,856 жит. (27,629 индус., 22,121 магом., 5755 сиковъ).

Патіо процессъ, амальгамація въ кучахъ по американскому способу.

Патія, Ріо П., р. въ Колумбіи, начин. около вулкана Сотара; на протяженіи 200 км. течетъ между параллельными цѣпями Кордильеровъ, затѣмъ пробиваетъ внѣшнюю цѣпь, принявъ Ріо Майо и впад. около Сала Гонда въ Тихій ок.; судох. на протяженіи 150 км., богата золотомъ; кам. уголь встрѣчается по верхнему теченію, около Санъ Пабло.

Паткановъ, Керопъ Петровичъ, оріенталистъ, род. 1834, ум. 1889, образованіе получилъ въ моск. лазаревскомъ институтѣ восточныхъ языковъ; 1863 защитилъ магистер. диссертацію „Опытъ исторіи династіи Сассанидовъ“ (Спб., 1863), докторскую 1864 „О составѣ армянскаго языка“ (1864); съ того же года проф. въ спб. унив.; опубликовалъ затѣмъ нѣсколько спец. работъ.

Паткуль, фонъ, Іоганнъ Рейнгольдъ или Регинальдъ, лифляндскій дворянинъ, род. около 1660 въ стокгольмской тюрьмѣ, гдѣ содержались его родители, по обвиненію въ государственной измѣнѣ П.-отца. 1689, будучи капитаномъ шведской службы, П. принялъ участіе въ депутаціи лифляндскаго дворянства, требовавшаго у короля Карла XI возстановленія своихъ правъ, чѣмъ заслужилъ гнѣвъ короля. 1692 П. подалъ шведскому генералъ-губернатору для передачи королю жалобу отъ имени лифляндскаго дворянства, въ которой заключались угрозы по адресу шведскаго правительства. За это 1693 П. былъ обвиненъ въ подстрекательствѣ къ бунту и 1694 приговоренъ къ отсѣченію правой руки, а потомъ и головы. Богатое имущество П. было конфисковано, самъ П. спасся бѣгствомъ и жилъ сначала въ Швейцаріи, гдѣ занимался науками, а затѣмъ во Франціи, откуда тщетно ходатайствовалъ о помилованіи передъ новымъ королемъ Карломъ XII. Въ 1698 Паткуль поступилъ на службу къ Августу II, королю польскому и саксонскому и много способствовалъ заключенію союза между Польшей, Саксоніей и Россіей противъ Швеціи. 1702 П. перешелъ на русскую службу. 1704 П. былъ посланъ Петромъ Вел. въ Варшаву въ званіи русскаго министра, а вскорѣ послѣ того ему было вручено командованіе отрядомъ русскихъ войскъ, отправленныхъ на помощь Августу II; при помощи этого отряда, Августъ II отвоевалъ у шведовъ Варшаву. По взятіи Варшавы, П. безплодно осаждалъ Познань, послѣ чего отвелъ свой отрядъ въ Саксонію. 1705 П. былъ арестованъ саксонскими властями по обвиненію въ самовольныхъ дѣйствіяхъ. Тщетно Петръ Вел. протестовалъ противъ незаконнаго образа дѣйствій саксонскаго правительства по отношенію къ П. 1706

между Саксоніей и Швеціей былъ заключенъ сепаратный миръ, согласно которому П. рѣшено было выдать шведскому королю Карлу XII. 10 окт. 1707 П., какъ измѣнника, шведы колесовали живымъ, послѣ чего его обезглавили, а затѣмъ четвертовали. См. Р. И. Минцловъ, „Петръ Великій въ иностранной литературѣ" (Спб., 1872); Buchholz, „Beiträge zur Lebensgeschichte Patkul's" (Лейпц., 1892); K. Jakobowsky, „Patkul's Ausgang" („Neues Arch. für sächs. Geschichte", 1882—83).

Патлаевскій, Иннокентій Юстинов., проф. финансоваго права (въ Новор. унив.), род. 1839, ум. 1883; написалъ: „Денежный рынокъ въ Россіи съ 1709 по 1762" (Одесса, 1868); „Теорія денежнаго обращенія Рикардо" (1876); „Курсъ финансоваго права", лекціи (1885, изд. посмертное).

Патморъ (Patmor), Ковентри Кеасси, англійскій поэтъ, род. 1823, ум. 1896. Онъ провелъ жизнь въ уединеніи, преим. на о—вѣ Уайтѣ. Поэзію онъ понималъ, какъ возвышенное искусство, ничего не имѣющее общаго съ жизнью. Его идеаломъ были трубадуры. Теченія современной демократіи были ему, поэтому, ненавистны. Его поэма „The angel in house" (1854—62, 7 изд. 1896) считается классическимъ созданіемъ этого рода односторонней идеализаціи. За ней слѣдовали: „The unknown Eros" (1877), „Amelia" (1878), „Religio poetae" (1893), „Rod, the Root and the Flower" (1895). Ему же принадлежитъ книга: „Principles of Art and other Essays" (1889).

Патмосъ, Патмо, итальян. Санъ Джіованни ди Патино, тур. о—въ въ группѣ Спорадъ, къ ю.-з. отъ Самоса, площ. 39,6 кв. км., б. частью скалистъ и лишенъ древесной растительности, насчитываетъ около 300 часовенъ. У гор. П. хорошій портъ. Населеніе составляютъ 3000 грековъ. У римлянъ о—въ служилъ мѣстомъ ссылки, между прочимъ апостола Іоанна, написавшаго здѣсь свой Апокалипсисъ.

Патна, окр. (дивизія) брит.-инд. лейтенантъ-губернаторства Бенгаліи, между 24° 17′—27° 30′ с. ш. и 83° 23′—86° 46′ в. д., площ. 61,243 кв. км., жит. (1891) 15.811,014, изъ нихъ 13.996,533 индусовъ, 1.806,122 магом., 6413 христ. Страна представляетъ по б. части плодор., Гангомъ орошаемую, равнину. Для предотвращенія неурожаевъ, наступающихъ отъ недостатка въ дождѣ, устроены каналы, отведенные изъ рѣкъ Соне и Гандакъ и орошающіе 400,000 гект. земли. Гл. продукты земледѣлія: рисъ, ячмень, макъ, индиго, хлопокъ. Одноим. гл. г. и въ то-же время гл. г. пров. Бихаръ (у туземцевъ Асимабадъ), подъ 25° 37′ с. ш. и 85° 13′ в. д., на прав. бер. Ганга; улицы неправильны и грязны, колледжъ, много базаровъ и садовъ, простирающихся по бер. рѣки на протяженіи 30 км. до Банкипура (мечеть, привлекающая въ день праздника мугаррема до 100,000 паломниковъ); жит. (1891) 165,192, изъ нихъ 124,506 индус., 40,077 маг., 541 христ.; произв. опія, хлопчатобум. издѣлій, селитры и индиго, оживл. судоходство по Гангу, торговля опіемъ (особ. съ Непаломъ и Калькуттой), солью и масличн. сѣменами. Напротивъ, при устьѣ р. Гандакъ г. Гаджипуръ съ (1891) 21,552 жит., мѣсто паломничества индусовъ. Гарнизонъ П. квартируетъ въ Динапурѣ, 14 км. выше по Гангу. П., первонач. Паталипутра, у грековъ Палиботра, подъ управленіемъ Магада была самымъ значит. г. Индіи; англичанамъ г. и страна принадлежатъ съ 1763.

Патогенезъ (Pathogenesis), зарожденіе, развитіе болѣзни.

Патогенія (Pathogenia, греч.), наука о развитіи болѣзненныхъ процессовъ.

Патогенный (греч.), болѣзнь вызывающій; патогенныя бактеріи, обусловливающія заболѣваніе организма, напр., туберкулезныя, сибиреязвенныя бациллы.

Патогномоническій признакъ, относящійся къ характернымъ признакамъ какой либо болѣзни.

Патока, представляетъ собою густой некристаллизующійся сиропъ, состоящій изъ воднаго раствора виноградн. сахара, мальтозы, ахро-декстриновъ и другихъ примѣсей. П. получается осахариваніемъ крахмала, а также въ видѣ побочнаго продукта при полученіи спирта на винокуренныхъ заводахъ и въ остаткахъ отъ обработки свекловицы на сахарныхъ заводахъ. Полученіе П. изъ крахмала производится двумя способами. При первомъ способѣ крахмальный клейстеръ обрабатывается 2—3% сѣрной кислоты при нагрѣваніи, пока проба не даетъ больше синяго окрашиванія съ іодомъ, затѣмъ сѣрная кислота нейтрализуется углекислой известью, оставляется стоять на 24 часа и прозрачная жидкость сливается съ осадка. Осадокъ, удерживающій значительное количество П., фильтруется черезъ фильтръ-прессъ и промывается водой. Фильтратъ соединяется съ главной массой П. и все сгущается при разрѣженіи. По другому способу П. получается отъ дѣйствія діастаза солода на крахмалъ. Растворъ крахмала (350—400%) нагрѣвается съ 1—3% зеленаго солода до полученія клейстера, причемъ температура не должна быть выше 70°. Затѣмъ охлаждаютъ до 55°, прибавляютъ еще 4—7% солода и оставляютъ, постоянно размѣшивая, стоять до исчезновенія синей реакціи на іодъ. Затѣмъ все нагрѣвается до кипѣнія, чтобы свернуть бѣлокъ и прочія примѣси, фильтруется и сгущается. Остатки на фильтрахъ идутъ на кормъ скота. П. употребляется въ кондитерскомъ производствѣ, для приготовленія сахарнаго колера, для подслащиванія винъ, пива и т. д. Крахмалъ, идущій на приготовленіе П., можетъ быть получаемъ изъ картофеля, риса, кукурузы и зерновыхъ хлѣбовъ. П., получаемая на винокуренныхъ заводахъ, отличается по составу отъ крахмальной тѣмъ, что въ составъ ея входитъ

кромѣ декстрозы, левулеза и тростниковый сахаръ до 50%. Этотъ родъ П. перерабатывается на спиртъ или тростниковый сахаръ. Для полученія сахара изъ П. существуетъ три главныхъ способа. Первый изъ нихъ, осмотическій, состоитъ въ діализированіи нагрѣтой П. горячей водой, причемъ въ воду переходитъ большая часть солей и наибольшее количество сахара. Такимъ способомъ можно извлечь до 70% солей, содержащихся въ П. Второй способъ состоитъ въ полученіи кальціевыхъ солей сахара. Къ П. прибавляется на 1 часть сахара до 5 частей извести, вся масса высушивается и обрабатывается спиртомъ, причемъ въ растворъ переходятъ всѣ примѣси и въ остаткѣ остается кальціевый сахаръ, изъ котораго снова получается сахаръ. Третій и самый совершенный способъ состоитъ въ томъ, что на 1 часть сахара П. прибавляется $1^{1}/_{2}$ части гидрата окиси стронція, по охлажденіи выпадаетъ 75—80% моносахарата стронція, отфильтровывается, смѣшивается съ водой, пропускается угольная кислота, отфильтровывается отъ осѣвшаго углекислаго стронція и сахаръ сгущается.

Патологическая анатомія, см. *патологія.*

Патологія (Patologia), ученіе о болѣзняхъ. Въ то время, какъ анатомія и физіологія изучаютъ строеніе и отправленія нормальнаго организма, П. принадлежитъ остальная главная часть медицины. П. занимается распознаваніемъ анатомическихъ измѣненій, котор. претерпѣваютъ органы подъ вліяніемъ ненормальныхъ жизненныхъ условій (патологическая анатомія) и химическихъ измѣненій, которыя замѣчаются въ отдѣленіяхъ (патологическая химія). Частная П. изучаетъ анатомическія измѣненія, наблюдающіяся въ отдѣльныхъ органахъ, сердцѣ, легкихъ, печени, почкахъ и пр. въ различныхъ случаяхъ болѣзни, и превращенія, которымъ они подвергаются для того, чтобы снова вернуться къ нормѣ. Эти свѣдѣнія получаются на секціяхъ и путемъ микроскопическихъ изслѣдованій заболѣвшихъ тканей (патологическая гистологія). Общая П. разсматриваетъ процессъ съ общей точки зрѣнія, безъ отношенія его къ опредѣленному органу, принимая однако во вниманіе выводы, полученные частной П. Большое значеніе имѣетъ такъ наз. экспериментальная П. Экспериментъ оказываетъ П. большую услугу, состоящую въ томъ, что можно искусственно вызвать въ любомъ мѣстѣ тотъ или другой болѣзненный процессъ, видоизмѣнять послѣдній (на животныхъ) и пр. Относительно многихъ вопросовъ экспериментъ далъ несомнѣнный отвѣтъ и эксперименту же мы обязаны уясненіемъ цѣлаго ряда патологическихъ вопросовъ. Такъ напр. стали ясны болѣзни, вызываемыя отравленіями, познакомились съ возможностью переноса многихъ растительныхъ и животныхъ паразитовъ (ленточныхъ глистъ, трихинъ, сибирской язвы), съ прививкой коровьей оспы и пр. Точно также существуютъ отдѣльные патологическіе процессы, которымъ П. дала полное объясненіе, частью только путемъ эксперимента, частью путемъ наблюденія у кровати больного.

Патологія расъ, наука о вліяніи расы на состояніе и исходъ болѣзней, вызванныхъ опредѣленными причинами. Она опредѣляетъ способность противодѣйствія расы и народа болѣзненнымъ вліяніямъ за исключеніемъ всѣхъ различныхъ условій жизни. См. Stokvis, „Ueber vergleichende Rassenpathologie“ (Берл., 1890); Buchner, „Ueber die Disposition verschiedener Menschenrassen gegenüber den Infektionskrankheiten“ (Гамб., 1887).

Патома, р., прав. притокъ Лены, большую часть теченія образуетъ границу между Иркутс. губ. и Олекмин. округомъ Якутской области; длина теч. около 350 в., впадаетъ выше с. Нохтуйскаго; значительная часть теченія судоходна; бассейнъ П. и особенно долины многихъ его притоковъ представляютъ богатыя золотыя розсыпи.

Патрасъ, г., см. *Патры.*

Патрасъ (или Патре), городъ на сѣв. берегу Пелопоннеса; близъ него 28 окт. 1772 произошло морское сраженіе между русской эскадрой графа Войновича и турецкимъ флотомъ Мустафы-паши; турки потеряли 13 кораблей; 6 марта 1822 въ Патрасскомъ заливѣ греческій флотъ напалъ на турецкую эскадру Халилъ бея и обратилъ ее въ бѣгство.

Патрикъ, святой, покровитель и апостолъ Ирландіи, род. 373, ум. 493; какъ священникъ и затѣмъ епископъ, П. распространялъ христіанство въ Ирландіи. Относительно его существуетъ множество легендъ. Его біографію писали: Toddi (1863); Cusack (1870); Sanderson (1890). См. Thomas Wright, „St. Patrick's Purgatory“ (Лонд., 1843); Eckleben, „Die erste Schilderung vom Fegfeyer des heil. Patricius“ (1885); Robert, „Etude critique sur la vie de saint Patrick“ (1884); Morris, „Ireland and St. Patrick“ (1891).

Патрикѣевъ, князь, бояринъ и воевода близкій къ Іоанну III, происходилъ отъ Гедиминовичей, участвовалъ въ походахъ противъ казанцевъ 1467 и 1469, въ покореніи Новгорода 1477 и приводилъ новгородцевъ къ присягѣ, начальствовалъ въ Москвѣ во время нашествія хана Ахмата 1480. Какъ дипломатъ, заключилъ миръ съ Литвою 1494. Будучи недругомъ Софьи, жены вел. кн., вмѣшался въ семейныя дѣла князя, что окончилось ссылкой его и постриженіемъ въ Сергіевскомъ м-рѣ, гдѣ онъ и ум. 1499.

Патримоніумъ, вообще означаетъ въ римскомъ правѣ имущество, доставшееся по наслѣдству отъ отца, иными словами, родовое. Въ широкомъ смыслѣ это имущество вообще; наконецъ, позднѣе тер-

минъ этотъ сталъ обозначать частное, приватное имущество императора.

Патристика (патрологія), та часть историко-догматической теологіи, которая занимается біографіей, сочиненіями и ученіемъ отцовъ церкви.

Патриціи (patricii, отъ лат. pater, отецъ), коренные граждане Рима, родовая аристократія, сословіе, пользовавшееся всѣми политическими правами въ государствѣ; но впослѣдствіе плебеи, послѣ продолжительной борьбы, добились для себя полнаго уравненія правъ (286 до Р. Хр.). П. сохранили за собой неприкосновенными лишь знатность рода и нѣкоторыя священническія должности. Съ теченіемъ времени, вслѣдствіе гражданскихъ войнъ число патриціанскихъ фамилій уменьшилось, какъ говорятъ, до 50 семей. Тогда Цезарь и Августъ увеличили число П. принятіемъ въ число П. новыхъ родовъ и съ тѣхъ поръ вошло въ обычай, чтобы императоры раздавали П. отличія. Въ среднихъ вѣкахъ старинныя фамиліи, имѣвшія исключительныя права на извѣстныя высшія государственныя должности, также назывались П.

Патріархады, названіе многочисленныхъ эпопей, вызванныхъ къ жизни „Мессіадой" Клопштока, во главѣ которыхъ стоитъ „Noachiade" Бодмера. Самъ Виландъ въ своемъ „Der geprüfte Abraham" слѣдовалъ этому же направленію

Патріархатъ, патріархальный бытъ, родовой бытъ, такой правовой порядокъ, при которомъ отецъ или старшій въ родѣ считается главою рода и его повелителемъ, см. *бытъ*.

Патріархъ, названіе старшаго въ родѣ у еврейскаго народа отъ Авраама до 12 сыновей Іакова. Затѣмъ имя П. приняли начальники синедріона въ Тиверіадѣ и Вавилонѣ, а отъ нихъ это названіе перешло и въ христіанскую церковь, гдѣ его носили съ V в. всѣ епископы, и носятъ и теперь епископы константинопольскій, александрійскій, антіохійскій и іерусалимскій. Въ западной церкви титулъ П. носятъ и по сіе время епископы венеціанскій и лиссабонскій. Своихъ П. имѣютъ церкви армянская, маронитская, якобитская и абиссинская.

Патріаршее, Нижній Студенецъ, с. Задонс. у Воронеж. губ., на лѣв. б. Дона; жит. 6 т., школа, земская больница, базаръ съ постоянн. лавками; станц. ж. д. Бывшая вотчина патріарха Филарета.

Патріаршество въ Россіи, 1589—1700. Мысль о возведеніи русской митрополіи въ П. зародилась и укрѣпилась постепенно съ паденіемъ значенія и самостоятельности восточныхъ патріарховъ. Съ половины XV вѣка московскіе митрополиты стали окончательно независимыми отъ константинопольскихъ патріарховъ; даже и номинальная зависимость пала. Флорентійская унія подорвала и авторитетъ Византійской духовной власти. Съ паденіемъ Константинополя, Москва какъ бы явилась наслѣдницей византійской свѣтской государственной власти; невольно являлась мысль, что она должна наслѣдовать и духовную власть. Въ началѣ XVI в. эта мысль уже проскальзывала у нѣкоторыхъ духовныхъ, хотя робко и неопредѣленно. Прямо и рѣшительно она была высказана при удобномъ случаѣ въ царствованіе благочестиваго Ѳеодора Іоанновича, когда прибылъ въ Москву путешествовавшій антіохійскій патріархъ Іоакимъ. Это было первое посѣщеніе московскаго государства патріархами 1586. Царь Ѳедоръ обратился съ просьбой похлопотать передъ восточнымъ духовенствомъ объ установленіи П. Іоакимъ обѣщалъ, но отвѣта съ востока скоро не послѣдовало. Въ 1588 году прибылъ въ Москву цареградскій патріархъ Іеремія, но не привезъ съ собою никакой граматы отъ восточныхъ патріарховъ. Ѳедоръ Іоанновичъ съ большею настойчивостью повелъ рѣчь объ учрежденіи П. и предложилъ самому Іереміи стать патріархомъ съ наименованіемъ, впрочемъ, Владимірскимъ, а не Московскимъ, и всея Руси. Тотъ уклонился, что и было согласно намѣреніямъ московскаго правительства, предложившаго возвести въ патріаршій санъ митрополита Іова, человѣка близкаго къ царю и Борису Годунову. 26 янв. 1589 было совершено торжественное поставленіе Іова Іереміей, для чего предварительно былъ составленъ подробный „чинъ и уставъ". Въ маѣ мѣсяцѣ, не задолго до отъѣзда Іереміи изъ Москвы, царь Ѳедоръ приказалъ написать уложенную грамату о русскомъ П., „для утвержденія отъ рода въ родъ и на вѣки"; въ ней было указано, чтобы впредь русскимъ патріархамъ поставляться въ Москвѣ отъ своихъ митрополитовъ, архіепископовъ и епископовъ по избранію собора, съ утвержденія своего государя, и новопоставленному патріарху извѣщать о своемъ поставленіи вселенскаго патріарха, который также будетъ отписывать ему о своемъ поставленіи; всѣхъ же русскихъ епископовъ и митрополитовъ, по избранію собора и соизволенію государя, надлежитъ поставлять московскому патріарху. Только 1591 прибыла отвѣтная соборная грамата восточныхъ патріарховъ о русскомъ П., присланная съ тырновскимъ митрополитомъ Діонисіемъ. Подписана она была патріархами константинопольскимъ, антіохійскимъ и іерусалимскимъ (александрійская каѳедра оставалась тогда вакантною), 42 митрополитами, 19 архіепископами и 20 епископами; въ ней выражалось благословеніе русскому патріарху и, признавая его своимъ „братомъ и сослужбникомъ", восточные іерархи отводили ему пятое мѣсто, послѣ іерусалимскаго, въ ряду другихъ патріарховъ. Московское правительство не удовлетворилось этимъ и просило установить за московскимъ патріархомъ третье мѣсто. Составившійся въ Царьградѣ со

боръ, на которомъ видную роль игралъ новый александрійскій патріархъ Мелетій, отклонилъ это ходатайство 1593. Въ послѣдующее время избраніе патріарховъ происходило на соборахъ русскихъ іерарховъ при рѣшительномъ воздѣйствіи царя, но прочно и опредѣленно установленнаго порядка не было. Первый патріархъ Іовъ, другъ Бориса Годунова, былъ низверженъ Дмитріемъ, первымъ самозванцемъ, 1605 г. и заточенъ въ Старицкомъ монастырѣ, гдѣ вскорѣ умеръ, его преемникъ грекъ Игнатій былъ назначенъ царемъ. Послѣ паденія Лжедимитрія, палъ и его ставленникъ и былъ избранъ казанскій митрополитъ Гермогенъ, сыгравшій видную роль въ смутное время (въ 1606—12). Послѣ его смерти, настало время междупатріаршества, продолжавшагося 7 лѣтъ, до возвращенія изъ польскаго плѣна отца царя Михаила, ростовскаго митрополита Филарета. Въ это время церковью до 1614 правилъ казанскій митрополитъ Ефремъ, а затѣмъ крутицкій Іона. Филаретъ 1619—33 былъ поставленъ прибывшимъ въ Москву іерусалимскимъ патріархомъ Ѳеофаномъ. Преемникъ же его архіепископъ псковскій Іоасафъ I избранъ былъ епископскимъ соборомъ въ числѣ трехъ кандидатовъ, изъ нихъ царь Михаилъ приказалъ быть патріархомъ Іоасафу (1634—40). Слѣдующій патріархъ, бывшій архимандритъ Симонова монастыря Іосифъ (съ 1640—52 г.), былъ избранъ, какъ избирались и послѣдніе патріархи, иначе, чѣмъ предыдущій; царь Михаилъ написалъ имена 6 кандидатовъ, избранныхъ имъ самимъ, запечаталъ жребіи царскою печатью и отослалъ въ соборную церковь, гдѣ находились духовные іерархи. Они при совершеніи молебствій и положеніи жребіевъ передъ чудотворными иконами, вынули сперва изъ первой тройки, а потомъ изъ второй по жребію, а затѣмъ, совершивъ новое молебствіе, изъ двухъ вынули одинъ, который и отослали царю, какъ жребій избраннаго волею Божіею. Хотя при избраніи Никона въ 1652 и 1657 и номинально числившагося до 1667 Алексѣй Михайловичъ и предоставилъ собору избраніе патріарха изъ 12 кандидатовъ, но всѣ знали желаніе царя и избрали поэтому Никона. Во время удаленія патріарха и до осужденія его церковью правилъ митрополитъ крутицкій Питиримъ; новый патріархъ, избранный соборомъ „не безъ вѣдома государя", т. е. по его указанію, бывшій архимандритъ Іоасафъ II 1667—73 поставленъ на патріаршество жившими тогда въ Москвѣ антіохійскимъ патріархомъ Макаріемъ и александрійскимъ Паисіемъ. Далѣе слѣдовали патріархи: бывшій митрополитъ новгородскій Питиримъ (1673—74) и новгородскій же митрополитъ Іоакимъ (Савеловъ) до 1690 г., а затѣмъ послѣдній 10-й, если не считать Игнатія, патріархъ Адріанъ (съ 1690 по 1700), бывшій митрополитъ казанскій.

Права и управленіе патріарха церковью видоизмѣнялись, расширялись и суживались при разныхъ лицахъ и положеніяхъ, но они по существу были тѣ же самыя, что и у московскихъ митрополитовъ. Существовали только нѣкоторыя преимущества въ обрядовой внѣшности и священнослуженіи, возвышавшія ихъ передъ прочими архіереями. Патріархъ при соборномъ служеніи облачался среди церкви, на амвонѣ, архіереи въ алтарѣ, онъ стоялъ посрединѣ, они по сторонамъ, сидѣлъ въ алтарѣ на горнемъ мѣстѣ, во время литургіи причащалъ изъ своихъ рукъ архіереевъ. Одежды его при богослуженіи были: саккосъ съ нашивною епитрахилью, омофоръ, митра съ крестомъ на верху, иногда съ короною по опушкѣ, стихарь, поясъ, епитрахиль и поручи съ галоматами, какъ символомъ токовъ крови Христовой, два энколпія или панагія и крестъ. Мантія П. была зеленая со струями золотыми и серебряными, на которой скрижали, вверху съ образомъ благовѣщенія или съ крестами и херувимами, а внизу со звонками, пастырскій жезлъ былъ со зміями, клобукъ бѣловидный съ нашивнымъ крестомъ и иногда съ серафимами. Въ церковномъ ходу передъ П. несли свѣчу, а во время путешествія ему предшествовалъ крестъ и послѣдовалъ жезлъ. Кромѣ того, патр. Филаретъ по родству, а Никонъ по дружбѣ съ царемъ носили титулъ „великаго государя". Съ введеніемъ П. произошли перемѣны въ степеняхъ русской іерархіи. Тою же граматою московскаго собора, которою узаконено П., положено быть въ Россіи 4 митроп., 6 архіеп. и 8 епископамъ. Санъ митрополита былъ у еп. новгородскаго, казанскаго, ростовскаго и крутицкаго, ближайшаго помощника и временнаго замѣстителя п-ха. На степень архіепископовъ возведены всѣ другіе епископы, кромѣ коломенскаго. Изъ числа новыхъ епископскихъ каѳедръ замѣщены были только псковская и корельская. Впослѣдствіе умножилось число митрополитовъ и епископовъ. 1667 восточные патріархи предлагали открыть 19 новыхъ епископій и вмѣстѣ съ тѣмъ подчинить епископовъ вѣдѣнію митрополитовъ. Ту же мысль объ епископахъ предлагалъ собору 1682 и царь Ѳедоръ, но оба раза предложеніе о подчиненіи епископовъ митрополитамъ въ русской церкви не было признано полезнымъ. 1686 въ вѣдѣніи патріарха считалось 12 митрополитовъ, 7 архіепископовъ и 3 епископа. Патріарху, какъ и митрополиту, окончательно принадлежалъ судъ церковный, но дѣла важныя для всей церкви рѣшались на соборахъ.

Патріаршія имущества, какъ епархіальнаго пастыря, были велики. Земельная область его владѣній уже въ самомъ началѣ П. заключала въ себѣ нынѣшнія епархіи — московскую (исключая коломенской), костромскую и вятскую, нижегород-

скую, курскую и орловскую, части епархій архангельской, владимірской, новгородской и тамбовской. Впослѣдствіе область эта увеличилась, несмотря на выдѣленіе изъ нея епископствъ нижегородскаго, бѣлгородскаго и вятскаго. 1702 въ патріаршей области считалось 3750 церквей. Такія обширныя владѣнія съ селами, м—рями и громаднымъ населеніемъ требовали сложнаго управленія. 1625 патр. Филаретъ, получивъ несудимую грамату, открылъ, по примѣру царя, приказы. Во 1-хъ былъ учрежденъ приказъ судный, иначе патріаршій разрядъ, завѣдывавшій всею судебною частью; ему подлежали: 1) дѣла о построеніи церквей, 2) опредѣленіе къ духовнымъ должностямъ, т. е. выдача настольныхъ граматъ, 3) разсмотрѣніе жалобъ на духовенство и духовныхъ лицъ между собою, 4) разсмотрѣніе по преступленіямъ противъ вѣры, 5) разсмотрѣніе завѣщаній. Во 2-хъ, изъ тіунской избы образовался приказъ церковныхъ дѣлъ, въ которомъ 1667 положено присутствовать только духовнымъ лицамъ; онъ вѣдалъ тѣмъ, чтобы никто не служилъ безъ ставленныхъ и отпускныхъ граматъ, и наблюдалъ за церковнымъ благочиніемъ. Въ дѣла этихъ приказовъ вмѣшивался съ 1649 монастырскій приказъ, значеніе котораго было ослаблено послѣ собора 1667 г., а черезъ 10 лѣтъ онъ былъ закрытъ. Въ 3-хъ съ 1620 существовалъ казенный п-шій приказъ, собиравшій доходъ съ вотчинъ, посылавшій прикащиковъ посельскихъ и житничныхъ старцевъ, бравшій пошлины за граматы и печать патріарха. Наконецъ, самымъ главнымъ приказомъ патріарха былъ дворцовый: онъ вѣдалъ патріаршими вотчинами и вообще хозяйствомъ патріарха и овладѣлъ постепенно и другими функціями П. управленія. Можно утверждать, что онъ возникъ послѣ 1613 и былъ уже организованнымъ учрежденіемъ къ 1620. Непосредственно подчиненный патріарху, приказъ этотъ имѣлъ во главѣ дворецкаго, главнаго управляющаго П. вотчинами, во всѣхъ отношеніяхъ, подвѣдомственныхъ приказу, какъ одного изъ первыхъ должностныхъ лицъ при п-шемъ дворѣ. Помощниками его были сначала одинъ, а потомъ два дьяка. Далѣе слѣдовалъ цѣлый рядъ подчиненныхъ имъ подъячихъ. Кромѣ приказныхъ подъячихъ, были еще „площадные дворцовые подъячіе", писавшіе въ приказъ „челобитныя", „всякія письма" и т. п., а также пристава для исполненія разныхъ порученій. Къ составу д. П. приказа принадлежали два патріаршіе стряпчіе: они были посредниками между патр. дв. приказомъ и др. государствен. приказами по дѣламъ касающимся патр. вотчинъ и крестьянъ, особенно по судебнымъ случаямъ и финансовымъ отношеніямъ. Предметами отправленій д. п. приказа были: 1) устройство и управленіе П. вотчинъ; послѣднія раздѣлялись на три части, а) домовыя вотчины, б) домовыхъ патріаршихъ м-рей, каковыхъ въ XVI в. было 35, послѣ смутной эпохи 13, а къ концу XVII в. 24 и в) вотчины, отдававшіяся въ помѣстья патріаршимъ дворянамъ; 2) финансовыя отправленія приказа раздѣлялись на государственныя и вотчинныя. Въ пользу государства взимались съ П. вотчинъ деньги ямскія, полоняничныя, стрѣлецкія, ратнымъ людямъ на жалованье и въ концѣ XVII в. на корабельное строеніе, а также шли натурой „стрѣлецкій хлѣбъ", даточные люди на ратную службу и имъ же жалованье и даточный хлѣбъ. Кромѣ этихъ постоянныхъ, существовали и періодическіе сборы денегъ и припасовъ въ пользу государства. Источниками вотчинныхъ доходовъ патр. каѳедры служили, десятинная пашня и хозяйство при ней, земля, состоявшая въ тяглѣ крестьянъ, оброчныя статьи, промышленныя учрежденія и разныя пошлины. 3) Судебныя отправленія д. П. приказа касались всей П. области, которая составляла особый судебный округъ въ государствѣ, независимый отъ общихъ судебныхъ государственныхъ органовъ. Послѣ смерти патр. Адріана 1700 Петръ I рѣшилъ не избирать больше патріарха, а назначилъ мѣстоблюстителемъ патріаршаго престола рязанскаго митр. Стефана Яворскаго; 1701 дворцовый приказъ былъ изъятъ изъ его вѣдѣнія и во главѣ былъ поставленъ бояринъ Мусинъ-Пушкинъ, а съ 1712 кн. Прозоровскій. 1721 было уничтожено и мѣстоблюстительство П. престола, а тѣмъ самымъ окончательно упразднено и П. Управленіе церковью перешло въ руки Синода (см) 14 февр. 1721, замѣнившаго единоличную власть патріарха коллегіальнымъ управленіемъ.

См. Макарій, „Ист. рус. церкви" (т. X, XI, XII и отрывки XIII т.); Филаретъ (Гумилевскій), „Ист. рус. церкви" (изд. 6-е, 1895); А. Зернинъ, „Учрежденіе въ Россіи П." („Арх. Ист. Юрид. Свѣд. Калачева" кн. 2-я, половина 1-я, Москва, 1855); Я. Бѣляевъ, „Краткое повѣствованіе о россійскихъ патріархахъ" (Москва, 1786); М. Горчаковъ, „О земельныхъ владѣніяхъ всерос. митроп., патріар. и синода" (Спб., 1871); Карамзинъ, „Ист. гос. рос." (т. X); Муравьевъ, „Ист. рос. цер." (Спб., 1838); его-же, „Пришествіе въ Россію патр. Іереміи и пришествіе митр. Діонисія" („Ж. мин. нар. пр.", 1840, т. 20); „Матерьялы для ист. учрежд. П. въ Россіи" („Библіогр. Зап.", 1858, № 3); см. литер. при статьѣ *духовенство* и отд. біографіяхъ патріарховъ.

Патріаршіе монастыри. См. *Патріаршество въ Россіи* и *монастыри.*

Патріаршій дворцовый приказъ, см. *Патріаршество въ Россіи.*

Патріаршій крестъ, высокій крестъ, оканчивающійся двумя перекладинами, изъ которыхъ верхняя короче нижней.

Патріаршія вотчины, см. *Патріаршество въ Россіи.*

Патріотизмъ (лат.), любовь къ отечеству, состоящая не только въ привязанности къ странѣ и народу, къ которому человѣкъ принадлежитъ по рожденію, но и въ общемъ образѣ мысли и чувствахъ, заставляющихъ отдѣльное лицо жертвовать своими личными интересами на пользу своего отечества и своего народа.

„Патріотъ“. Журналъ воспитанія, издаваемый Владиміромъ Измайловымъ, выход. въ Москвѣ ежемѣс. въ 1804.

Патріоты, названіе партіи въ республикѣ Соед. Нидерландовъ въ XVIII в. поставившей себѣ цѣлью уничтоженіе штатгальтерства герц. Оранскихъ. Партія раздѣлялась на аристократическую и демократическую. 1795 П., съ помощью французовъ, удалось прогнать Оранскій домъ и утвердить Батавскую республику.

Патроклъ, въ греч. миѳологіи другъ Ахилла, котораго сопровождалъ въ троянской войнѣ, храбро сражался противъ троянцевъ, но былъ убитъ Гекторомъ. Ахиллъ почтилъ его память торжественнымъ погребеніемъ и впослѣдствіе друзья соединились въ подземномъ мірѣ или въ Елисейскихъ поляхъ.

Патрологія, то же, что *патристика.*

Патронатъ, въ древнемъ Римѣ образовывалъ совокупность юридическихъ и чисто фактическихъ, обычныхъ, регулируемыхъ этикою, отношеній между патрономъ, полноправнымъ римскимъ гражданиномъ и кліентомъ, который ищетъ защиты, покровительства римскаго права при помощи патрона, активно дѣйствующаго для него въ юридической средѣ, недоступной ему самому, что въ свою очередь влечетъ рядъ обязанностей почтенія и уваженія со стороны кліента къ патрону. Патронатъ учрежденіе крайне древнее и уже leges regiale въ виду беззащитности кліента, караютъ патрона, нарушившаго свой долгъ страшною карою — сацеретомъ (patronus, si clienti fraudem facit, sacer esto). Патронатство обязательно для всѣхъ вольноотпущенныхъ, такъ какъ они обязаны патрону, своему бывшему господину, существованіемъ своимъ, какъ persona, это соціальныя отношенія отечественной власти. Кліентъ обязанъ оказывать патрону почтеніе и уваженіе (obsequium et reverentia), алиментировать его въ случаѣ нужды, помогать въ затруднительныхъ матерьяльныхъ обстоятельствахъ (выходъ дочери патрона замужъ — помощь въ приданомъ), оказывать патрону услуги (officium). Патрону предоставляется законное наслѣдованіе въ имуществѣ кліента по древнѣйшему праву; наконецъ безъ разрѣшенія претора (а ранѣе ни въ какомъ случаѣ) кліентъ не можетъ вчинить иска патрону. Патронъ долженъ представлять кліента въ юридической сферѣ (относится до кліентовъ, лишенныхъ правоспособности), алиментировать въ нуждѣ, дать ему свое nomen gentilicium, мѣсто въ гробницѣ и т. п. За нарушеніе нѣкоторыхъ обязанностей (напр. алиментированія) патронъ лишался своего П., что было наказаніемъ, т. к. эти отношенія выгодны для патрона, имѣющаго въ отношеніи кліентовъ гораздо болѣе правъ, чѣмъ обязанностей. Въ позднѣйшую эпоху главный контингентъ кліентовъ составляли вольноотпущенники.

Патронатъ. Такъ назыв. организованная благотворительная дѣятельность, направленная къ облегченію освобожденнымъ изъ мѣстъ заключенія первыхъ шаговъ ихъ на пути честной жизни. Въ этомъ смыслѣ П. является необходимымъ заключительнымъ звеномъ въ цѣпи мѣропріятій, предпринимаемыхъ государствомъ въ борьбѣ съ преступностью. Если справедливо, что одной кары, какъ таковой, недостаточно, а нужно исправленіе наказаннаго, приспособленіе его къ честной жизни, то столь же справедливо, что и такого исправленія можетъ оказаться слишкомъ мало для воздержанія освобожденнаго отъ повторенія преступныхъ посягательствъ. Выходя изъ мѣстъ заключенія, освобожденный сразу попадаетъ въ такую обстановку, которая во многихъ случаяхъ сама по себѣ толкаетъ его на преступленіе. Средствъ къ жизни у освобожденнаго нѣтъ, заработокъ ему найти трудно, въ силу отсутствія знакомства и связей, а также — если не больше — и вслѣдствіе недовѣрія, которое всякій, не бывшій въ тюрьмѣ, чувствуетъ ко вчерашнему преступнику. Вотъ въ подобныхъ положеніяхъ и приходятъ на помощь учрежденія П. Поддержка, оказываемая послѣдними, выражается или въ доставленіи матерьяльныхъ средствъ къ жизни — деньгами, натурой — или же въ видѣ прінсканія заработка, рекомендаціи и т. п. Передача освобожденному денегъ вообще не рекомендуется, въ виду возможности истратить эти деньги непроизводительнымъ образомъ, и допускается лишь въ крайнихъ случаяхъ и то небольшими суммами. Практикуемая въ широкихъ размѣрахъ дѣятельность П. требуетъ наличности весьма значительныхъ средствъ; между тѣмъ высокая важность развитія этой дѣятельности для всего государства не подлежитъ сомнѣнію. Отсюда дѣлается выводъ, что П. долженъ быть организованъ, какъ учрежденіе государственное. Но противъ этого приводится не мало возраженій. Не всѣ освобожденные изъ тюремъ заслуживаютъ помощи и поддержки, а лишь тѣ, кои представляютъ нѣкоторое предположеніе исправленія; а это не допускаетъ административной провѣрки. Кромѣ того, П., какъ учрежденіе государственное, рискуетъ поддаться общей рутинности и неподвижности бюрократіи, что, конечно, является смертнымъ приговоромъ для всего предпріятія. Далѣе, успѣшная дѣятельность П. возможна лишь при непосредственныхъ и безпрепятственныхъ сношеніяхъ между патронируемыми и патронирующими, что въ полной мѣрѣ возможно лишь при частномъ характерѣ П. Нако-

нецъ, если исходить изъ той точки зрѣнія, что дѣятельность П. есть благотвореніе, помощь, то она должна быть принимаема патронируемыми добровольно и не можетъ быть имъ навязываема принудительнымъ образомъ; въ случаѣ же организаціи П., какъ учрежденія государственнаго, возможно недовѣріе къ нему со стороны тѣхъ, на кого его дѣятельность разсчитана. Они увидятъ въ немъ лишь замаскированную форму полицейскаго надзора. Вотъ почему П. долженъ быть частнымъ благотворительнымъ учрежденіемъ Но такой характеръ его нисколько не препятствуетъ государству оказывать поддержку обществамъ П.; въ дѣйствительности, общимъ правиломъ является именно субсидированіе частныхъ попечительныхъ объ освобождаемыхъ изъ тюремъ обществъ изъ средствъ государственнаго казначейства: такъ, напр., англійское правительство въ 1878 постановило отпускать обществамъ П. ежегодную субсидію въ размѣрѣ 4000 ф. ст.

Старѣйшимъ изъ обществъ П. являестя возникшее въ 1776 въ Филадельфіи, существующее и по сіе время; послѣ него въ Соединенныхъ Штат. основано весьма много аналогичныхъ обществъ. Въ Англіи первое общество П. явилось въ 1816. Со второй половины XIX в. появляются въ Англіи общества, поставившія П. главною цѣлью своей дѣятельности. Съ тѣхъ поръ идея помощи освобожденнымъ изъ тюремъ сдѣлала такіе успѣхи, что нынѣ нѣтъ въ Англіи тюрьмы, при которой не состояло бы общества П. Изъ другихъ европейскихъ странъ наибольшее развитіе П. наблюдается въ Швейцаріи.

Въ Россіи дѣло П. находится еще въ зачаточномъ состояніи. Правда, уже въ 1819 было учреждено попечительное о тюрьмахъ общество, но своею цѣлью оно ставитъ „улучшеніе какъ нравственнаго и физическаго состоянія арестантовъ, такъ и мѣстъ заключенія“, а потому дѣятельность его не распространяется на освобожденныхъ. Заботы о послѣднихъ приняли на себя нѣсколько позднѣе учрежденные комитеты этого общества (въ Спб., 1827) и убѣжище при комитетѣ для призрѣнія и разбора нищихъ (1844). Серьезная попытка въ дѣлѣ П. была сдѣлана въ 1878 по почину статсъ-секретаря Грота и г-жи Вагановой учрежденіемъ спеціальнаго общества П. Аналогичное учрежденіе существуетъ съ 1886, а организованное 1 сент. 1895 попечительство о домахъ трудолюбія и работныхъ домахъ ставитъ въ число задачъ своей дѣятельности и оказаніе помощи освобождаемымъ изъ мѣстъ заключенія по отбытіи ими наказанія. Несмотря на такое, пока еще зачаточное положеніе дѣла, идея П. зрѣетъ и крѣпнетъ въ Россіи. Кромѣ столицъ, и въ нѣкоторыхъ провинціальныхъ городахъ существуютъ уже общества П. (въ Одессѣ, Кишиневѣ, Таганрогѣ и др.). См. Fuchs, „Allgemeines Schutzwesen“ въ „Holtzendorff's Handbuch“; Фойницкій, „Ученіе о наказаніи“; Таганцевъ, „Русское уголовное право“ (т. 2); Lamarque, „Des colonies pénitenciaires et du patronage des libérés“ (Парижъ, 1873).

Патронникъ, расширенная часть ружейнаго ствола, въ которой помѣщается при заряжаніи патронъ.

Патронные заводы, возникли въ Европѣ и Америкѣ въ 60 годахъ XIX ст. съ введеніемъ въ войскахъ металлическихъ патроновъ; первымъ П. з. былъ заводъ Бриджпорта въ Америкѣ, гдѣ были изготовлены П. для русской винтовки Бердана № 2; 1869 открытъ казенный П. заводъ въ Спб. Нынѣ въ Россіи работаютъ 2 казенныхъ П. з. (въ Спб. и Луганскѣ), частные заводы въ Тулѣ, 2 фабрики въ Московскомъ уѣздѣ и отдѣленіе австрійской фабрики въ Ригѣ; въ Германіи 3 казенныхъ (въ Шпандау, Эрфуртѣ и Данцигѣ) и 1 частный; въ Австріи 1 казенный (въ Вѣнѣ) и 1 частный; въ Англіи 1 казенный (въ Энфильдѣ) и 1 частный; во Франціи 2 казенныхъ (въ Венсенѣ и Пюто) и 1 частный. Кромѣ того, многіе заводы и фабрики (частныя) изготовляютъ П. для револьверовъ и охотничьихъ ружей.

Патронташъ, приспособленіе для носки патроновъ, состоящее или изъ особой сумки, или изъ кожанаго пояса съ гнѣздами для патроновъ, носимаго на поясѣ или черезъ плечо.

Патронъ, соединеніе пули и порохового заряда въ одинъ снарядъ, которымъ заряжается ружье, достигаемое помощью бумажной или металлической гильзы. П. раздѣляются на боевые и холостые; въ первыхъ пуля металлическая и полный зарядъ пороху, во вторыхъ пуля бумажная, служащая только для обезпеченія полнаго сгоранія пороха, и зарядъ уменьшенный. Первый П. былъ изобрѣтенъ въ XVIII ст. и состоялъ изъ бумажной оболочки съ порохомъ и пулей. Съ присоединеніемъ къ П. еще и ударнаго состава получили такъ назыв. унитарный П., который въ настоящее время имѣетъ примѣненіе какъ къ военнымъ, такъ и къ охотничьимъ ружьямъ и револьверамъ. Бумажные П. въ настоящее время примѣняются только для охотничьяго оружія, въ военномъ же употребляются исключительно П., имѣющіе латунныя тянутыя гильзы. Системы П. во всѣхъ государствахъ почти одинаковы, измѣненія имѣются только въ деталяхъ. Такъ П. раздѣляются по расположенію ударнаго состава на П. центральнаго и бокового огня, по устройству гильзы— на цѣльные и составные, у послѣднихъ оно отдѣльное (напр. у П. нашихъ крѣпостныхъ ружей). По способу употребленія П. дѣлятся на простые и разрывные, у послѣднихъ разрывныя пули; по величинѣ ружейные, пистолетные и револьверные П. Главное преимущество унитарныхъ П. заключается въ томъ, что они, кромѣ ихъ скорострѣльности, имѣютъ свои

обтюраторы, въ видѣ закраинъ гильзы, что облегчаетъ устройство въ этомъ отношеніи оружія.

Патруль, небольшой вооруженный отрядъ (не менѣе 2 чел.), посылаемый для наблюденія за порядкомъ, въ помощь полиціи, а въ военное время для развѣдыванія и наблюденія за непріятелемъ.

Патрульная цѣпь, высылается при приближеніи походной колонны къ непріятелю на 2 тыс. шаговъ, когда колонна выстраивается въ боевой порядокъ.

Патры, Патрасъ, итальян. Патрассо, 3-ій по величинѣ г. Греціи, гл. г. номоса Ахайя и Элида, вновь отстроенъ со времени разрушенія 1822 во время греч. войны за освобожденіе, располож. амфитеатромъ на юго-вост. бер. одноим. залива, при ж. д.; широкія и прямыя улицы, нѣск. обществ. площадей и набережныхъ, венеціан. крѣпость, гимназія, много фонтановъ, театръ, жит. (1896) 37,958; красив. и просторная гавань съ моломъ, различныя фабрики, винодѣліе (акціон. общество Ахайя, вывозъ 1893 г.: 3520 гектол.), оживл. торговля. П. вывозитъ ежег. около 30% всего греч. урожая коринки и 1½—2 милл. литр. вина. 1896 г. ввозъ (хлѣбъ, металлы, ткани) 14, вывозъ (коринка, шкуры козъ и ягнятъ) 18,4 милл. фр., изъ нихъ 17,2 на долю коринки. Движеніе судовъ 1893 г.: 3394 (3015 греч.) парусн. судовъ въ 96,449, 179 коммерч. парох. въ 170,932, 960 почтов. парох. въ 618,518 тоннъ вмѣстим. П. резид. греч. архіеп., номарха и нѣск. консуловъ. П. морской заливъ, часть Іонич. моря, между сѣв. материкомъ Греціи и Пелопоннесомъ, простир. на з. до предгорія Папасъ, а на в. узкимъ проливомъ сообщается съ Коринѳскимъ заливомъ. Входъ въ послѣдній обозначенъ 2-мя развалившимися укрѣпленіями, т. назыв. Малыми Дарданеллами. Городъ П. возникъ въ далекой древности изъ соединенія 3 городовъ: Ароэ, Антея и Месатисъ. Судя по сохранившимся восточн. культамъ, впервые здѣсь поселились финикійцы. Изъ союза П. съ 3-мя другими ахейскими гг. возникъ около 280 г. до Р. Хр. ахейскій союзъ городовъ. Августъ даровалъ городу свободу, а также права и иммунитеты римской колоніи (Colonia Augusta Aroë Patrensis). На ряду съ Коринѳомъ, П. былъ исх. пунктомъ по части обращенія въ христіанство населенія полуо—ва. 1205 г. П. сдѣлался гл. г. герцогства Ахайя, путемъ купли достался 1408 г. Венеціи, у кот. г. отняли турки 1463 г. Во время греч. войны за освобожденіе борьба сосредоточилась вокругъ П., какъ важнаго стратегич. пункта; 1822 г. гор. былъ взятъ и сожженъ турками.

Патта, Пата, брит. о—въ у бер. Брит. Вост. Африки, подъ 2°5′ ю. ш. и 41°5′ в. д., къ с. отъ Виту въ бухтѣ Манда, 25 км. дл. и 12 км. шир., хорошо воздѣланъ; населеніе, происшедшее изъ смѣшенія негровъ, арабовъ и персовъ, живетъ въ 3 гг.: П., Сію и Фаса и нѣск. селеніяхъ и ведетъ оживл. торговлю. Въ XVI в. о-вомъ завладѣли португальцы, 1787 его завоевали арабы, 1889 о—въ достался Англіи.

Паттерсонъ (Patterson), Элиза, род 1785, ум. 1879, первая жена Жерома Бонапарта, который развелся съ ней, по приказанію имп. Наполеона I (1801). См. E. Didier, „Life and letters of Madame Bonaparte“ (Лонд., 1879).

Патти (Patti), Аделина, знаменитая пѣвица, род. 1843, дочь выдающагося пѣвца, дебютировала 1859 въ партіи Лючіи въ Нью-Іоркѣ, затѣмъ пѣла во всѣхъ столицахъ Европы, всюду вызывая восторги публики; 1868 вышла за маркиза де-Ко, но 1885 развелась съ нимъ, чтобы обвѣнчаться съ теноромъ Никколини (ум. 1898). Лучшими партіями ея репертуара были: „Сонамбула“, „Травіата“, „Лючія“, „Динора“, „Джильда“ („Риголетто“), „Линда“ и др. П. отличалась изумительной колоратурой. См. Lauro, „Vierzehn Jahre mit Ad. Patti“ (1884). Ея сестра Карлотта П. также была выдающейся пѣвицей, род. 1840, ум. 1889

Патуа (Patois), современныя простонародныя нарѣчія во Франціи, на которыхъ образованные люди не говорятъ.

Патъ, въ шахматной игрѣ такое положеніе, при которомъ играющій не можетъ двинуть ни одной фигуры безъ того, чтобы король не попалъ подъ шахъ. Въ этомъ случаѣ исходъ партіи считается розыгрышемъ.

Патэнъ (Patin), Анри Жозефъ Гильомъ, историкъ литературы и проф. латинской поэзіи въ Сорбоннѣ, род. 1793, ум. 1876. Онъ написалъ: „Études sur la poésie latine“; „Mélanges de littérature ancienne et moderne“ (1840) и „Discours et mélanges littéraires“ (1876)

Паувельсъ (Pauwels), Фердинандъ, бельг. живописецъ, род. 1830, одинъ изъ выдающихся колористовъ новѣйшей бельгійской школы. Онъ написалъ очень много выдающихся картинъ, изъ которыхъ назовемъ: „Уничтоженіе рабства“, „Сцены изъ преслѣдованія протестантовъ въ Голландіи“ (кёнигсб. музей), „Королева Филиппина, помогающая бѣднымъ“, „Людовикъ XIV принимаетъ депутацію генуэзской республики“ и „Christus consolator“. Энергія характеристики, возвышенность стиля и блестящій колоритъ—отличительныя черты этого художника.

Паудисъ (Paudiss), Христофоръ, нѣм. живописецъ, род. 1618, ум. 1666, развился въ Голландіи подъ вліяніемъ картинъ Рембрандта и писалъ въ его стилѣ портреты, святыхъ, жанровыя картины, животныхъ и неодушевленную природу. Его произведенія отличаются тонкой трактовкой свѣтотѣни; находятся въ Вѣнѣ, Мюнхенѣ, Дрезденѣ и Прагѣ.

Паузингеръ (Pausinger), Францъ фонъ, нѣм. живописецъ, род. 1839, пишетъ б. ч. пейзажъ со стаффажемъ животныхъ и

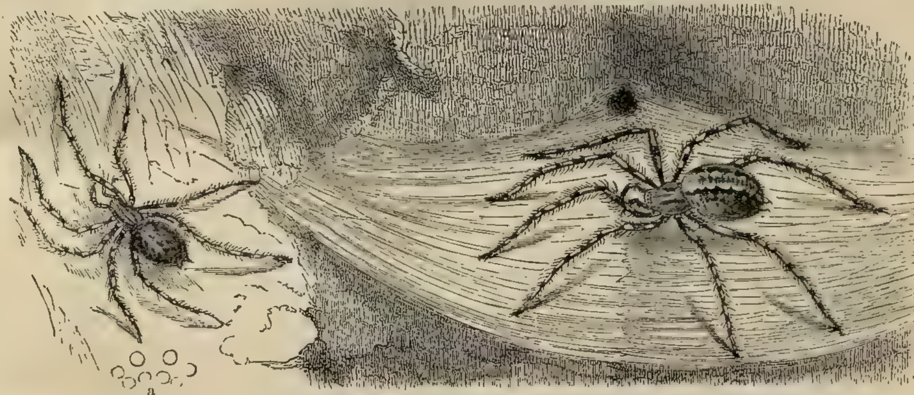
Паукообразныя I.



1. Самецъ Tetragnatha extensa (ест. велич.). a – расположеніе глазъ.



2. Обыкновенный водяной паукъ (Argyroneta aquatica), слегка увелич.; a–гнѣздо, b–расположеніе глазъ.

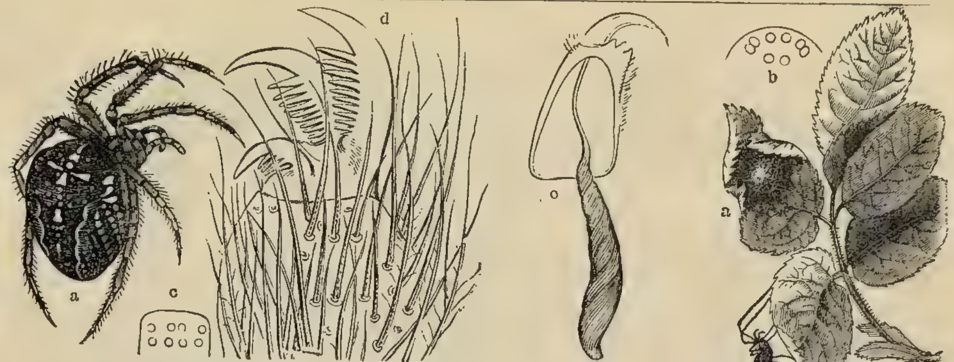


3. Домовый паукъ (Tegenaria domestica); ест. велич.; слѣва самецъ, справа самка; a–расположеніе глазъ.



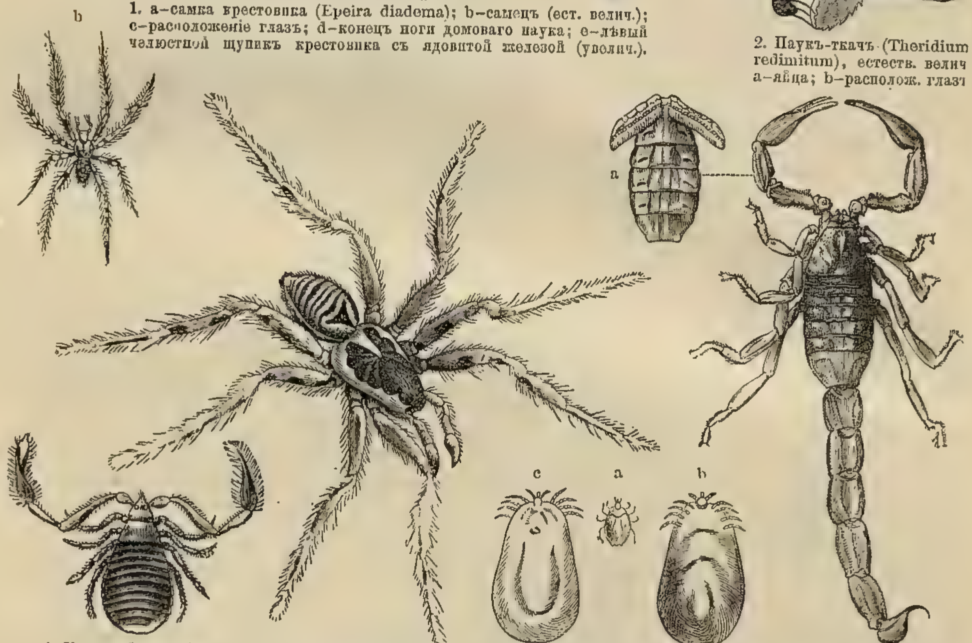
4. Крабовый паукъ (Thomisus viaticus). a – самецъ; b – самка; c – расположеніе глазъ. $^{6}/_{5}$.

Паукообразныя II.



1. a–самка крестовика (Epeira diadema); b–самецъ (ест. велич.); c–расположеніе глазъ; d–конецъ ноги домоваго паука; e–лѣвый челюстной щупикъ крестовика съ ядовитой железой (увелич.).

2. Паукъ-ткачъ (Theridium redimitum), естеств. велич a–яйца; b–располож. глазъ

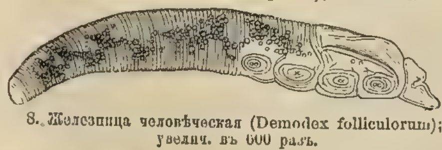


4. Книжный скорпіонъ (Chelifer cancroides), сильно увелич.

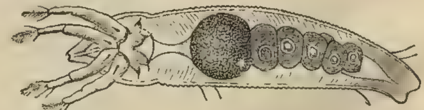
3. Самецъ апулійскаго тарантула (Tarantula Apuliae); ест. велич.

6. Обыкновенный клещъ (Ixodes ricinus). a–взрослая голодная самка; b–насосавшаяся, брюшная сторона; c–спинная сторона.

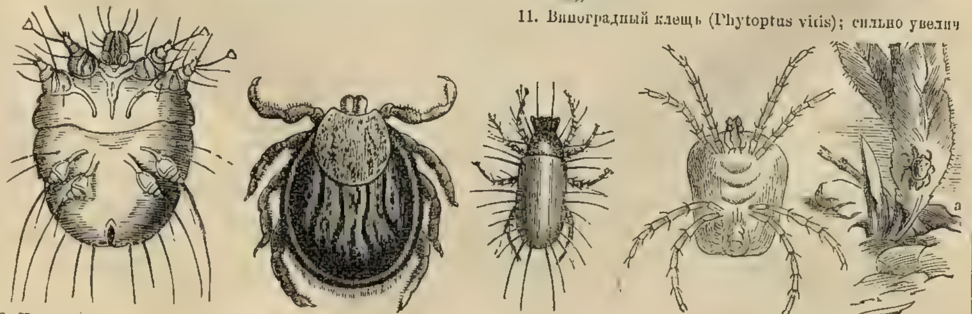
5. Скорпіонъ (Buthus occitanus). a–его брюшко съ гребенками (ест. велич.).



8. Железница человѣческая (Demodex folliculorum); увелич. въ 600 разъ.



11. Виноградный клещъ (Phytoptus vitis); сильно увелич



9. Чесоточный зудень человѣка (Sarcoptes scabiei). 80/1.

7. Фіолетовый клещъ (Ixodes reduvius). 5/1.

10. Сырный клещъ (Tyroglyphus siro). 50/1.

12. Кошениль (Trombidium holosericeum) съ брюшн. стороны. 8/1; a – ест. велич

картины животныхъ, б. ч. оленей, сернъ, дикихъ козъ въ горахъ.

Паукеръ, Германъ Егоров., инженеръ, генералъ-лейтенантъ, род. 1822, ум. 1889, окончилъ курсъ въ инженер. училищѣ и академіи, гдѣ затѣмъ 42 года преподавалъ механику и строительное искусство, а одно время былъ инспекторомъ классовъ; участвовалъ въ проектированіи укрѣпленій береговъ Чернаго и Балтійскаго морей, въ постройкѣ Николаевскаго моста, укрѣпленій Кіева и Бобруйска, въ устройствѣ отопленія и вентиляціи въ Зимнемъ дворцѣ. 1882 назначенъ членомъ военнаго совѣта, 1887 командированъ для осмотра Закаспійской жел. дороги, а 1888 назначенъ министромъ путей сообщенія. Послѣ его смерти, изданъ читанный имъ курсъ „Строительной механики" (1891).

Пауки (Araneina), см. *паукообразныя*.

Паукообразныя (Arachnida, см. табл. „Паукообразныя I и II"), классъ членистоногихъ, заключающій въ большинствѣ случаевъ мелкихъ животныхъ различнаго строенія. Голова и грудь у П. обыкновенно сливаются въ одно цѣлое, такъ наз. головогрудь. Передніе ротовые придатки на головѣ щупальце-жвалы, быть можетъ, соотвѣтствуютъ сяжкамъ насекомыхъ, играютъ, однако, другую роль, именно, служатъ челюстями и оканчиваются нерѣдко клешнями (скорпіоны) или коготкомъ (пауки); вторая пара придатковъ, челюстныя щупальцы, имѣютъ въ общемъ такое же строеніе и сходное значеніе. Затѣмъ слѣдуютъ 4 пары ногъ, изъ которыхъ лишь въ рѣдкихъ случаяхъ первая представляетъ изъ себя одновременно и щупальцы и челюсти; обыкновенно она, какъ и остальныя, служитъ для бѣганья. Эти конечности состоятъ изъ 6 или 7 члениковъ. Брюшко очень различнаго строенія; изъ отдѣльныхъ колецъ (сегментовъ) оно состоитъ лишь у скорпіоновъ и родственныхъ имъ группъ; у пауковъ — оно округло, нечленисто и прикрѣплено тонкимъ стебелькомъ къ головогруди; у клещей оно даже сливается съ послѣдней. Ногъ на брюшкѣ нѣтъ. Внутреннее строеніе у различныхъ отрядовъ тоже очень различно. Нервная система состоитъ большею частью изъ головного ганглія и брюшной цѣпочки, послѣдняя слагается изъ ряда нервныхъ узловъ (ганглієвъ), но обыкновенно эти узлы сливаются въ одну общую сплошную массу. Глаза неподвижны и располагаются въ числѣ 2—12 на верхней сторонѣ головогруди; органовъ слуха съ достовѣрностью не извѣстно; для осязанія служатъ челюстныя щупальцы и концы ногъ. Кишечникъ проходитъ большею частью прямолинейно отъ ротового отверстія къ анальному и раздѣляется на болѣе узкій пищеводъ и болѣе широкій, въ большинствѣ случаевъ снабженный боковыми слѣпыми мѣшками, кишечникъ: часто начальный отдѣлъ послѣдняго представляетъ изъ себя обособленный желудокъ. Слюнныя железы, печень и почки имѣются почти всегда, но построены очень различно. Кровеносные сосуды отсутствуютъ лишь у низшихъ клещей, у остальныхъ сердце расположено обыкновенно въ видѣ многокамернаго спинного сосуда въ брюшкѣ; на немъ находятся боковыя щели, служащія для вхожденія крови, и нерѣдко на переднемъ и заднемъ концѣ сердце переходитъ въ артеріальные стволы. Особые органы дыханія отсутствуютъ также только у клещей, у другихъ же группъ имѣются трахеи, въ которыя воздухъ поступаетъ чрезъ наружныя отверстія — стигмы, или же мѣшки вродѣ легкихъ (вѣерообразныя трахеи пауковъ). Всѣ П. двуполы; самцы нерѣдко отличаются особыми внѣшними признаками, обладаютъ парными сѣмянниками, но не имѣютъ обыкновенно спеціальныхъ органовъ оплодотворенія, такъ что у пауковъ, напр., перенесеніе сѣмени самцомъ совершается при помощи челюстныхъ щупалецъ. У самокъ парные или не парные яичники, отъ которыхъ отходятъ 2 яйцевода, открывающіеся большею частью вмѣстѣ у начала брюшка. Обыкновенно самки откладываютъ яица и нерѣдко носятъ ихъ съ собою до тѣхъ поръ, пока не вылупятся молодыя животныя. Послѣднія въ большинствѣ случаевъ напоминаютъ по своей внѣшности взрослыхъ, лишь немногія П. претерпѣваютъ настоящій метаморфозъ. Иногда самки живородящи. Время жизни П. не такъ ограниченно, какъ у насѣкомыхъ; они линяютъ даже послѣ наступленія половой зрѣлости черезъ извѣстные промежутки времени и размножаются нѣсколько разъ въ жизни. Они очень выносливы и нерѣдко могутъ пробыть нѣсколько мѣсяцевъ безъ пищи; П. обладаютъ также большою способностью возстановленія утраченныхъ частей,—у нихъ выростаютъ, напр., оторванныя конечности.

П. раздѣляются на 6 или болѣе отрядовъ (причислявшіеся къ нимъ ранѣе пикногоны [Pantopoda] считаются теперь самостоятельной группой и не принимаются здѣсь во вниманіе). Отряды эти слѣдующіе: 1) Членистыя П. (Arthrogastra), отличающіяся членистымъ брюшкомъ и внутреннимъ строеніемъ, соотвѣтствуютъ наиболѣе первичнымъ формамъ П.; къ нимъ относятся скорпіоны, лжескорпіоны, жгутоногія, сольпуги и сѣнокосцы (табл. II, фиг. 4 и 5, см. *членистыя паукообразныя*). 2) Настоящіе пауки (Araneina), см. ниже. 3) Клещи (Acarina), сильно регрессировавшія формы, у кот., однако, еще ясно замѣтна принадлежность ихъ къ П. (табл. II, фиг. 6 и 12, см. *клещи*). 4) Тихоходки и 5) Язычковыя — обѣ послѣднія группы отличаются очень своеобразнымъ строеніемъ и мало напоминаютъ П. Въ послѣднее время къ П. причисляются также мечехвосты (см.).

Тихоходки (Tardigrada) — маленькія, медленно двигающіяся животныя съ черве-

образнымъ тѣломъ, на которомъ не видно раздѣленія на головогрудь и брюшко, съ сосущими или колючими ротовыми частями и съ 4 парами короткихъ конечностей, имѣющихъ видъ небольшихъ отростковъ. Сердце и трахеи у нихъ совершенно отсутствуютъ. Животныя эти почти микроскопической величины, держатся между мхомъ и водорослями, въ желобахъ крышъ, въ стоячей водѣ, питаются другими микроскопическими животными и обладаютъ способностью послѣ продолжительнаго высыханія снова оживать, если ихъ смочить водою.

Язычковыя или пентастомы (Linguatulidae), причислялись прежде къ глистамъ: они представляютъ изъ себя П., необыкновенно сильно измѣненныхъ вслѣдствіе паразитическаго образа жизни. Тѣло ихъ червеобразно, членисто, ротовыя части атрофированы, конечностей нѣтъ, но имѣются двѣ пары крючковъ, которыми они прицѣпляются къ хозяину; глаза, сердце и трахеи отсутствуютъ. Оба пола (самки значительно крупнѣе самцовъ) живутъ въ дыхательныхъ путяхъ теплокровныхъ животныхъ и пресмыкающихся. Такъ глистовидный язычковый червь (Pentastomum taenioides), самка котораго достигаетъ 8 см., а самецъ 2 см. въ длину, держится въ носовыхъ, лобныхъ и челюстныхъ пазухахъ собаки и волка; его мелкіе, но очень многочисленные зародыши попадаютъ вмѣстѣ съ носовою слизью или каломъ собаки на растенія и оттуда въ желудокъ кролика, зайца, козы, овцы, рѣже быка или кошки, иногда и въ желудокъ человѣка; тамъ они выходятъ изъ яицъ, пробадаютъ стѣнку кишечника и попадаютъ въ печень, гдѣ образуютъ капсулы, внутри которыхъ, подобно личинкамъ насѣкомыхъ, претерпѣваютъ метаморфозъ; затѣмъ они выходятъ изъ капсулъ, попадаютъ въ полость тѣла своихъ хозяевъ и, если ничего болѣе не произойдетъ, то отмираютъ. Если же они будутъ съѣдены, вмѣстѣ со своимъ хозяиномъ, собакой или волкомъ, то тогда они либо прямо изъ ротовой полости, либо изъ кишечника проходятъ въ носъ (въ послѣднемъ случаѣ чрезъ полость тѣла и легкія) и черезъ 4—5 мѣсяцевъ становятся половозрѣлыми. Собаки, сильно зараженныя этими паразитами, выказываютъ нерѣдко признаки бѣшенства, такъ что эта болѣзнь можетъ легко быть смѣшана съ настоящимъ бѣшенствомъ. Молодой язычковый червь, который ранѣе описывался, какъ особый видъ (Pentastomum denticulatum), причиняетъ иногда въ легкихъ и въ печени своего хозяина страшнѣйшія разрушенія и можетъ вызвать даже смерть.

Настоящіе пауки (Araneina, табл. II, фиг. 2), обладаютъ нечленистымъ брюшкомъ, сидящимъ на стебелькѣ. Ихъ большія щупальце-жвалы несутъ на концѣ коготь, загибающійся какъ лезвіе перочиннаго ножа и имѣющій на концѣ выводное отверстіе ядовитой железы (см. *крестовикъ*); выдѣленіе этой железы попадаетъ въ ранку, сдѣланную когтемъ, и убиваетъ маленькихъ животныхъ почти моментально. Нѣкоторые виды опасны даже для человѣка, такъ напр., каракуртъ (Lathrodectes tredecimguttatus), водящійся въ нашихъ прикаспійскихъ степяхъ, можетъ будто бы убить своимъ укусомъ не только овцу и человѣка, но даже верблюда; точно также ядовиты L. mactans въ Сѣверной Америкѣ и Новой Зеландіи и L formidabilis въ Чили. Вокругъ анальнаго отверстія на концѣ брюшка у пауковъ имѣются 4—6 паутинныхъ бородавокъ, изъ которыхъ выдѣляется секретъ, образуемый паутинными желѣзами различнаго рода. Железы эти представляютъ изъ себя грушевидные, цилиндрическіе или разсѣченные на лопасти мѣшки и выдѣляютъ секреты различныхъ сортовъ; послѣдніе выходятъ чрезъ сотни тончайшихъ трубочекъ наружу и, смотря по роду железы, либо быстро затвердѣваютъ въ ниточку, либо остаются клейкими. Съ помощью своихъ когтей паукъ приготовляетъ затѣмъ изъ нихъ паутину. Нервная система пауковъ состоитъ изъ головного ганглія и слившихся гангліевъ головогруди, образовавшихъ одну массу. Позади края лба располагается 8, рѣже 6 глазковъ, въ видѣ точекъ, которые у различныхъ родовъ различнымъ образомъ расположены (см. табл.): повидимому, однако, пауки могутъ при помощи своихъ глазковъ различать предметы лишь на разстояніи нѣсколькихъ см. Пищеварительный каналъ раздѣляется на пищеводъ, желудокъ съ пятью парами слѣпыхъ отростковъ и кишечникъ, въ который впадаетъ трубчатая печень и двѣ развѣтвленныхъ трубочки выдѣлительныхъ органовъ. Выдѣленіе печени дѣйствуетъ сходно съ выдѣленіемъ поджелудочной железы высшихъ позвоночныхъ. Для дыханія служатъ такъ назыв. легкія, которыя, однако, вѣрнѣе можно назвать вѣерообразными трахеями (см. *трахеи*); кромѣ того, имѣются и обыкновенныя трахеи. Кровь течетъ изъ сердца, расположеннаго въ брюшкѣ, по артеріямъ къ конечностямъ и къ головѣ, на обратномъ пути омываетъ легкія и затѣмъ чрезъ три пары боковыхъ отверстій возвращается въ сердце. У самцовъ брюшко менѣе значительнаго объема, чѣмъ у самки; послѣдній членикъ челюстныхъ щупалецъ у нихъ расширенъ, снабженъ нерѣдко углубленіемъ и различными отростками и можетъ выпячиваться. При оплодотвореніи, которому предшествуютъ у многихъ видовъ игры и борьба самцовъ въ присутствіи самки, самецъ наполняетъ концевую часть своего челюстного щупальца сѣменемъ и вводитъ ее въ половое отверстіе самки, гдѣ имѣется сѣменной мѣшечекъ для сохраненія сѣмени. Иногда самцы и самки мирно живутъ въ сосѣднихъ паутинахъ или даже нѣкоторое время въ одной и той же паутинѣ, въ другихъ случаяхъ

болѣе сильная самка гоняется за самцомъ, какъ за добычей, и послѣдній подвергается опасности даже въ моментъ оплодотворенія. Отложенныя яйца самка иногда таскаетъ долгое время съ собою въ особомъ коконѣ. Развитіе въ яйцѣ интересно въ томъ отношеніи, что брюшко зародыша въ теченіе извѣстнаго времени явственно состоитъ изъ 10—12 сегментовъ, причемъ имѣются и зачатки конечностей, которые позднѣе совершенно исчезаютъ вмѣстѣ съ расчлененіемъ. Выходящіе изъ яицъ дѣтеныши остаются до первой линьки въ паутинѣ и выучиваются лишь постепенно плетенію тенетъ. Всѣ пауки питаются другими мелкими животными: бѣгающіе пауки нападаютъ на свою добычу, прямо бросаясь на нее, другіе же плетутъ тенета для ловли насѣкомыхъ и устраиваютъ иногда особые скрытые уголки, въ которыхъ прячутся сами. Большая часть днемъ спитъ и выходитъ на охоту въ сумерки. Молодые паучки осенью плетутъ длинныя паутины, при помощи которыхъ поднимаются высоко на воздухъ, по всей вѣроятности для того, чтобы отыскать, пользуясь вѣтромъ, мѣста, удобныя для зимовки (бабье лѣто).

Walckenaer und Gervais, „Histoire naturelle des Insectes" (Пар., 1836—47, 4 т.); Hahn und Koch, „Die Arachniden" (Нюренбергъ, 1831—49, 16 т.); Koch, „Übersicht des Arachnidensystems" (Нюренбергъ, 1837—50); Lebert, „Bau und Leben der Spinnen" (Берл., 1878); McCook, „American Spiders and their spinning work etc." (Филад., 1890—93, 3 т.); Hansen, „Organs and characters of Arachnids" (Копенг., 1893); Wagner, „L'industrie des Araneina" (Спб., 1894); Simon, „Histoire naturelle des Araignées" (2 изд., Пар., 1893).

Паукообразныя обезьяны (Ateles *Geoffr.*), родъ широконосыхъ обезьянъ (Platyrrhini), обезьяны съ стройнымъ тѣломъ, кругловатой головой, длинными конечностями, недоразвитымъ или недостающимъ большимъ пальцемъ, очень длиннымъ хвостомъ, обитаютъ Южную Америку до 25° южн. ш., живутъ преимущественно на деревьяхъ и обладаютъ способностью до невѣроятности искривлять свои конечности; передвигаются весьма быстро съ мѣста на мѣсто, причемъ собираются въ стада отъ 6—12 особей, питаются листьями и плодами; дѣтеныши появляются въ августѣ и сентябрѣ. Охоту на П. о. производятъ ради мѣха и мяса, которое нѣкоторыя племена индѣйцевъ охотно употребляютъ въ пищу. Въ неволю попадаютъ рѣдко. Сюда относится Ateles Bartlettii *Gray*, водящійся въ верхнемъ теченіи Амазонки, черный съ золотисто-желтой лобной полосой и бѣлыми „бакенбардами", нижняя часть тѣла и внутренняя сторона конечностей буровато-желтыя. См. табл. „Обезьяны V", фиг. 4.

Паулеръ (Pauler), Юліусъ фонъ, венгер. историкъ, род. 1841. Главныя сочиненія его: „Die Verschwörung des Palatins Franz Wesselenyi und seiner Genossen" (1876); „Geschichte der Könige aus dem Hause Habsburg"; „Geschichte der ungarischen Nation im Zeitalter der Arpaden" (1893).

Паули (Pauli), 1) Іоганнесъ, род. 1455, ум. 1530, монахъ францисканецъ, написалъ весьма распространенную въ его время книгу „Schimpf und Ernst", въ которой попеременно разсказываются то серьезныя, то комическія исторіи, содержащія правила морали и житейской мудрости.

2) П., Карлъ, филологъ, род. 1839. Главная область его изслѣдованій — итальянскіе діалекты, особенно этрусскій. Онъ издалъ „Etruskische Studien" (1881—1884); Altitalische Studien" (Ганноверъ, 1883—87); „Altitalische Forschungen"; „Die Inschriften nordetruskischen Alphabets" (Лейпц., 1885, т. 2); „Eine vorgriechische Inschrift vom Lemnos" (1886—94; т. 3); „Die Veneter u. ihre Schriftdenkmäler" (1891); „Corpus inscriptionum Etruscarum" въ сотрудничествѣ А. Даніельсона въ Упсалѣ, до сихъ поръ 8 выпусковъ (Лейпц., 1893—98).

3) П., Рейнгольдъ, нѣмец. историкъ, род. 1823, ум. 1882. Кромѣ многихъ статей въ журналахъ, П. написалъ: „König Aelfred und seine Stelle in der Geschichte Englands" (Берлинъ, 1851); „Geschichte von England" (1853—58); „Geschichte Englands seit den Friedensschlüssen von 1814 und 1815" (Лейпцигъ, 1864—75); „Bilder aus Altengland" (Гота, 1876); „Simon von Montfort, Graf von Leicester, der Schöpfer des Hauses der Gemeinen" (Тюб., 1867); „Aufsätze zur englischen Geschichte" (Лейпц., 1869).

4) П., род. 1802, ум. 1883, инженеръ, получилъ образованіе въ Германіи и Англіи, былъ профессоромъ и ректоромъ въ мюнхенскомъ политехникумѣ. Извѣстенъ по своей системѣ двояконараболическихъ фермъ для мостовъ.

5) П., Жегота, Игнатій, родомъ мазуръ, род. въ 1814 въ мѣщанской семьѣ, окончилъ гимназію и поступилъ (1831) во львовскій университетъ, гдѣ принадлежалъ къ кружку занимавшихся славянской этнографіей. Умеръ въ 1895. Издалъ множество историческихъ памятниковъ и напечаталъ рядъ статей въ журн.: „Lwowianin", „Przyjaciel ludu" и др. Краковскій университетъ поручилъ ему изданіе своего „Kodeks dyplomatyczny", а гр. Пшезьдецкій — Длугоша. Малорусской исторіи касаются: „Starożytności galicyjskie" (Львовъ, 1840); „Pamiętniki do życia i sprawy Samuela Krzystofa Zborowskich" (1846); „Pamiętniki Losia" и пр. Наиболѣе цѣнный въ настоящее время его трудъ — два тома собранія украинскихъ народныхъ пѣсенъ: „Pieśni ludu Ruskiego w Galycyi" (1839—40) — послѣ сборника Залѣсскаго (1832) это было, въ Галиціи, второе по времени собраніе малорусскихъ пѣсенъ, представлявшее въ свое время значительное явленіе въ малоразработанной тогда украинской этнографіи

Паулина, Христина Вильгельмина, владѣтельная княгиня Липпе, род. 1769, ум. 1820, получила научное образованіе и принимала дѣятельное участіе въ управленіи уже у отца своего князя Фридриха Ангальта Бернбургскаго, затѣмъ, послѣ смерти мужа 1802, П. приняла на себя регентство за малолѣтняго принца Александра Леопольда. Она уничтожила въ своемъ княжествѣ крѣпостное право и много трудилась для улучшенія благотворительныхъ учрежденій и школъ. Остроумное стихотвореніе ея, „Die Theestunde einer Fürstin", напеч. въ „Iduna" 1805.

Паулинія, см. *гуарана.*

Паулинцы, названіе нѣсколькихъ духовныхъ конгрегацій, въ особенности же отшельниковъ св. Павла, общины, основанной 1235 въ Венгріи.

Пауллини (Paullini), Христіанъ Францъ, род. 1643, ум. 1712. Изъ его соч. слѣдуетъ отмѣтить „Antiquitatum germanarum syntagma" (Франкф., 1698) и „Geographica curiosa" (1699).

Паулусъ (Paulus), 1) Генрихъ Эбергартъ Готлобъ, глава раціонализма въ нѣм. теологіи, род. 1761, ум. 1851. Изъ его многочисленныхъ соч. до сихъ поръ еще пользуются извѣстностью: „Neues Repertorium für biblische und morgenländische Litteratur" (1790—91); „Philosophisch-kritischer und historischer Kommentar über das Neue Testament" (1804—1808); „Der Denkgläubige, theologische Jahreschrift" (1825—29); „Das Leben Jesu" (1828); „Die endlich offenbar gewordene positive Philosophie der Offenbarung" (1843); „Skizzen aus meiner Bildungs- und Lebensgeschichte" (1839). См. Reichlin-Meldegg, „Paulus und seine Zeit" (Штутг., 1853).

2) П., Эдуардъ, нѣмецкій писатель, род. 1837. Онъ принадлежитъ къ числу наиболѣе даровитыхъ авторовъ въ области юмористическаго описанія путешествій. Онъ издалъ: „Bilder aus Italien" (Штуттг., 1866, 3 изд. 1878); „Bilder aus Deutschland" (1873); „Ein Ausflug nach Rom" (1870); „Die Cisterzienserabtei Maulbronn" (1873—1879, 3 изд. 1889); „Bilder aus Kunst und Altertum in Deutschland" (1883); „Ludwig Uhland und seine Heimat Tübingen" (2 изд., 1887); „Die Cisterzienserabtei Bebenhausen" (1887). Въ качествѣ поэта лирика П. выступилъ съ „Lieder" (1887); „Lieder und Humoresken" (1880) и сонетами „Stimmen aus der Wüste". Затѣмъ имъ изданы еще: Der neue Merlin, Gedicht aus dem nächsten Jahrhundert" (Штуттг., 1888) и „Helgi, ein Sang aus der Edda" (1896). Съ К. Вейтбрехтомъ П. издалъ „Schwäbisches Dichterbuch" (Штуттг., 1883).

Паулуччи, Филиппъ Осиповичъ, маркизъ и генер.-адъют., род. 1779, ум. 1849, былъ на службѣ въ итальянской и австрійской арміяхъ, 1806 принятъ на французскую службу, а 1807 перешелъ на русскую, принималъ участіе въ турецкой и финляндской войнахъ, а затѣмъ назначенъ квартирмейстеромъ кавказской арміи. Во время отечественной войны состоялъ начальникомъ главн. штаба 1-й запад. арміи, но вскорѣ назначенъ рижскимъ губернаторомъ, занялъ Мемель, вступилъ въ переговоры съ генераломъ Іоркомъ, переговоры привели къ присоединенію Пруссіи къ союзу противъ Наполеона. Съ 1821 П. былъ генер.-губернат. лифляндскимъ, эстляндскимъ и курляндскимъ (къ этимъ губ. 1823 присоединена губ. Псковская). 1829 онъ оставилъ русскую службу и удалился въ Италію, гдѣ былъ назначенъ главн. инспекторомъ войскъ кор. Сардиніи и генер.-губерн. Генуезскимъ.

Пауль (Paul), 1) выдающійся германистъ, род. 1846. Онъ написалъ: „Über die ursprüngliche Anordnung von Freidanks Bescheidenheit" (Лейпц., 1870); „Zur Lautverschiebung" (1874); „Kritische Beiräge zu den Minnesingern" (1876); „Zur Nibelungenfrage" (Галле, 1877); „Untersuchungen über den germanischen Vokalismus" (1879); „Prinzipien der Sprachgeschichte" (1886); „Mittelhochdeutsche Grammatik" (1894); „Deutsches Wörterbuch" (1896). Съ W. Braune издалъ „Beiträge zur Geschichte der deutschen Sprache und Litteratur" (Галле, 1874—1891, 15 т.; продолжено теперь E. Sievers), отдѣльно „Grungriss der germanischen Philologie" (Страссб., 1889—93, 2 т.; 2 изд., 1896); „Altdeutsche Textbibliothek" выходитъ съ 1882 подъ его редакціей (въ Галле).

2) П., Оскаръ, писатель о музыкѣ, род. 1836, ум. 1898, образованіе получилъ въ лейпцигской консерваторіи, гдѣ впослѣдствіе сдѣлался преподавателемъ исторіи музыки. Кромѣ статей въ музыкальныхъ газетахъ, онъ написалъ: „Die absolute Harmonik der Griechen" (Лейпцигъ, 1867); Geschichte des Klaviers" (1868); „Handlexikon der Tonkunst" (1869—73); „Lehrbuch der Harmonik" (1880).

Паульдингъ, Джемсъ Куртъ, американскій писатель, род. 1779, ум. 1860. Въ союзѣ со своимъ родственникомъ Вашингтономъ Ирвингомъ, онъ издавалъ въ Нью-Іоркѣ сатирическій журналъ „Salmagundi", имѣвшій большой успѣхъ. Возбужденный нападками англійской прессы, онъ написалъ сатиры: „Lay of a Scotch fiddle" (1813); „The United States and England" (1813); „The diverting history of John Bull and Brother Jonathan" (1816). Всего извѣстнѣе романы и новеллы П., именно: „Koningsmarke" (1823, 3 т.), гдѣ въ юмористическомъ духѣ разсказывается о шведской высадкѣ въ Делаварѣ, затѣмъ; „Tales of a good woman by a doubtful gentleman" (1823); „Westward ho!" (1832, 3 т), описаніе жизни въ Кентуки; „The Dutchman's fireside" (1831, новое изд. 1868); „The old continental" и „The Puritan and his daughter" (1849, 3 т.). Изъ другихъ сочиненій П. мы назовемъ: „John Bull in America" (1824); „Merry tales of the three wise men of Gotham" (1826); сатира на филантропизмъ, френологію и протекціонную си

стему Овена; „Letters on slavery“ (1835); особенно же „Life of Waschington“ (1835, нов. изд., Нью Іоркъ, 1854, 2 т.), обработ. для юношества. Новыя изданія его сочиненій, изъ которыхъ многія переведены на нѣмецкій языкъ, появились въ Нью-Іоркѣ 1851 и 1868. См. „Literary life of J. K. P.“, напис. сыномъ писателя (Нью-Іоркъ, 1867).

Паульсенъ, 1) Джонъ, норвежскій писатель, род. 1851. 1875 появилась его первая книга „Af Bylivet“ (2 изд. 1890). По ходатайству Ибсена, ему была дана стипендія отъ правительства, давшая ему возможность долго прожить заграницей. 1882 онъ вернулся обратно въ Норвегію. П. былъ первый писатель, введшій въ норвежскую литературу натурализмъ своимъ романомъ „Margherita“ (1880). Изъ другихъ разсказовъ его извѣстны: „Sjödronnigen“ (1876); „Dorothea“ (1877); „Vorsk Provinsliv“ (романъ, 1881), очерки: „Zaugt fra Norge“ (романъ, 1881); „Paa Vaudring“ (1882); „Familen Pehrsen“ (1882) и „Moderne Damer“ (1883); „En digters Hustru“ (романъ, 1884: нѣм. перев., Берл., 1898); „Stedbörn“ (новеллы, 1885), романы: „En Fremtidskvinde“ (1887), нѣмецк. перев.: „Das Zukunftsweib“ (Лейпц., 1896) и „Fru Cecilia“ (1888); „Lillemor“ (новеллы, 2889): „Brose fra Bergen udenlands“ (юморист. разсказъ, 1891); „Jödinden“ (романъ, 1892, нѣм. перев. Прага, 1897); „Haidee“ (1893); „Kunstnernaturer“ (новеллы, 1895). Кромѣ того, П. издалъ два сборника стихотвореній „Moll og Dur“ (1876) и „Nye Melodier“ (1894); также еще комедію: „Falkenström og son“.

2) П., Луи, шахматистъ, род. 1833, ум. 1891, взялъ первый призъ на шахматномъ турнирѣ 1857; затѣмъ игралъ въ слѣпую, т. е. не глядя на доску, что до него не дѣлалъ еще никто. На турнирѣ въ Бристолѣ П. взялъ первый призъ въ состязаніи съ Копишемъ, выигрывалъ призы на конгрессахъ во Франкфуртѣ и Брауншвейгѣ. П. вмѣстѣ съ братомъ своимъ Вильгельмомъ имѣетъ заслуги по разработкѣ теоріи шахматной игры.

3) П., Фридрихъ, нѣм. философъ, род. 1846, профессоръ берлинскаго университета. Хотя П. въ своихъ самостоятельныхъ философскихъ изслѣдованіяхъ отправляется отъ принциповъ критической философіи, но онъ быстро покидаетъ эту точку зрѣнія, примыкая къ взглядамъ Фехнера и Вундта. Въ своемъ очеркѣ жизни и ученія Канта, онъ стремится представить систему этого философа, какъ міросозерцаніе, необходимо ведущее къ метафизикѣ. Благодаря этой предвзятой мысли, истолкованіе критической философіи у П. оказывается одностороннимъ, на что уже указалъ Файгингеръ въ статьѣ „о Кантъ-Фантазіи“ П. Это обстоятельство не отнимаетъ однако у монографіи П. о Кантѣ достоинствъ живого и талантливаго очерка. Свое психологическое направленіе П. характеризуетъ словомъ „волюнтаризмъ“, указывающимъ на то, что воля составляетъ первичную и основную сторону душевной жизни, умъ же, напротивъ, вторичную, производную. Душа не есть нѣкая неизмѣнная субстанція, но проявляющая извѣстную активность множественность душевныхъ явленій, связанная въ сознаніи въ единство. Взаимное отношеніе физическаго и психическаго П. истолковываетъ, какъ параллелизмъ. Оба ряда явленій текутъ параллельно другъ другу. Процессъ писанія Кантомъ „Критики“ не зависѣлъ отъ перемѣнъ въ его сознаніи, но производился автоматомъ, его тѣломъ: механическій эквивалентъ психическихъ явленій равенъ нулю: мысль, какъ таковая, такъ же безсильна передвинуть молекулу въ мозгу, какъ и луну на небѣ. Слѣдовательно, физическія явленія никогда не бываютъ продуктомъ психическихъ. Равнымъ образомъ и психическія явленія никогда не могутъ быть дѣйствіемъ физическихъ. А отсюда, если мы допустимъ вѣроятность эволюціонной точки зрѣнія на міръ, мы придемъ ко всеобщему одушевленію матеріи, т. е. къ панпсихизму. Въ самомъ дѣлѣ, если неосновательно сводить сознаніе къ движенію частицъ матеріи, безсмысленно также полагать начало сознанія на какой-либо опредѣленной ступени эволюціи: на рубежѣ между людьми и животными, какъ дѣлалъ Декартъ; на рубежѣ между животными и растеніями и т. д. Логическая послѣдовательность требуетъ отъ сторонника эволюціонизма, и въ то же время противника матеріализма, признанія единственно правильной панпсихической точки зрѣнія. По примѣру Фехнера и Вундта, П. увѣнчиваетъ свою метафизику идеей Верховнаго Существа, которое является началомъ, объединяющимъ множественность міровыхъ сознаній. Видя въ волѣ основной психическій факторъ, П. въ этикѣ склоняется къ воззрѣнію, которое называетъ энергизмомъ въ противоположность гедонизму. Не представленіе удовольствія является мотивомъ человѣческой воли, но влеченіе къ дѣятельности; у человѣка направленіе этой дѣятельности опредѣляется „содержаніемъ историческаго жизненнаго единства, членомъ котораго выростаетъ индивидуумъ“. П. мыслитель—мало оригинальный, но дѣятельность его въ качествѣ талантливаго популяризатора философіи и въ особенности выдающагося историка педагогики весьма почтенна. Важнѣйшія сочиненія: „Geschichte des Gelehrten Unterrichts auf den deutschen Schulen und Universitäten vom Ausgang des Mittelalters bis zur Gegenwart“ (1895, капитальный трудъ); „System der Ethik“ (1893, 3-е изд.); „Введеніе въ философію“ (пер. подъ ред. В. П. Преображенскаго, 1894, 2-е изд.); „Шопенгауэръ, Гамлетъ, Мефистофель“ (1902, руск. перев.); „Общеобразовательная школа будущаго“ (1901, изд. тов. „Знаніе“); „Philosophia mi-

litans“ (1901); „Иммануилъ Кантъ“ (въ „Библіотекѣ философовъ“, пер. И. О. Лосскаго, изд. журн. „Образованіе“, 1899). См. Н. Страховъ (не авторъ „Міръ, какъ цѣлое“), „Новѣйшій образчикъ идеалистической философіи“ („Вѣра и Разумъ“, 1894, № 23).

4) П., нѣм. живописецъ, род. 1838, ум. 1898, главнымъ образомъ портретистъ, написалъ много мужскихъ и женскихъ портретовъ, отличающихся серьезной концепціей и блестящимъ колоритомъ. П. писалъ также жанровыя картины изъ народной и изъ свѣтской жизни, изъ которыхъ замѣчательны: „Визитъ въ дѣтской“, „Jour fixe“, „Контора для найма прислуги“, „Нубіецъ“, Арабская женщина“, „Отдыхъ на охотѣ“ и др..

Паульсонъ, 1) Антонъ Михайлов., зоологъ, род. 1837, окончилъ курсъ въ Спб. университетѣ 1857; 1865 прив.-доцентъ университета Св. Владиміра; 1867 защитилъ диссертацію на степень магистра зоологіи, а 1875 — докторъ; съ 1872 экстраординарный профессоръ. Написалъ: „Zur Anatomie des Diplozoon paradoxum“ (1862); „Анатомія Diplozoon paradoxum и взглядъ на процессы слiянія и соединенія организмовъ“ (1867); „Die Epidermis von Protopterus annectens“ (1864); „Изслѣдованіе ракообразныхъ Краснаго моря“ (1875); „Изслѣдованія, относящіяся къ развитію глаза позвоночныхъ“ (1877) и друг.

2) П., Осипъ Ивановичъ, педагогъ-писатель, род. 1825, ум. 1898, одинъ изъ дѣятелей эпохи усиленнаго прогрессивнаго движенія въ русскомъ педагогическомъ мірѣ; выразителемъ этого движенія явился журналъ „Учитель“, который издавался и редактировался П. съ 1861 по 1872, сначала совмѣстно съ Н. Весселемъ, потомъ съ Ѳ. В. Бемеромъ. Кромѣ того, П. извѣстенъ, какъ составитель руководствъ для начальнаго обученія.

Паумоту о-ва, см. *Туамоту.*

Пауперизмъ, явленіе западно-европейской городской жизни, въ Россіи называемое босячествомъ.

Паутёкетъ (Pawtucket), г. въ сѣв.-амер. шт. Родъ Айлэндъ, около водопада (15 м. выс.) рѣки П.; большія фабрики хлопчатобум. и чулочныхъ издѣлій, бумаги (особ. для визитныхъ карточекъ), чуг. литье, произв. машинъ, набивныя фабрики; 1890 во всѣхъ промышл. завед. произведено товаровъ на 16.303,729 долл.; жит. (1890) 27,633.

Паутинный шелкъ. Въ началѣ XVIII стол. президентъ торговаго отдѣла въ Монпелье Лебонъ С. Илеръ пробовалъ получить пряжу изъ паутины пауковъ южной Франціи и 1709 представилъ Парижской академіи наукъ пару чулокъ и перчатокъ изъ французскаго П. ш. Реомюръ по порученію академіи наукъ изслѣдовалъ ближе это открытіе и нашелъ, что 90 паутинъ крестовика даютъ нитку, равную обыкнов. шелковинѣ, и лишь 18,000 ихъ даютъ машинный шелкъ обыкновенной толщины. Изъ наиболѣе толстой паутины крестовики плетутъ коконы для яицъ и для полученія фунта П. ш. требуется 28,000 такихъ коконовъ. Такимъ образомъ, Реомюръ доказалъ, что П. ш. гораздо дороже шелка шелковичнаго червя и, кромѣ того, онъ обладаетъ меньшимъ блескомъ. Роль нашелъ, что изъ паука можно вымотать въ 3—5 минутъ весь запасъ паутины и представилъ въ Лондонское общество изящныхъ искусствъ нитку длиною въ 6000 метровъ, полученную имъ изъ 22 крестовиковъ въ теченіе 2 часовъ. Гансъ Слоанъ сообщилъ 1753 о большомъ желтомъ лѣсномъ паукѣ на Ямайкѣ (Nephila clavipes), сѣти котораго настолько крѣпки, что выдерживаютъ маленькихъ птицъ. Затѣмъ были произведены опыты съ пауками Южной Каролины, Парагвая, Индіи и Борнео. Во французскихъ колоніяхъ восточныхъ африканскихъ о—вовъ туземцы съ давнихъ поръ употребляютъ паутину для пряжи и для нитокъ. Креолки о—ва Маврикія поднесли королевѣ Жозефинѣ пару перчатокъ изъ шелка живущаго тамъ золотого паука (Nephila Madagascariensis). Этотъ паукъ 15 сантим. длины съ блестящей серебристой грудью, разрисованный золотомъ. Ноги его огненно-краснаго цвѣта съ черными концами. Такихъ же пауковъ Вельтъ нашелъ въ Никарагуа, а Камбоэ придумалъ способъ получать изъ нихъ шелкъ, сажая паука въ коробку съ отверстіемъ, черезъ которое онъ выматываетъ паутину изъ паука. Одинъ паукъ при такомъ способѣ даетъ нитку въ 500 метровъ длины. Въ Антананаривѣ устроена ремесленная школа съ приспособленіями для выработки П. ш., послѣ неудачной попытки разводить золотыхъ пауковъ въ южной Франціи. Во Франціи возлагаютъ большія надежды на эту новую отрасль промышленности и если бы даже этотъ шелкъ оказался непригоднымъ для тканей, то онъ можетъ найти техническое примѣненіе, благодаря своей крѣпости и эластичности. Паутинная нить обладаетъ растяжимостью въ 12% своей первоначальной длины и нитка изъ 12 паутинъ такъ-же крѣпка, какъ изъ 6 нитокъ шелковичнаго червя, хотя діаметры ихъ относятся какъ 0,065 къ 0,315. Тонкія веревки изъ П. ш. обладаютъ при незначительномъ вѣсѣ большой крѣпостью и могутъ служить великолѣпнымъ матерьяломъ для сѣтей воздушныхъ шаровъ.

Паутинныя железы, у насѣкомыхъ, пауковъ и нѣкоторыхъ другихъ группъ животнаго царства, служатъ для выдѣленія быстро затвердѣвающей жидкости, которая вытягивается въ тонкія нити — паутину и является матерьяломъ для сѣтей пауковъ, коконовъ шелкопряда и другихъ т. п. образованій. Личинки (гусеницы) насѣкомыхъ имѣютъ обыкновенно очень длинныя П. ж., располагающіяся въ задней части туловища и открывающіяся недалеко отъ рта (напримѣръ, у шелкович-

наго червя); у пауковъ, наоборотъ, П. ж. открываются на заднемъ концѣ тѣла. Железа, выдѣляющая биссусъ пластинчатожаберныхъ моллюсковъ, также можетъ считаться П. ж.

Пауэръ (Pauer), Эрнстъ, піанистъ и композиторъ, род. 1826. Его сочиненія (б. ч. для фортепіано) отличаются чистотой стиля и тщательной отдѣлкой. П. также написалъ нѣсколько сочиненій по музыкѣ, между прочимъ „Musical forms" и „Pianists dictionary". Сынъ его Максъ П., род. 1866, также выдающійся піанистъ.

Пафлагонія, въ древности область въ Малой Азіи, на Понтѣ-Эвксинскомъ, между Виѳиніей, Галатіей и Понтомъ. Въ самыя отдаленныя времена П. была независимой страной, но затѣмъ была покорена Крезомъ, а послѣ его паденія подпала подъ главенство Персіи. Затѣмъ П. владѣли римляне. Изъ городовъ П. были замѣчательны Стефана, Синопъ, Гонгра и Амисосъ.

Пафнутій, 1) инокъ Соловецкаго монастыря, жилъ во второй половинѣ XVI в.; извѣстенъ какъ авторъ „Описанія жизни" и „Службы" святителя Филиппа, а также „Посланія" къ игумену Іакову съ отвѣтами на богословскіе вопросы.

2) П. Шикинъ, раскольничій епископъ казанскій, род. 1856, ум. 1890, поставленъ былъ московск. архіепископомъ раскольничьимъ Антоніемъ Шутовымъ, былъ человѣкомъ разсудительнымъ и начитаннымъ, хорошо владѣлъ письменною рѣчью. Онъ былъ искреннимъ и убѣжденнымъ окружникомъ и смѣлымъ обличителемъ раскольничьихъ ученій, которыя распространялъ среди поповцевъ австрійскаго согласія Антоній Шутовъ, оставшійся безпоповцемъ, несмотря на свое мнимоархіерейское званіе. Еще же до этого времени П., находившійся въ близкихъ сношеніяхъ съ Пафнутіемъ Коломенскимъ, Семеномъ Семеновымъ и др., выступалъ обличителемъ мнѣній „Устава" Павла Бѣлокриницкаго, которыя возобновилъ теперь Швецовъ, настоялъ на изданіи противъ нихъ соборнаго опредѣленія и возсталъ также противъ нѣкоторыхъ фанатическихъ мнѣній и дѣйствій Антонія. Принявъ окружное посланіе подъ свою защиту, когда увидѣлъ двусмысленныя, а потомъ явно враждебныя къ нему отношенія Швецова, П. въ обличеніе его писалъ письма къ разнымъ лицамъ, а также цѣлыя сочиненія весьма искусно и съ большимъ знаніемъ писанія. Одно изъ этихъ соч. „Замѣчанія уклоненій отъ іерархич. порядка, учиненныхъ архіеп. Антоніемъ" напеч. въ „Соврем. лѣтоп. раскола" 1869. По порученію Антонія, Онисимъ Швецовъ написалъ „Отзывъ на письмо П.", а тотъ въ свою очередь составилъ „Замѣчанія на отзывъ". Послѣ смерти Антонія 1881, когда архіеп. въ Москву былъ избранъ Савватій, П., желавшій добиться этой чести, пошелъ на разныя сдѣлки и, ради многихъ вліятельныхъ раскольниковъ, готовъ былъ отказаться отъ окружнаго посланія. Подъ конецъ жизни онъ жилъ и совершалъ служенія въ Черемшанскомъ женскомъ скитѣ саратовс. епархіи. См. „Ератс. Слово" 1886, № 5 и 1891, № 3.

Пахангъ, обл., см. *Пагангъ.*

Паханье, см. *обработка почвы.*

Пахатный слой, такъ называется самый верхній слой почвы (верш. 4—6 толщины), подвергаемый обработкѣ сельско-хозяйственными орудіями.

Пахви (похви), въ старинныхъ рус. конскихъ уборахъ ремень или тесьма съ конечной петлею, охватывавшей хвостъ лошади; головной конецъ П. прикрѣпляется къ срединѣ задней сѣдельной луки. П. иногда вышивались золотомъ или серебромъ, украшались металлич. перечениками и плащиками, назывались крымскими, литовскими или полоцкаго дѣла, въ зависимости отъ работы и происхожденія.

Пахименингитъ (Pachymeningitis, греч.), воспаленіе твердой мозговой оболочки; см. *менингитъ.*

Пахимеръ (Pachymeres), Георгіосъ, византійскій писатель, род. 1242, ум. 1310. Онъ написалъ историческій трудъ въ 13 частяхъ, обнимающій исторію Михаила и Андроника Палеолога (1255—1308), изд Беккера (1835). Риторическія произведенія П. изд. Буассонадъ (Пар., 1848) и др.

Пахіони (Pacchioni), Антоніо, знаменитый анатомъ изъ Рима, род. 1665, ум. 1726, ученикъ Мальпиги. Его именемъ, Пахіоновы грануляціи, названы кругловатыя или плоскія, бѣловатыя или сѣрожелтыя образованія, которыя по Гиртлю сидятъ на паутинной оболочкѣ, иногда прободаютъ твердую мозговую обол., образуя тогда углубленія на черепныхъ костяхъ. Лушка считаетъ ихъ нормальными, Гиртль патологическими образованіями.

Пахіоновы грануляціи, см. *Пахіони.*

Пахманъ, Семенъ Викентьев., извѣстный русскій юристъ, род. 1825. Съ 1852—81 занималъ каѳедры гражданскаго права и судопроизводства въ Казани, Харьковѣ и Спб. Съ 1882 назначенъ былъ сенаторомъ гражд. касс. д-та прав. сената, въ настоящее время состоитъ членомъ государственнаго совѣта; принималъ участіе въ работахъ комиссіи по составленію гражд. улож. Изъ трудовъ его можно отмѣтить: „О судебныхъ доказательствахъ по древнерусскому праву, преимущественно гражданскому"; „Исторія кодификаціи гражданскаго права"; „Обычное гражданское право Россіи"; „О современномъ движеніи въ наукѣ права"; „О предметѣ и системѣ русскаго гражданскаго уложенія"; „О значеніи личности въ области гражд. права".

Паховая грыжа, см. *грыжа.*

Паховая область, пахъ (Regio inguinalis), боковая область нижней части живота. Въ этой области находит-

ся Пупертова связка, состоящая изъ пучка сухожильныхъ волоконъ и направляющаяся отъ безымяннаго бугра къ лонному бугру, примыкая къ нижнему краю наружной косой мышцы живота (см. табл. „Мышцы человѣка", рис. 2). Эта связка образуетъ переднюю стѣнку пахового и бедреннаго канала, черезъ который спускаются изъ брюшной области крупные кровеносные сосуды бедра и нѣкоторыя другія образованія, а въ нѣкоторыхъ ненормальныхъ условіяхъ въ этотъ же каналъ могутъ спускаться петли кишекъ и др. органы брюшной полости. У человѣка паховый каналъ (canalis inguinalis) около 4 см. длиною; черезъ него проходитъ сѣменной каналъ у мужчинъ, круглая маточная связка у женщинъ; онъ идетъ въ косомъ направленіи сзади и сверху кпереди и книзу. Началомъ его со стороны брюшной полости служитъ внутреннее паховое кольцо, а концомъ — брюшное кольцо. У зародыша, кромѣ упомянутыхъ образованій, въ этомъ каналѣ помѣщается еще слѣпой отростокъ брюшины, который затѣмъ при рожденіи втягивается и заростаетъ; но если такого заростанія не произойдетъ, то можетъ образоваться такъ назыв. прирожденная грыжа. Бедренной каналъ (canalis cruralis) раздѣляется при помощи сухожильной перегородки на два отдѣла; большій изъ нихъ совершенно выполненъ проходящими черезъ него мышцами, меньшій же образуетъ собою т. наз. бедренное кольцо, пропускающее сосуды бедра. Но такъ какъ эти сосуды не совершенно выполняютъ собою пространство, то и черезъ бедренной каналъ могутъ выступать изъ брюшной полости кишечныя петли (т. наз. бедренная грыжа).

Пахометръ (съ греч.), инструментъ для измѣренія толщины зеркальныхъ стеколъ и т. п.

Пахомій, святой, основатель монастырской жизни, считается ученикомъ св. Антонія. П. основалъ 330 на одномъ изъ острововъ Нила монастырь, въ который стекались отшельники, чтобы вести сообща аскетическій образъ жизни. П. основалъ также женскій монастырь для своей сестры и собравшихся вокругъ нея женщинъ. См. Grützmacher, „Pachomius und das älteste Klosterleben" (1895).

Пахомій, 1) архіеп. Астраханскій и Терскій, 1638 былъ архимандритомъ Новгородскаго Хутынскаго м-ря, 1641 занялъ епископскую каѳедру, ум. 1655. Онъ составилъ Хронографъ около 1650, распадающійся на двѣ части, 1) „Лѣтописчикъ вкратцѣ отъ сотворенія міра" (доведенный до паденія Константинополя) и 2) „Лѣтописецъ вкратцѣ о русской земли, отъ котораго колѣна россійскіе и славянскіе люди и по чему именуется Россія и Словяне и откуду влечашеся родъ вел. князей". См. Астрахан. Епарх. Вѣд." 1880 № 10, 1883 № 3; А. Поповъ, „Обзоръ хронографовъ", т. II.

2) П. Логофетъ, инокъ Аѳонской горы, ученый сербъ, извѣстный составитель житій святыхъ въ XV в. Въ Россіи появился въ сороковыхъ годахъ XV в., работалъ 20 лѣтъ въ Сергіевой Лаврѣ, составляя житія, потомъ жилъ въ Новгородѣ и здѣсь писалъ житія новгородскихъ святыхъ. Обращаясь весьма свободно съ исторической дѣйствительностью, П. ввелъ въ житія риторику, которой онъ владѣлъ въ совершенствѣ, „доброслозіе"; писалъ житія по заказу, проводя тенденціи, дорогія заказчикамъ. Ему принадлежатъ житія Кирилла Бѣлозерскаго, Евфимія Новгородскаго, Варлаама Хутвенскаго, Саввы Вишерскаго, и др. Въ послѣднее время акад. Шахматовъ приписываетъ П. составленіе первой редакціи хронографа. См. В. О. Ключевскій, „Древне-русскія житія, какъ историческій источникъ"; Ив. Некрасовъ, „Пахомій сербъ, писатель XV в." („Зап. Новороссійск. Унив.", т. VI, 1871); А. Шахматовъ, „П. Логофетъ и хронографъ" („Журн. Мин. Народн. Просвѣщ.", 1899) и „Къ вопросу о происхожденіи хронографа" („Сборникъ отд. русс. яз. и слов. акад. н.", т. 56).

Пахота, см. *обработка почвы.*

Пахотные солдаты, наименованіе населенія бывшихъ округовъ военныхъ поселеній въ Новгородской губ. послѣ преобразованія ихъ 1832; упразднены округа П. с. 1852.

Пахра, р., значительный правый притокъ р. Москвы, беретъ начало въ болотахъ Верейскаго у. и послѣ 120 в. теченія, главнымъ образомъ по Подольскому у., впадаетъ близъ с. Мячкова. Берега рѣки замѣчательны выступами на нихъ во многихъ мѣстахъ каменноугольнаго известняка, котор. и разрабатывается какъ кустарнымъ способомъ, такъ и на двухъ заводахъ, производящихъ известь, портландскій цементъ, плитный и бутовый камень для потребностей столицы. Рѣка на всемъ пути преграждена мельничными плотинами.

Пахтлеръ, Георгъ Михаель, педагогъ и ученый ордена іезуитовъ, род. 1825, ум. 1889; написалъ: „Die Hymnen der katholischen Kirche im Versmass übersetzt" (2 изд., Майнцъ, 1868); „Briefe eines Feldkaplanes der Vorarlberger Landesschützen" (Фельдкирхъ, 1867); „Acta et decreta s. et oecumenici Concilii Vaticani" (Фрейб., 1871); „Die internationale Arbeiterverbindung" (Эссенъ, 1872); „Der Götze der Humanität, oder das Positive der Freimaurerei" (Фрейб., 1875); „Der stille Krieg gegen Thron und Altar, oder das Negative der Freimaurerei" (2 изд., Амбергъ, 1876); „Die Reform unserer Gymnasien" (Падерб., 1883); „Ratio studiorum et institutiones scholasticae Societatis Jesu per Germaniam olim vigentes" (въ „Monumenta Germaniae Paedagogica", Кербаха, т. 1—3, Берл., 1887—90) и др.

Пахтусовъ, Петръ Кузьмичъ, извѣстный мореплаватель, род. 1800, ум 1835, воспитывался въ архангельск. военно-си-

ротск. и кронштадтск. штурманскомъ училищахъ, 1820 началъ службу штурманск. помощникомъ въ Архангельскѣ, 1821—26 занимался описью р. Печоры и береговъ Ледовитаго океана, 1827—30 подъ начальствомъ Рейнеке производилъ промѣры въ Бѣломъ морѣ, а 1829 составилъ проектъ описи береговъ Новой земли. При содѣйствіи комерціи совѣтн. Брандта и форстмейст. Клокова 1831 была снаряжена экспедиція изъ 2 судовъ и П. отправился къ Новой Землѣ, гдѣ работалъ надъ описью береговъ до 1836, причемъ нѣсколько разъ возвращался въ Архангельскъ. П. составлена карта восточныхъ береговъ Новой Земли до о—ва Пахтусова. 1886 П. сооруженъ памятникъ въ Кронштадтѣ.

Пахтусовы о-ва, группа скалистыхъ о—вовъ въ Амурскомъ заливѣ, принадлежащая къ Южно-Уссурійскому краю.

Пахтъ, егип. богиня, родственная, но не тождественная съ богиней Бастъ, имѣющей кошачью голову, и съ богиней Сехметъ, имѣющей львиную голову. Ей поклонялись въ среднемъ Египтѣ въ Speos Artimidos, гдѣ находятся еще и по сіе время высѣченный въ скалѣ храмъ ея и кладбище посвященныхъ ей кошекъ.

Пахульскій, Генрихъ Альбертовичъ, даровитый піанистъ и композиторъ. Род. 1853. Музыкальное образованіе получилъ первоначально въ варшавскомъ музыкальномъ институтѣ. Окончивъ курсъ по первому разряду 1876, выступалъ въ большихъ концертахъ въ царствѣ Польскомъ до 1880. Въ томъ же году, подъ вліяніемъ слышанной имъ въ Варшавѣ геніальной игры Н. Г. Рубинштейна, рѣшилъ продолжать свое музыкальное образованіе, поступилъ въ московскую консерваторію въ классъ Н. Г. Рубинштейна. По окончаніи курса со званіемъ свободнаго художника, въ 1885, по сіе время состоитъ преподавателемъ игры на фортепіано московской консерваторіи. Сочиненія его выдѣляющіяся изяществомъ, вкусомъ и тщательной отдѣлкой фактуры, слѣдующія: Оп. 1. Для фп. Thème et 12 variations. Оп. оп. 2—3. Пять пьесъ для фп. Оп. 4. Три пьесы для віолончели съ фп. Оп. оп. 5—12. Рядъ большихъ пьесъ, преимущественно концертнаго характера. Сюита въ четырехъ частяхъ для оркестра, посвящена памяти П. И. Чайковскаго. Также переложена для фп. въ 4 руки. Оп. 15. „Marche solennel" для оркестра. О. 16. Feuilles d'album, четыре пьесы для фп.

Пахучія вещества. Химическія соединенія и элементы, въ невѣсомыхъ количествахъ примѣшиваясь къ воздуху, дѣйствуютъ раздражающимъ образомъ на слизистую оболочку носа, и производятъ такимъ образомъ ощущеніе опредѣленнаго, часто очень характернаго запаха. Нѣкоторыя вещества, какъ мускусъ, дѣйствуютъ настолько сильно на нервы обонянія, что запахъ его десятки лѣтъ ощущается въ помѣщеніи, гдѣ лежитъ мускусъ, а въ то же время при взвѣшиваніи его почти не замѣчается потери въ вѣсѣ. П. в. встрѣчаются во всѣхъ областяхъ минеральнаго, растительнаго и животнаго царства. Запахи многихъ низшихъ растеній — грибовъ не принадлежатъ имъ самимъ, но являются, лишь какъ продуктъ ихъ жизнедѣятельности. Точно также и бактеріи не обладаютъ запахомъ, но напр. при гніеніи образуются различныя химическія соединенія съ очень сильнымъ запахомъ, какъ амміакъ, индолъ, скатолъ, метилмеркаптанъ и др. Запахи цвѣтущихъ растеній зависятъ также отъ находящихся въ нихъ химическихъ соединеній, чаще всего сложныхъ эѳировъ.

Вещества, обладающія пріятнымъ запахомъ, употребляются въ парфюмеріи, въ медицинѣ и какъ приправы для напитковъ и кушаньевъ. Большая часть П. в. растительнаго царства по своему химическому составу относится къ эѳирнымъ масламъ, ихъ добываютъ изъ цвѣтковъ, сѣмянъ, листьевъ, корней и др частей растенія. Добываніе производится тремя способами: во первыхъ, перегонкой съ водянымъ паромъ, при этомъ, или части растеній подвергаются дѣйствію водяного пара, или ихъ просто кипятятъ съ водой, въ отгонѣ водный слой отдѣляется отъ эѳирнаго масла; во вторыхъ вытяжкой при помощи эѳира, хлористаго метила и сѣроуглерода; въ третьихъ, прессованіемъ въ тѣхъ случаяхъ, если растенія богаты эѳирными маслами (какъ то лимонное, апельсинное и бергамотное). Эѳирныя масла, идущія въ парфюмерію, добываются кромѣ того, мацераціей, т. е. извлеченіе жиромъ, или извлеченіемъ холоднымъ спиртомъ подъ давленіемъ.

Съ развитіемъ химіи многія пахучія вещества, добываемыя ранѣе изъ растеній или у животныхъ, замѣнены въ техникѣ чисто химическимъ способомъ полученными соединеніями, обладающими тѣми же запахами. Такъ мускусъ, добываемый раньше изъ кабарги, замѣненъ соединеніемъ третичнымъ тринитробутилтолуоломъ или искусственный мускусъ; ваниль замѣняется ванилиномъ $C_8H_8O_3$, метиловый эѳиръ котораго назыв. пипероналемъ $C_8H_6O_3$ и даетъ искусственный геліотропъ. Іононъ $C_{13}H_{20}O$ обладаетъ запахомъ фіалки. Ментолъ $C_{10}H_{19}OH$ является главной дѣйствующей составной частью мятнаго масла. Евгенолъ $C_{10}H_{12}O_2$ имѣетъ запахъ гвоздики. Нитробензолъ $C_6H_5NO_2$ примѣняется для полученія запаха горькаго миндаля. Для искусственнаго полученія нѣкоторыхъ П. в. въ техникѣ часто приходится смѣшивать нѣсколько соединеній.

Пацкуаро (Patzcuaro), г. въ мехик. шт. Мичоаканъ, къ ю.-в. отъ рыбнаго озера П. 2300 м. в. у. м., соедин. ж. д. съ Мореліей; воздѣлываніе и производство сахара, горное дѣло, жит. (1889) 8000.

Пацци (Pazzi), знаменитый гибеллинскій родъ патриціевъ во Флоренціи, погибшій въ заговорѣ противъ Медичи. Фран

ческо П. былъ сначала другомъ Джуліано Медичи, но потомъ, вмѣстѣ съ дядей своимъ Якопо П., вступилъ въ заговоръ противъ обоихъ братьевъ Медичи. П. и ихъ партія напали на Медичи въ церкви и Франческо П. закололъ Джуліано; Лоренцо же былъ лишь легко раненъ. Многіе изъ заговорщиковъ были тутъ же убиты, другіе выброшены изъ оконъ. Изъ всѣхъ П. спасся только одинъ Гильельмо. Исторію этого заговора написалъ Анджоло Полиціано (1478).

Пачеко (Pacheco), Франсиско, исп. живописецъ и граверъ, род. 1571, ум. 1654. Картины его написаны въ стилѣ, подражающемъ итальянскимъ мастерамъ. Главное произведеніе его: „Страшный судъ“ въ церкви Св. Изабеллы въ Севильѣ. Онъ написалъ имѣвшую въ свое время большое значеніе для испанскаго искусства книгу „Arte de la pintura“ (1639). П. былъ учителемъ Веласкеса.

Пачеко, см. *Падилла*.

Пачелма, с. Пенз. губ., Чембарс. у.; жит. около 5 т., школа, базары съ постоян. лавками; ст. ж. д., отправляющая до 200 т. пудовъ разнаго хлѣба.

Пачини (Pacini), 1) Джованни, итал. композиторъ, род. 1796, ум. 1867, отличался необычайной плодовитостью, написалъ ок. 80 оперъ, изъ которыхъ лучшія: „Saffo“, „Medea“, „La regina di Cipro“, „Niccolò de Lapi“, и 35 ораторій и кантатъ, также нѣск. мессъ. П. оставилъ интересные мемуары: „Le mie memorie artistiche“.

2) П., Филиппъ, анатомъ, род. 1812, учился во Флоренціи, Пизѣ, преподавалъ затѣмъ болѣе 40 лѣтъ на медицинскомъ факультетѣ во Флоренціи и ум. тамъ же 1883. Онъ открылъ 1835 уже указанныя Фатеромъ (род. 1684, ум. 1751 профессоромъ анатоміи въ Виттенбергѣ) окончанія нервовъ, получившія послѣ него назв. „тѣльца Пачини“.

Пачиніевы тѣльца, см. *кожа*.

Пачинотти, Антоніо, физикъ, род. 1841, учился въ Пизѣ, 1861 сдѣлался ассистентомъ при кафедрѣ физики въ университетѣ, 1873 профессоромъ физики въ университетѣ Кальяри, 1882 въ Пизѣ. Онъ изобрѣлъ различныя усовершенствованія для динамомашинъ.

Пачка, приспособленіе, въ котор. вкладываются патроны при заряжаніи 3-хъ линейной магазинной винтовки.

Пачука (Pachuca), гл. г. мехик. шт. Гидальго, 2550 м. в. у. м., въ горномъ проходѣ, конечная станція вѣтви ж. д. Мехико-Пуебла, въ центрѣ извѣстнаго горнозаводческаго округа Реаль дель Монте; соборъ, амальгамные зав., разработка серебра, жит., включая окрестности (1894) 40.500.

Пачули (Pogostemon *Desf.*), родъ изъ семейства губоцвѣтныхъ (Labiatae), заключающій травы съ супротивными, черешчатыми листьями и ложными мутовками цвѣтовъ въ кистеобразныхъ или метельчатыхъ сложныхъ соцвѣтіяхъ. Около 30 видовъ, распространенныхъ въ Индіи, Японіи и на Малайскихъ о—вахъ. P. Patchouly *Pell.*, мягковолосистый кустарникъ 0,6—0,9 м. высоты съ бѣлорозовыми цвѣтами. Листья его содержатъ весьма пахучее эѳирное масло, запахъ котораго считался отличительнымъ признакомъ настоящихъ китайскихъ шалей и платковъ до 1844, когда французскіе фабриканты, изучивши растеніе, стали употреблять его для приданія такого же запаха своимъ издѣліямъ. Масло состоитъ изъ терпена $C_{15}H_{24}$ и камфоры-пачули $C_{15}H_{26}O$. Въ настоящее время описываемый видъ П. разводится у насъ въ оранжереяхъ и находитъ употребленіе въ парфюмеріи, а также для уничтоженія моли.

Паша́, титулъ высшихъ военныхъ и гражданскихъ чиновниковъ въ Турціи. Онъ дается пожизненно и соединенъ съ извѣстными чинами. Всѣ генералы и адмиралы въ Турціи имѣютъ титулъ П., а изъ гражданскихъ чиновниковъ тѣ, которые состоятъ въ чинѣ визиря.

Пашалыкъ, общеупотребительное мѣстное названіе крупныхъ административныхъ единицъ, на которыя раздѣляется турецкая имперія и во главѣ которыхъ стоитъ генералъ-губернаторъ (паша); оффиціально такіе П. теперь называются вилайетами или эйялетами.

Пашичъ, Николай, сербскій госуд. дѣятель, род. 1846, образованіе получилъ въ герм. университетахъ; избранный депутатомъ скупщины, скоро выдвинулся, какъ ораторъ и искусный политикъ и радикалами былъ признанъ лидеромъ; въ этомъ качествѣ былъ министромъ-президентомъ, но постоянная вражда къ нему королей Милана и Александра отстранили его отъ власти; 1899 его обвинили въ заговорѣ и приговорили къ смерти, но помиловали послѣ его заявленія, что отрекается отъ радикальной партіи и удаляется отъ политической дѣятельности; однако, 1901 онъ вернулся въ Сербію и снова сталъ во главѣ значительной части радикаловъ.

Пашійскій заводъ, см. *Нытвенскіе заводы*.

Пашкевичъ, Василій, скрипачъ и композиторъ. Состоялъ въ театральной службѣ при Екатеринѣ II съ 1763, сперва въ качествѣ перваго оркестроваго скрипача, а затѣмъ сочинителемъ музыки. Написалъ нѣсколько оперъ, изъ коихъ болѣе извѣстны: „Паша Тунисской“, „Несчастье отъ кареты“, а также хоры 3 дѣйствія по историческ. представленію на текстъ Екатерины II „Начальное управленіе Олега“.

Пашкивцы, деревня близъ Хотина: памятна сраженіемъ 2 іюля 1769, въ которомъ русская армія кн. Голицына разбила 60 тыс. турецкій корпусъ, сдѣлавшій вылазку изъ крѣп. Хотина.

Пашковская, Вероника, пол. миніатюристка-любительница, род. 1766, ум. 1842; изъ прекрасныхъ ея работъ встрѣ-

чается нѣсколько п. Костюшки, родственницей к–раго она была, и I. Понятовскаго, повторявшіеся неоднократно художницей; писала также пейзажи (преимуществ. акварелью).

Пашковскій, 1) Іосифъ, род. 1787, ум. 1858, польскій писатель. Принималъ участіе въ кампаніяхъ 1812 и 1813, служа въ польскихъ войскахъ подъ знаменами Наполеона, былъ преподавателемъ артиллеріи въ калишскомъ корпусѣ кадетъ и варшавской военной школѣ, а съ 1833 содержалъ частный мужской пансіонъ въ Варшавѣ. Отмѣтимъ его соч.: „Rosół kanonierski", „Kardynalskie buty" и др. Въ рукописи остались біографіи польскихъ генераловъ Блюмера, Гауке и Совиньскаго.

2) П., Іосифъ Эдмундъ, род. 1817, ум. 1861, польскій писатель, составившій себѣ имя въ исторіи польской литературы хорошими переводами произведеній Шекспира.

3) П., Мартинъ, польскій стихотворецъ временъ Сигизмунда III, описывавшій въ своихъ стихотвореніяхъ главн. образомъ борьбу поляковъ и козаковъ съ татарами. Таковы: „Wizewnek wiecznej sławy starych Sarmatów z przykladu meżow rzymskich onych wielkich milośnikow ojczyzny wydany" (1613), „Dzieje tureckie i utarczki Tatarów z Kozakami" (1620), „Bitvy znamienite czasu teranmejszego przeciwko nèprzyjaciołom chrześcianstwa" (1620), „Ukraina od Tatarów tropiona o ratunek prosi" (1607) и др.

4) П., Францъ, род. 1778, ум. 1856, польскій генералъ и писатель. По окончаніи львовскаго унив., служилъ въ польскихъ легіонахъ въ Италіи подъ знаменами Домбровскаго. По выходѣ въ отставку, жилъ въ Парижѣ, гдѣ познакомился съ Косцюшкою. Былъ адъютантомъ Мюрата и совершилъ кампанію 1812, по окончаніи которой вслѣдствіе тяжкой болѣзни вышелъ въ отставку и занялся сельскимъ хозяйствомъ и литературою. Изъ сочиненій его выдаются: „O topografji gór" (1830); „Pomijsły do dziéjow Polski" (Пар., 1840); „Dzieje Tadeusza Kosciuszki" и др.

Пашковцы, послѣдователи религіозной секты, возникшей въ половинѣ 70-хъ годовъ истекшаго столѣтія и обязанной своему происхожденію англійскому проповѣднику, отставному полковнику британской службы лорду Редстоку, который въ 70-хъ годахъ посѣтилъ Спб. и Москву, проповѣдуя въ средѣ великосвѣтскаго общества. Свое названіе П. получили отъ имени Василія Александровича Пашкова, отставного полковника гвардіи, ревностнаго приверженца Редстока. Основой ученія П должно считать слѣдующее положеніе, выраженное Редстокомъ: „Прощеніе грѣховъ за добрыя дѣла невозможно; грѣхи могутъ быть омыты святою кровью, а святая кровь уже пролита и омываетъ всякаго чувствующаго свою немощь и принимающаго Христа, какъ единаго Спасителя и единаго ходатая между Богомъ и человѣчествомъ". Спасеніе, по ученію П., достигается покаяніемъ и вѣрою въ Христа, принятіемъ Его въ свое сердце; кто вѣритъ, тотъ не можетъ не творить добрыхъ дѣлъ, которыя суть плоды вѣры. Принявшій въ себя Христа является проповѣдникомъ Его ученія. П. отрицаютъ иконы, святыхъ, таинства и церковную іерархію, чѣмъ сближаются съ нѣкоторыми раціоналистическими сектами. Въ 1876 В. А. Пашковъ, съ разрѣшенія подлежащихъ властей, учредилъ „Общество поощренія духовно-нравственнаго чтенія", цѣлью котораго было „доставленіе народу возможности пріобрѣтать на самомъ мѣстѣ жительства его и за дешевую цѣну книги Св. Писанія Ветхаго и Новаго Завѣта и сочиненія духовно-нравственнаго содержанія". Общество просуществовало до мая 1884, когда оно было закрыто по Высочайшему повелѣнію. За время своего существованія общество издало болѣе 200 книжекъ, цѣною отъ $1/2$ коп. до 6 коп., получившихъ весьма широкое распространеніе. Въ 1888 Св. Синодъ многія изъ этихъ книжекъ призналъ вредными и подлежащими изъятію изъ употребленія и народнаго чтенія, такъ какъ онѣ „подготовляютъ въ народной массѣ почву для устной и живой пропаганды и подаютъ поводъ и случай для дальнѣйшаго сѣянія сектантскихъ заблужденій и односторонностей". Ученіе П. поддерживалъ и журналъ „Русскій Рабочій", издававшійся Маріей Гавриловной Пейкеръ въ Спб. съ 1875 по 1886. Въ 1878 церковныя власти увѣщевали В. А. Пашкова и его приверженцевъ вернуться въ лоно православной церкви, послѣ чего Пашковъ перенесъ свою дѣятельность въ центральныя губерніи Россіи. Возвратившись въ Спб., Пашковъ 1884, совмѣстно съ графомъ Модестомъ Корфомъ, устроилъ съѣздъ баптистовъ, штундистовъ и молоканъ, засѣданія котораго были воспрещены по распоряженію властей. Въ томъ же году архіереямъ и губернаторамъ предписано было слѣдить за пропагандой пашковскаго ученія; Пашковъ же уѣхалъ заграницу Судебные процессы 80-хъ и 90-хъ годовъ, имѣвшіе мѣсто въ Тверской, Ярославской, Орловской, Московской и Новгородской губерніяхъ, показали, однако, что отъѣздъ Пашкова не остановилъ распространенія ученія П. См. „Штундизмъ и пашковцы", („Вѣра и Разумъ", 1884, № 1); Г. Терлецкій, „Секта пашковцевъ" (Спб., 1891); Н. Ивановскій, „Руководство по исторіи и обличенію старообрядческаго раскола, съ присовокупленіемъ свѣдѣній о сектахъ раціоналистическихъ и мистическихъ" (Казань, 1892, изд. 4).

Пашковъ, Вас. Александров., см. *пашковцы.*

Пашмани, Петръ, кардиналъ, венгерскій ораторъ и создатель венгерской прозы, род. 1570, отъ протестантскихъ родителей, ум. 1637 въ Пресбургѣ. На 13-мъ году, по настоянію мачихи, П. перешелъ въ католичество. Обладая блестящимъ даромъ слова и горячимъ пыломъ къ инте-

ресамъ католицизма, онъ почти одинъ велъ въ Венгріи борьбу противъ реформаціи. 1616 онъ былъ примасомъ въ Гранѣ, а 1629 уже кардиналомъ. 1623 онъ основалъ вѣнскій „Пацманіумъ“ (семинарію для клериковъ венгер. приходовъ), 1635 Тирнауэрскій университетъ (перен. позже въ Буда-Пештъ) и нѣсколько католическихъ воспитательныхъ заведеній. Его „Opera Omnio“ были изданы Боньяромъ (Пештъ, 1894 ff.). См. біографію Франкноя: „P. Peter és Kora“ (Буда-Пештъ, 1868—72, 3 т.; изданіе въ 1 т.); Schwicker, „Peter P.“ (Кельнъ, 1888).

Пашня, такъ называютъ иногда операцію вспахиванія почвы (см. *обработка п.*), иногда же самое поле.

Пашту или пушту, мѣстное названіе афганскаго нарѣчія.

Пашутинъ, Викторъ Васильев., врачъ, род. 1845, ум. 1901, окончилъ спб. медико-хирургич. акад. 1868 съ медалью, степень д-ра мед. получилъ 1870. Вскорѣ П. отправился за границу, гдѣ работалъ въ продолженіе 3 лѣтъ. По возвращеніи въ Россію, получилъ званіе приватъ-доцента и читалъ въ академіи лекціи по физіологіи пищеваренія. 1874 онъ былъ избранъ экстраординарнымъ профессоромъ общей патологіи казанскаго унив., а черезъ 5 лѣтъ П. занялъ ординарнымъ профессоромъ ту же каѳедру въ медико-хир. акад. 1887 онъ былъ назначенъ членомъ совѣта министра народнаго просвѣщенія; черезъ 3 года предсѣдателемъ медицинскаго совѣта министерства внутреннихъ дѣлъ и въ этомъ же году назначенъ начальникомъ военно-медиц. академіи. П. состоялъ предсѣдателемъ біологической секціи общества охраненія народнаго здравія, а также нѣсколькихъ медицинскихъ обществъ и пр. П. былъ однимъ изъ выдающихся патологовъ; онъ написалъ: „О движеніи кишекъ у кошки при раздраженіи блуждающихъ нервовъ“ („Мед. Вѣстн.“, 1875); „Новые опыты надъ головнымъ и спиннымъ мозгомъ у лягушки“ (Спб., 1865); „Новый центръ брюшного пресса“ („Мед. Вѣстн.“, 1866); „Нѣкоторые опыты надъ ферментомъ, превращающимъ въ глюкозъ крахмалъ и тростниковый сахаръ“ (дисс., 1870); „Результаты опытовъ лѣченія сифилиса подкожными впрыскиваніями живой ртути“ („Воен. Мед. Ж.“, 1871); „О развитіи сахара въ организмѣ“ („М. В.“ 1871); „Вліяніе кровяного давленія на отдѣленіе лимфы“ (1873); „Лекціи общей патологіи“ (Каз., 1878); „Объ углеводномъ перерожденіи тканей“ („Вр.“, 1884); „Объ опредѣленіи газообмѣна у животныхъ“ (1886) и пр.

Пащенко, В. П., современный скульпторъ, воспитанникъ акад. худож., совершенствовавшійся затѣмъ въ Римѣ, по возвращеніи откуда (1889) обратилъ на себя вниманіе группой „Защита знамени“ (Спб. офицерское собраніе арміи и флота). Сюжеты для своихъ произведеній беретъ преимущ. изъ военной жизни, работаетъ гл. обр. въ Парижѣ. Въ 1901 занимался тамъ, по порученію мин. финансовъ, вопросомъ о постановкѣ начальнаго обученія рисованію въ франц. школахъ.

Паэръ (Paër), Фернандо, итал. композиторъ, род. 1771, ум. 1839; музыкальное образованіе получилъ въ неаполитанской консерваторіи Pieta и уже на 16 году написалъ комическую оперу „La locanda dei vagabondi“ и вслѣдъ затѣмъ еще 20 оперъ въ стилѣ своихъ предшественниковъ Чимароза и Паизіелло. Впослѣдствіе подъ вліяніемъ Моцарта онъ принялъ болѣе самостоятельное направленіе. Кромѣ 44 оперъ, отличающихся блескомъ и изяществомъ, но лишенныхъ глубины, П. написалъ три ораторіи и множество кантатъ и другихъ мелкихъ вещей.

Паэсъ (Paez), Хозе Антоніо, президентъ венесуэльской республики, род. 1790, ум. 1873, родомъ нѣмецъ, былъ въ юности пастухомъ. 1810 вступилъ въ армію освобожденія и отважно сражался противъ испанцевъ. Побѣдой при Карабобо и взятіемъ Пуэрто Кабалло (1823) П. способствовалъ рѣшенію вопроса въ пользу юной республики, утвердившейся подъ именемъ Колумбіи; 1829 П. отдѣлилъ Венесуэлу отъ Колумбіи и сталъ президентомъ новой республики 1830—38 и 1839—42, когда разразилась война между креолами и цвѣтной расой. 1846 П. былъ назначенъ диктаторомъ, 1861—63 онъ снова былъ президентомъ съ диктаторской властью.

Паяльная трубка, согнутая подъ прямымъ угломъ къ концу съуживающаяся металлическая трубка для вдуванія пламени при паяніи и при анализахъ минераловъ и другихъ соединеній. П. т. составляется изъ прямой съуживающейся латунной трубки съ мундштукомъ; болѣе узкій конецъ ея входитъ въ цилиндрическую расширенную трубку (собиратель воды). Цилиндрическая трубка служитъ для задержанія влаги изъ выдыхаемаго воздуха и снабжена вторымъ отверстіемъ, въ которомъ подъ прямымъ угломъ къ первой трубкѣ укрѣпляется также коническая короткая трубка съ платиновымъ наконечникомъ. Послѣдняя вносится въ пламя, въ то время какъ черезъ мундштукъ равномѣрно вдуваютъ струю воздуха. Длина П. т. обыкновенно бываетъ отъ 20—25 см. Для работы съ П. т. употребляется пламя свѣчи, масла, спирта и лучше всего газа, причемъ отличаютъ получающееся возстановительное или окислительное пламя. Послѣднее составляетъ внѣшнюю часть пламени, гдѣ происходитъ полное сгораніе и всегда есть избытокъ кислорода, внутри же пламени находятся несгорѣвшіе газы, которые въ отсутствіи кислорода дѣйствуютъ возстановляющимъ образомъ, такъ какъ при высокой температурѣ они сгораютъ на счетъ кислорода нагрѣтаго тѣла. Вдуваніе воздуха производится съ помощію мускуловъ щекъ и надо пріучиться во время вдуванія спокойно дышать, чтобы

не колебать пламени. Для вдуванія употребляютъ также каучуковые шары. Изслѣдуемыя вещества нагрѣваютъ на древесномъ углѣ, платиновой пластинкѣ, въ платиновой проволокѣ, сами по себѣ или съ паяльными реактивами (сода, фосфорная соль, бура) и по получаемымъ реакціямъ судятъ о составѣ даннаго тѣла. Анализы при помощи П. т. важны для химика по быстротѣ полученія результата. Большею частью анализы даютъ только качественный результатъ, но нѣкоторыя вещества можно опредѣлить и количественно. П. т. впервые была введена 1670 Эразмомъ Бартолиномъ и вскорѣ сдѣлалась важной опорой при минералогическихъ изслѣдованіяхъ въ Швеціи. Ганъ, затѣмъ Берцеліусъ придали ей теперешнюю форму и обосновали 1820 получаемые результаты съ научной точки зрѣнія. Гаркорти 1827 примѣнилъ ее для количественнаго анализа, что особенно развилъ Платнеръ. См. Plattner, „Die Probirkunst mit dem L.“ (Лейпц., 1897); Kerl, „Leitfaden bei qualitativen und quantitativen Lötrohruntersuchungen“ (Клаусталь, 1877); Кобель, „Таблицы для опредѣленія минераловъ“ (1894).

Паяніе, соединеніе двухъ тѣлъ помощью третьяго въ расплавленномъ состояніи. П. извѣстно было еще въ глубокой древности. При обыкновенномъ П. соединяющимъ тѣломъ служитъ металлъ болѣе легкоплавкій, чѣмъ соединяемые. Такъ при П. желѣза пользуются какъ „припоемъ“ красной мѣдью, при П. мѣди сплавомъ 50 ч. мѣди, 46 ч. цинка и 4 ч. серебра. Это все припои „крѣпкіе“; при П. болѣе легкоплавкихъ металловъ примѣняются припои „мягкіе“, такъ при П. латуни сплавомъ 2 ч. олова и 1 ч. свинца или 1 ч. олова и 1 ч. свинца, послѣдній и есть обыкновенный мягкій припой. Ленточныя стальныя пилы спаиваютъ чистымъ серебромъ. Для П. золота берутъ сплавъ золота, серебра и мѣди различнаго состава, въ зависимости отъ цвѣта. Для успѣха П. необходимо соблюсти два условія: чистота и возможно болѣе плотная пригонка спаиваемыхъ поверхностей. П. золотыхъ вещей ведется помощью паяльной трубки; припой мелко измельчаютъ, смѣшиваютъ съ бурой (для очистки поверхностей отъ окисловъ) и наносятъ на спай. П. оловяннымъ припоемъ ведется чаще всего помощью паяльника. Послѣдній представляетъ собой родъ мѣднаго молотка съ острымъ ребромъ, или удлиненнаго конуса, насаженнаго на длинную желѣзную рукоятку. Паяльникъ разогрѣваютъ, затѣмъ проводятъ нѣсколько разъ по куску припоя и переносятъ послѣдній капельками на разогрѣтыя предварительно на огнѣ или тѣмъ же паяльникомъ поверхности. Очень удобны паяльники съ безпрерывнымъ нагрѣвомъ пламенемъ свѣтильнаго газа, по трубочкамъ, входящимъ въ самый конецъ паяльника. Для избавленія отъ окисловъ паяльникомъ проводятъ по куску нашатыря. Желѣзо и цинкъ передъ П очищаютъ такъ называемой паяльной водой: цинкъ растворяютъ въ соляной кислотѣ до насыщенія, затѣмъ выпариваютъ и растворяютъ получившуюся соль въ водѣ. П. большихъ предметовъ ведется при предварительномъ нагрѣвѣ спаиваемаго мѣста пламенемъ струи свѣтильнаго газа или смѣси водорода и воздуха (гремучаго газа) Большія отливки спаиваютъ иногда безъ припоя. На стыкъ частей льютъ струю металла, одинаковаго состава со спаиваемымъ тѣломъ; помощью каналовъ въ формовкѣ устраиваютъ такъ, что металлъ протекаетъ по стыку, а затѣмъ удаляется, уступая свое мѣсто новымъ болѣе горячимъ порціямъ его. Подъ вліяніемъ тепла протекающаго металла размягчаются и соединяемые куски. Если во время прекратить токъ металла, то все застываетъ въ однородную массу. Въ нынѣшнее время на машиностроительныхъ заводахъ довольно распространено электрическое П. 1881 г. Н. Н. Бенардосъ предложилъ пользоваться при П. вмѣсто паяльника вольтовой дугой. Спаиваемые предметы клались на металлическую доску, соединенную съ отрицательнымъ полюсомъ электрической батареи, а по спаиваемому мѣсту водили сверху угольнымъ стержнемъ, соединеннымъ съ положительнымъ полюсомъ: образуется вольтова дуга, сплавляющая стыкъ Недостатокъ этого способа тотъ, что металлъ въ мѣстѣ спая пережигается. Славяновъ 1886 г. предложилъ вмѣсто угольнаго стержня водить металлическимъ, служащимъ въ то же время матерьяломъ для спаиванія. Онъ же устроилъ автоматическій регуляторъ вольтовой дуги, что позволило примѣнять токъ непосредственно отъ динамо-машины (постояннаго тока). Способъ этотъ весьма удобенъ для спаиванія большихъ кусковъ, задѣлки пороковъ въ отливкахъ и т. д. Е. Томсонъ 1886 г. предложилъ спаивать металлы, пропуская черезъ нихъ сильные токи. Дѣйствительно, въ мѣстѣ стыка сопротивленіе большое, по закону Джоуля отдѣляется много тепла, металлъ размягчается; сдавливая куски, получимъ плотное соединеніе. Способъ этотъ требуетъ токовъ большой силы, но малаго напряженія. Послѣднее нужно около 1—$1^1/_2$ вольтовъ, а число амперъ измѣряется десятками тысячъ. Съ цѣлью полученія такихъ токовъ Томсонъ устроилъ особый трансформаторъ, первичная обмотка котораго состоитъ изъ большого количества оборотовъ тонкой проволоки, а роль вторичной играетъ толстое мѣдное кольцо. Способъ Томсона наилучше приспособленъ для сварки нѣсколькихъ полосъ въ одну длинную (сварка рельсъ и т. д.).

Паяцъ, то же, что клоунъ.

Паѳосъ (греч.), означаетъ собственно страданіе, растроганность, отсюда выраженіе патетическій, трогательный, чувствительный. Въ эстетическомъ смыслѣ

П. называется всякое приподнятое настроеніе, чувство, возбужденіе. Въ поэзіи П. встрѣчается въ одѣ, въ эпосѣ, въ драмѣ; но также и музыка, живопись и даже пластика не чужды П.

Пе, португальскій и бразильскій футъ, равный 33 сантиметрамъ.

Пеанъ („цѣлительный“), названіе многихъ боговъ, какъ напр. Зевсъ, Асклепій, Діонисъ и даже Танатъ (смерть), избавляющій отъ жизненныхъ бѣдъ, и въ особенности Аполлонъ. Затѣмъ также хвалебный боевой гимнъ.

Пеанъ, Жюль Эмиль, проф. хирургіи въ Парижѣ, род. 1830, ум. 1898. Извѣстенъ главнымъ образомъ предложеннымъ имъ способомъ остановки кровотеченій, посредствомъ зажиманія сосуда пинцетомъ (пеановскій пинцетъ). Особенно удобенъ этотъ способъ во время операцій.

Пебальгская возвышенность, Лифляндской губ., Венденск. у., съ средн. высотою до 100 саж. и отдѣльн. холмами, достигающ. почти 150 саж. (Гайзингъ 314 м.), холмистая и частью озерная и болотистая, лѣсистая и отчасти культурная мѣстность по среднему теченію р. Аа; рельефъ обусловленъ главнымъ образомъ неравномѣрнымъ накопленіемъ мореннаго матерьяла, осложненъ позднѣйшими эрозіонными процессами.

Пебрина, см. *грегарины.*

Пегамоидъ, вещество, похожее на целлулоидъ, способное въ тонкомъ слоѣ принимать любую форму, въ которой оно и застываетъ. П. примѣняется въ Англіи вмѣсто оказавшагося непригоднымъ целлулоида для приготовленія сгорающихъ патронныхъ гильзъ. П. состоитъ главнымъ образомъ изъ нитрованной целлюлозы и заключаетъ, кромѣ того, нѣсколько другихъ веществъ, придающихъ ему способность не портиться отъ сырости, трудно воспламеняться и при выстрѣлѣ сгорать безъ остатка. Если бы П. имѣлъ большую прочность, то возможно было бы очень упростить неудобства и приспособленія для вставленія и вынимапія патронныхъ гильзъ.

Пегазъ, одинъ изъ римскихъ юристовъ, принадлежавшій по своимъ убѣжденіямъ къ школѣ прокульянцевъ и достигшій въ царствованіе Веспасіана высокой должности Praefectus urbi. Этимъ же именемъ называется одинъ изъ Senatus consultum (Pegasisnum), касающійся по своему содержанію фидеикомисса, по которому во 1) heres fiduciarius можетъ быть принужденъ вступить въ наслѣдственныя права, 2) если онъ дѣлалъ это добровольно, то онъ получалъ, подобно настоящему наслѣднику, право на вычетъ фальцидіевой четверти.

Пегасъ (Pegasus), то же, что морской драконъ.

Пегасъ, созвѣздіе сѣв. полушарія, между 21 ч. 10 м. и 0 ч. 10 м. прям. восх. и 35° и 1° сѣв. склон. По Гейссу въ П. 178 звѣздъ до $6^1/2$ велич. Къ наиболѣе яркимъ звѣздамъ принадлежатъ: α, Маркабъ, 2,5 вел.; β, Шеатъ, неправильная перемѣнная въ предѣлахъ отъ 2,2 до 2,7 вел.; ε, Энифъ, тройная звѣзда, состоящая изъ трехъ звѣздъ, 2,5, 11,5 и 8,8 вел. Кромѣ того, нѣкоторые причисляютъ къ П., подъ названіемъ δ, звѣзду α (Альферацъ) Андромеды, 2,2 вел.

Пегасъ, въ греч. миѳологіи крылатый конь Беллерофона, возникшій изъ крови обезглавленной Персеемъ Медузы. Беллерофонъ поймалъ П. въ то время, какъ послѣдній пилъ воду у источника Пейрены, и съ нимъ побѣдилъ Химеру и Амазонокъ. Когда же Беллерофонъ хотѣлъ съ П. взлетѣть на Олимпъ, конь сбросилъ его съ себя и взлетѣлъ одинъ. На Олимпѣ П. конь Зевса, носящій громъ и молніи. Конемъ поэтовъ, взлетающимъ къ небу на крыльяхъ вдохновенія, П. сдѣлался лишь въ новѣйшее время.

Пеглеванъ, Ибрагимъ, сераскиръ турецк. арміи, служилъ у Али-паши Янинскаго, участвовалъ въ возстаніи кирджаліевъ противъ Порты, 1807—08 защищалъ противъ русскихъ Измаилъ, а 1810 взятъ въ плѣнъ при штурмѣ Базарджика.

Пегматитъ, крупнозернистая разность гранита съ серебристой слюдой и включеніями разнообразныхъ минераловъ, см. *еврейскій камень.*

Пегу, окр. (дивизія), брит.-инд. пров. Нижн. Бирма, площ. 23,721 кв. км., жит. (1891) 1.456,489 (1.292,697 буддист., 83,510 индусовъ, 40,828 магом., 25,600 христіанъ, 13,055 поклоняются силамъ природы), сами назыв. себя монами, у бирманцевъ назыв. талайнгъ, обладаютъ богатой литературой. Въ 1891 въ П. было 9068 европ. Черезъ всю вост. часть проходитъ покрытая лѣсомъ горная цѣпь (граница съ Тенассеримомъ). Гл. р. Иравади, по юго-вост. части протек. рѣка П., судох. на значит. протяженіи; воздѣлываются главнымъ образомъ рисъ, масличныя сѣмена, табакъ, хлопокъ, значит. культура плодоводн. деревьевъ. На рѣкахъ живутъ 23,851 челов. въ 4638 лодкахъ. Развитію торговли способствуютъ обширная сѣть рѣчныхъ рукавовъ (выходятъ изъ Иравади и Ситанга) и жел. дор. Рангунъ—Алапміо. П. распад. на 4 дистрикта. Резид. управленія Рангунъ.

Пегу, гор. въ одноим. брит.-инд. округѣ, при одноим. рѣкѣ, до разрушенія въ 1757 большой (150,000 жит.) и богатый гор. и гл. гор. королевства Таленгъ, о бывшемъ блескѣ кот. свидѣтельствуетъ храмъ Гоуртама Швемада („золотое святилище“), 115 м. выс., выстр. по свидѣтельству жрецовъ 2320 лѣтъ тому назадъ и пощаженный при разгромѣ гор. въ 1757; жит. (1891) 10,762 (8493 буддист., 259 христ.); гор. занятъ англич. въ 1852. См. Phayre, „On the history of P.“ („Journal of the Asiatic Society of Bengal“, Калькутта, 1873).

Пегуельчи, Пуельчи, „восточные“, южно-америк. народность индѣйск. племени въ Андахъ Патагоніи, откуда распро-

странился и на вост. равнины; тегуельчами назыв. пенкъ, крѣпкаго тѣлосложенія, кожа темно-оливкаго цвѣта, кочевники, стоятъ на весьма низкой ступени развитія, въ вѣчной враждѣ съ сосѣдями, но полные гостепріимства по отношенію къ иностранцамъ.

Педагогика, см. *воспитаніе*.

„Педагогическая Лѣтопись", издаваемая петербургскимъ педагогическимъ обществомъ", подъ ред. К. А. Сентъ-Илера, ежемѣс. въ 1876—77.

„Педагогическая Хроника". Еженед. прибавленіе къ журналу „Семья и Школа", выход. въ Спб. въ 1878—85 гг.

Педагогическіе женскіе курсы въ Спб., имѣютъ назначеніе подготовлять учительницъ для женскихъ учебныхъ заведеній; основаны въ 1859, имѣютъ два отдѣленія, словесное и математическое и три курса; даютъ дипломъ домашнихъ наставницъ.

„Педагогическій Вѣстникъ", издав. въ г. Елисаветградѣ Херсон. губ., выход. въ 1881—83, ред.-изд. М. Завадскій.

„Педагогическій Еженедѣльникъ", еженед. газета при ежемѣс. журн. „Гимназія", изд. въ Ревелѣ съ 1894 Г. А. Янчевецкимъ.

„Педагогическій Журналъ", издаваемый А. Ободовскимъ, Е. Гугелемъ и П. Гурьевымъ, выход. въ Спб. ежемѣс. въ 1833—34; помѣщалъ, главн. обр., переводныя статьи.

Педагогическій институтъ, см. *институты*.

„Педагогическій Листокъ". Для родителей и воспитателей, изд. въ 1871—85 въ Спб. четыре раза въ годъ „Русской книжной торговлей", а съ 1886 В. П. Бородинымъ; ред.: А. Н. Острогорскій, В. Н. Острогорскій, В. П. Бородинъ; съ 1892, какъ приложеніе къ „Дѣтскому Чтенію", выход. въ Москвѣ 4 раза въ годъ; изд. Я. В. Борисовъ и Е. Н. Тихомирова; ред. П. В. Голяховскій и съ 1894 Д. И. Тихомировъ; въ наст. время „П. Л." журналъ для педагогическаго и общенаучнаго самообразованія воспитателей и начальныхъ учителей. Изд. Е. Н. Тихомирова, ред. Д. И. Тихомировъ.

„Педагогическій Листокъ Задушевнаго Слова". Иллюстрир. журналъ воспитанія и обученія въ приложеніи къ журн. „Задушевное Слово", выход. въ Спб. съ 1893.

„Педагогическій Листокъ спб. женскихъ гимназій", вых. ежемѣс. въ Спб. въ 1872—75; ред.-изд. Осининъ, И. Ѳ. Рашевскій.

„Педагогическій Музей". Ежемѣсячное обозрѣніе періодической литературы, учебныхъ пособій и книгъ по педагогикѣ и училищевѣдѣнію, выход. въ Спб. ежемѣс. въ 1875—80; изд. Н. О. Фену, П. И. Роговъ и П. П. Офросимовъ, редакторъ П. И. Роговъ и (съ 1879) С. В. Божковскій.

„Педагогическій Сборникъ", издаваемый при главн. управленіи военно-учебныхъ заведеній, съ 1864 ежемѣс., въ Спб. Ред. Н. Х. Вессель, съ 1883 А. Н. Острогорскій. См. „Системат. указат. статей П. С. за 1882—92" (Спб., 1893).

„Педагогическое изданіе на помощь матерямъ", посвященное вопросамъ воспитанія дѣтей до-школьнаго возраста, изд. въ Спб. съ 1894.

„Педагогическое Обозрѣніе", при Циркулярѣ Моск. Учебн. Округа", выход. въ 1869 ежемѣс., подъ ред. окружнаго инспектора Гаярина.

Педагогъ, въ древн. Греціи надзиратель надъ мальчиками, б. ч. образованный рабъ, который иногда былъ и преподавателемъ; теперь—учитель, воспитатель.

Педаль, въ органѣ клавіатура для ногъ, изобрѣтенная въ Германіи 1325. Въ фортепіано П. называется рычаги, приводимые въ движеніе ногами, причемъ правая П. поднимаетъ приглушающую покрышку струнъ и усиливаетъ тонъ; лѣвая П. передвигаетъ клавіатуру фортепіано такъ, что каждый молотокъ ударяетъ только по одной струнѣ, а не по тремъ. У арфы П. называются семь управляемыхъ ногами рычаговъ, которые укорачиваютъ струны и слѣдовательно повышаютъ тонъ.

Педантъ (итал.), первоначально учитель, воспитатель, односторонній ученый; въ общемъ человѣкъ, придерживающійся мелочей, формальностей.

Педель, 1) въ средне-вѣковыхъ судахъ низшій служитель; 2) нынѣ—университетскій служитель, низшій надзиратель.

Педерастія (Paederastia), то же, что мужеложство.

Педерсенъ (Pedersen), Христіернъ, род. 1480, ум. 1554, датскій ученый, былъ священникомъ, затѣмъ секретаремъ Христіана II. П. съ воодушевленіемъ предался вопросу церковной реформы. Своими трудами оказалъ такія заслуги отечественнымъ языку и литературѣ, что справедливо считается какъ бы ихъ основателемъ. Изъ его сочиненій особенно замѣчательны: „Jertegens Postille" (Парижъ, 1515; Лейпц., 1518), переводъ лютеровской Библіи на датскій языкъ (1551), религіозныя и народныя брошюры, перев. „Carolus Magnus", „Holger Danske" и др. (собранные Брандтомъ и Фенгеромъ, Копенг., 1850—56, 5 т.), наконецъ, историческіе труды, какъ изданіе „Хроники" Сакса Грамматика, появившейся тогда впервые въ печати (Пар., 1514).

Пёджетъ сундъ (Pugetsund), глубокій, сильно развѣтвленный заливъ Тих. ок. на сѣв.-зап. бер. сѣв.-ам. шт. Вашингтонъ, образуетъ юго-вост. продолженіе пролива Хуанъ де Фука, съ кот. сообщается Адмиралтейскимъ каналомъ, одна изъ красивѣйшихъ бухтъ земного шара, оживлена многочисл. о—вами; берега богато покрыты лѣсами и окружены горами, въ сред. 6—8 км. шир., 90—240 м. глуб., площ. 5200 кв. км. На побережьи неск. быстро развивающихся городовъ (Ситтль, Такома, Портъ

Тоунсендъ). Важна ловля лосося (въ 1890 вывезены въ ящикахъ 1.538,250 ф.), значительна также торговля хлѣбомъ, углемъ, деревомъ; годовой оборотъ составляетъ 10 милл. долл.

Педикулярисъ, см. *мытникъ*.

Педиръ, гавань у сѣв. оконечности Суматры, въ 60 км. къ вост. отъ г. Ачина, бывшая резиденція области того же имени въ государствѣ Ачинъ.

Педіатрія (Paediatria), лѣченіе дѣтскихъ болѣзней; педіатрика, ученіе объ нихъ; педіатръ, дѣтскій врачъ.

Педій Секстъ (Sextus Pedius), юристъ римскій, жившій при императорѣ Веспасіанѣ, т. е. въ I в. по Р. X. Изъ трудовъ его намъ извѣстны комментаріи къ эдикту въ 25 книгахъ, къ эдильскому эдикту и сочиненіе о стипуляціи въ нѣсколькихъ книгахъ. О немъ упоминаютъ Павелъ и Ульпіанъ.

Педогенезисъ, см. *партеногенезисъ*.

Педологія, недавно введенный терминъ для научнаго почвовѣдѣнія, какъ отрасли естествознанія.

Педометръ, см. *шагомѣръ*.

Педономъ, у древнихъ грековъ главный надзиратель за воспитаніемъ юношества.

Педотрибы, у древнихъ грековъ учителя, преподававшіе гимнастику въ палестрахъ.

Педро, испан. и порт. форма имени Петръ. Главные носители этого имени:

Императоры бразильскіе: 1) Донъ П. I д'Алькантара, герц. Брагансскій, сынъ Іоанна VI, короля португальскаго и имп. бразильскаго, род. 1798, ум. 1834. Когда конституціонное движеніе Португаліи 1820 отозвалось и въ Бразиліи, П., какъ регентъ Бразиліи, ввелъ 1821 либеральное конституціонное правленіе. Послѣ смерти отца, онъ сдѣлался королемъ Португаліи; но уступилъ корону своей дочери доньѣ Маріи де Глоріа и передалъ регентство своему брату, дону Мигелю, съ условіемъ, чтобы онъ обручился съ Маріей. Неудачный походъ II противъ Аргентины, его горячность, разссорившая его съ кортесами, возстановили противъ него бразильцевъ и кортесы отказали ему въ средствахъ борьбы съ узурпаторомъ португальскаго престола дономъ Мигелемъ. 1831 произошла революція и П. былъ вынужденъ отказаться отъ престола въ пользу своего сына донъ П. II. Онъ отправился во Францію, гдѣ принялъ на себя 1832 начальство надъ экспедиціей въ Терсейру, затѣмъ въ Опорто и такъ успѣшно сражался противъ узурпатора, что 1833 вступилъ въ Лиссабонъ, возвелъ на престолъ свою дочь и отъ ея имени привелъ въ порядокъ разстроенныя дѣла государства.

2) Донъ П. II д'Алькантара, сынъ предыд., род. 1825, ум. 1891; провозглашенъ императоромъ 1831, затѣмъ по объявленіи совершеннолѣтія 1840 коронованъ. Сначала П. приходилось бороться съ внутренними безпорядками, затѣмъ онъ былъ вовлеченъ во внутреннія войны противъ диктатора Буэносъ Айреса Розаса, противъ Уругвая и противъ Парагвая. Революція въ Ріо-де-Жанейро 1889 свергла П. съ престола. Онъ отправился въ Португалію. См. Mossé, „Don Pedro II, empereur de Brésil“ (Пар., 1889).

Короли португальскіе: 3) П. I, сынъ Альфонса IV, род. 1320, ум. 1367, вступилъ на престолъ 1357; принималъ участіе въ войнахъ между Кастиліей и Арагоніей, то за одну сторону, то за другую. П. жестокимъ образомъ отомстилъ за убійство второй жены Инесы де Кастро.

4) П. II, третій сынъ Іоанна IV, род. 1648, ум. 1705, по желанію супруги своего брата Альфонса VI, Маріи Франсуазы Елизаветы Савойской, провозглашенъ былъ регентомъ за совершенно неспособнаго къ управленію Альфонса, который вскорѣ и совершенно отрекся отъ престола. П. женился затѣмъ на королевѣ и сдѣлался орудіемъ въ рукахъ іезуитовъ. См. Lipovsky, „Peter II, König von Portugal“ (Мюнх., 1818).

5) П. III, младшій сынъ Іоанна V, братъ Іосифа I, женатый на его наслѣдницѣ Маріи.

6) П. IV, то же что П. 1), см. выше.

7) Донъ П. V д'Алькантара, герцогъ Саксонскій, сынъ королевы Маріи II да Глоріа и Фердинанда Саксенъ Кобургъ Готскаго, род. 1837, ум. 1861. П. вступилъ на престолъ послѣ смерти матери 1853 и управлялъ подъ регентствомъ отца. 1855 сдѣлался самостоятельнымъ правителемъ. См. Schelhorn, „Don Pedro V, König von Portugal“ (1866).

Короли арагонскіе: 8) П. I, кор арагонскій, 1094—1104, продолжалъ послѣ смерти отца, Санчо Рамиреса, борьбу съ маврами; онъ завоевалъ всю территорію на сѣверъ отъ Эбро. Ум. бездѣтнымъ 1104.

9) П. II, король арагонскій, 1196—1213, храбрый воинъ и талантливый трубадуръ, наслѣдовалъ своему отцу въ Каталоніи и Арагоніи и пріобрѣлъ графство Монпелье во Франціи, короновался въ Римѣ у папы Иннокентія III, заключилъ союзъ съ Кастиліей и Наваррой противъ Алмогадовъ, побѣдилъ ихъ при Толозѣ 1212, выступилъ противъ альбигойцевъ, но былъ убитъ въ сраженіи при Мюрэ.

10) П. III, Великій, кор. арагонскій, род. 1239, ум. 1285, сынъ Іакова I, наслѣдовалъ ему 1276. Какъ наслѣдникъ Гогенштауфеновъ, поддерживалъ возстаніе въ Сициліи 1282, затѣмъ завоевалъ островъ и былъ признанъ его королемъ, счастливо сражался противъ Франціи и Неаполя.

11) П. IV, король арагонскій, род. 1319, ум. 1387, сынъ Альфонса IV, наслѣдовалъ ему 1386, энергичный, но суровый и хитрый правитель, отнялъ у своей мачихи и братьевъ подаренныя имъ Альфонсомъ IV земли, а у Іакова II Балеарскіе острова. П. приказалъ, по неосновательному подозрѣнію, казнить своего заслуженнаго ми-

гистра Бернарда де Кабрера; въ борьбѣ съ Генрихомъ Жестокимъ кастильскимъ долженъ былъ отказаться по альмазанскому миру отъ своихъ завоеваній въ Кастиліи.

12) П. Жестокій, король кастильскій, сынъ Альфонса XI, род. 1334, ум. 1369, наслѣдовалъ отцу 1350, женился на франц. принцессѣ Бланкѣ Бургундской, но продолжалъ держать при дворѣ свою возлюбленную Марію Падилья, родственники которой занимали первыя должности въ государствѣ. Противъ П. составился заговоръ, но онъ открылъ его и жестоко наказалъ участниковъ. Бланку же заключилъ въ монастырь. Впослѣдствіе Генрихъ Трастамара, его сводный братъ, съ помощью франц. короля Карла V побѣдилъ П. и убилъ его. За усилія улучшить судопроизводство П. получилъ названіе el Justiciero (судья). Его біографію писали Dillon, Mérimée и Quichot.

Пѣдзи (Pudsey), гор. въ Уестридингѣ Іоркшира (Англія), въ 5 км. къ вост. отъ Брэдфорда, произв. шерст. товаровъ, жит. (1891) 13,444.

Пеза, р., правый притокъ Мезени, Мезенск. у., длиною до 290 в.; по этой рѣкѣ до послѣдняго времени лѣтомъ происходило сообщеніе на лодкахъ изъ Архангельска, далѣе черезъ Пезскій волокъ (15 вер.) на Цыльму и Печору; нынѣ съ устройствомъ почтоваго тракта на Усть-Цыльму этотъ путь оставленъ.

Пеза, мѣдная монета восточно-африканской нѣмецкой Компаніи, 64 = 1 рупіи.

Пезарезе (il Pesarese), см. *Кантарини.*

Пезаро, гл. гор. итальянск. провинціи П. е Урбино, при впаденіи р. Фолья въ Адріатич. море и при ж. д., окруж. валами (отчасти обращены въ бульвары); укрѣпленіе (1474, въ наст. время тюрьма), памятникъ Россини, нѣск. церквей, между ними соборъ Санъ Франческо съ готич. порталомъ, красив. церковь Санъ Джіованни Баттиста (1515—43) въ стилѣ ренессансъ. Изъ свѣтскихъ зданій выдѣляются: дворецъ префектуры, дворецъ герцоговъ Урбино, 1455 съ величеств. фасадомъ, и др. частные дворцы. Черезъ рѣку ведетъ античный мостъ временъ Траяна. Жит. (1881) 12,547. Гл. отрасли промышл.: шелкопряд. произв., судостроеніе, производство сѣры, машинъ, чугунныхъ издѣлій, масла и т. д.; гл. предметы оживленной торговли: вино, масло, фиги, шелкъ, трюфеля, сыръ, желѣзо, свинецъ. Портъ доступенъ лишь для небольшихъ судовъ (красив. маякъ). Въ 1894 въ портъ пришли 407 судовъ въ 10,910 тоннъ вмѣстим. Образоват. завед.: лицей, гимназія, технич. институтъ, технич. школа, еписк. семинарія, обществ. библіотека (3000 рукописей), коллекціи естеств.-историч., маіоликовыхъ издѣлій, картинъ (всѣ въ ратушѣ), отдѣленіе національнаго банка, 2 театра. На берег. моря морское купанье. П. въ эпоху римлянъ назывался Pesaurum и былъ римской колоніей; разрушенъ готами, возстановл. Велизаріемъ.

Пезаро (Pesaro), Симоне да, см. *Кантарини.*

Пезаровіусъ (Поміанъ Pesarovius), Павелъ Павлов., филантропъ, основатель „Русскаго Инвалида", род. 1776, ум. 1847; уроженецъ Вольмара, П. окончилъ курсъ іенскаго университета и, переселившись въ Россію, служилъ въ комиссіи составленія законовъ и въ юстицъ-коллегіи. 1812, желая прійти на помощь больнымъ и раненымъ воинамъ, П. основалъ газету „Русскій Инвалидъ", чистый доходъ съ котораго долженъ былъ идти на пособія инвалидамъ, вдовамъ и сиротамъ солдатъ. Первый № газеты вышелъ 1 февр. 1813; въ руки П. начали стекаться крупныя пожертвованія, изъ которыхъ уже 1813 составился капиталъ въ 395 тыс. руб., переданный въ слѣдующемъ году въ комитетъ о раненыхъ, членомъ котораго былъ назначенъ П., внесшій до 1821 въ инвалидный капиталъ болѣе 1 милл. руб. 1833 П. былъ назначенъ президентомъ спб. евангелической консисторіи.

Пезаро е Урбино, итал. провинція въ мѣстности Маркенъ, гранич. на сѣв.-вост. Адріатическ. мор., на юго-вост. пров. Анконой, на югѣ Перуджіей, на зап. Флоренціей и Ареццо, на сѣв. Форли и респуб. Санъ Марино, площ. 2895 кв. км., жителей (1897) 239,745. Страна по б. части гориста, наполнена Римскими Апеннинами (Монте Катрія 1702 м.), постепенно опускающимися къ плоскому морск. берегу. Орошаютъ пров. прибрежныя рѣки: Маречія, Фолья, Метауро и Чесано. Гл. продукты сельскаго хоз.: пшеница, маисъ, вино, оливковое масло. На болѣе гористомъ западѣ заним. гл. образомъ скотоводствомъ, кромѣ того, въ провинціи развито шелководство. Изъ полезныхъ ископаемыхъ добываются: сѣра, строит. камень, известь и гипсъ. Промышл. произв. гл. обр. шелков. пряжу, сельскохоз. машины, глиняные товары. Распадается провинція на 2 окр. Гл. гор. Пезаро.

Пезо (Peso), въ Италіи старинная единица вѣса = 8—9 килгр.; въ большинствѣ испано-американскихъ странъ — монета, равняющаяся пяти франкамъ; изъ Америки, какъ денежная единица, П. перенесенъ въ восточно-азіятскія страны; въ міровой торговлѣ П. называется піастромъ или долларомъ. Въ Испаніи старинный серебряный П. дуро равнялся прибл. 2 руб. Мехиканскій П. въ 100 сент. также равняется прибл. 2 руб. (см. табл. „Монеты IV", фиг. 15). Золотой монетой П. чеканится въ Мехикѣ 1822 въ $2^1/_2$, 5, 10 и 20 П.

Пеи д'Анго (Pays d'Enhaut), верхняя часть долины р. Саany, образующая одинъ изъ Альпійскихъ округовъ Ваадскаго кантона; жит. (4642) франц. происх. протест. По долинѣ проходятъ довольно важныя мѣстныя горныя дороги къ Берну, Монтрё, Валь д'Ормонъ и др.

Пейеровы бляшки (названы по имени швейцарскаго анатома І. К. Пейера,

род. 1653, ум. 1712), находятся въ тонкихъ кишкахъ высшихъ позвоночныхъ и представляютъ собою такъ называемыя замкнутыя лимфатическія железы, которыя отличаются отъ настоящихъ лимфатическихъ железъ отсутствіемъ приводящихъ и отводящихъ лимфатическихъ сосудовъ. Между тѣмъ, онѣ стоятъ въ связи съ оплетающими ихъ лимфатическими сосудами слизистой оболочки кишечника и наполняются поэтому послѣ принятія пищи лимфой, богатой жиромъ. Такимъ образомъ, повидимому, образующіяся въ нихъ лимфатическія клѣтки попадаютъ обратнымъ путемъ въ систему лимфатическихъ сосудовъ; отчасти онѣ проникаютъ и чрезъ эпителій кишечника въ полость послѣдняго. П. б. распухаютъ при каждомъ катарральномъ воспаленіи кишечника и являются главнымъ очагомъ заболѣванія при брюшномъ тифѣ, когда онѣ сильно вздуваются и, омертвѣвая съ поверхности, образуютъ тифозныя язвочки.

Нейеръ, Іоганъ Конрадъ, см. *пейеровы бляшки.*

Пейзажная живопись, изображеніе природы въ ея внѣшнихъ проявленіяхъ. Въ исторіи живописи П. ж., какъ самостоятельная отрасль искусства, является довольно поздно. Древніе въ искусствѣ воспроизводили преимущ. человѣч. образъ, пейзажъ же являлся только фономъ для картины. Лишь въ позднѣйшую эпоху пейзажъ пріобрѣлъ болѣе самостоятельный характеръ. Древнѣйшія произведенія этого рода мы находимъ въ найденныхъ въ Римѣ и находящихся теперь въ Ватиканѣ историческихъ пейзажахъ, фрескахъ, изображающихъ сцены изъ Одиссеи (см. Woermann, „Die antiken Odysseelandschaften", Мюнх., 1876). Въ Геркуланумѣ и Помпеѣ также встрѣчаются маленькіе пейзажи (см. Woermann, „Die Landschaft in der Kunst der alten Völker", Мюнх., 1876). Въ среднихъ вѣкахъ П. ж. находится еще въ довольно первобытномъ состояніи. Янъ ванъ Эйкъ (ум. 1441) своей техникой и знаніемъ перспективы первый выдвинулъ П. ж. на передній планъ. Онъ уже хорошо зналъ эффекты солнечнаго освѣщенія, свѣтотѣни и т. п., но трактовалъ пейзажи, не какъ самостоятельное произведеніе, а какъ фонъ исторической картины (историческій пейзажъ). Первые самостоятельные пейзажи мы находимъ у А. Дюрера въ его рисункахъ и акварел яхъ. Въ Италіи первыми пейзажистами были Тиціанъ и ученикъ его Андреа Скіавоне. За ними Доменикино, Караччи и въ особенности Пуссенъ, Сальваторъ Роза и Клодъ Лорренъ разработали П. ж. въ идеалистическомъ направленіи. Болѣе реалистическій характеръ придали ей нидерландскіе художники, какъ напр. Янъ Брюгель (1569—1625). Но лишь въ XVII в. П. ж. окончательно вступила на самостоятельный путь. Главными голландскими пейзажистами этого вѣка являются Я. ванъ Гойенсъ, Рюйсдаль и Гоббема. Голландская П. ж. въ ихъ произведеніяхъ достигла высшей точки расцвѣта и имѣла рѣшительное вліяніе на современную французскую и нѣмецкую П. ж. Многіе голландскіе художники отправились въ Италію и стали изображать южную природу, какъ напр. Ботъ, Берхемъ. Берхемъ, Поттеръ, А. ванъ де Вельде и Роосъ писали животный стафажъ въ своихъ пейзажахъ, которые стали называться животными пейзажами. Порселлисъ, В. ванъ де Вельде, Бракгейзенъ писали марины. Въ XVIII в. между французами слѣдуетъ назвать Ж. Вернэ; между англичанами Гэнсборо. Изъ венеціанцевъ знамениты Капале и Беллото. Въ началѣ XIX в. П. ж. находилась въ печальномъ состояніи. Затѣмъ вырабатывается нѣмецкій романтическій пейзажъ и большое значеніе пріобрѣтаютъ въ такъ назыв. paysage intime французскіе пейзажисты Коро, Руссо, Дюпрэ, Добиньи, Курбэ, Миллэ, Тройонъ и всѣ импрессіонисты. Лучшими пейзажистами новаго времени у нѣмц. считаются А. и О. Ахенбахъ, Шлейхо, Шмидтъ, Гуде, Камеке, Дузетъ, Дарнаутъ и др.; у швейцарцевъ: Каламъ и Дидэ; у голландцевъ: Куккукъ, Мездагъ и др.; у русскихъ Айвазовскій, Шишкинъ, Волковъ, Мясоѣдовъ, Боголюбовъ, Ярошенко, Орловскій, Мещерскій, Клодтъ, Сергѣевъ, Левитанъ и др. См. Schnaase, „Niederländische Briefe" (Штутг., 1834); Carus, „Briefe über die Landschaftsmalerei" (Лейпц., 1835); Gilbert, „Landscape in art, before the days of Claude and Salvator" (Лонд., 1885); B. v. Lichtenberg, „Zur Entwickelungsgeschichte der Landschaftsmalerei bei den Niederländern und Deutschen im XVI. Jahrhundert" (1892); Zimmermann, „Die Landschaft in der venezianischen Malerei bis zum Tode Tizians" (1893).

Пейкеръ (Peucker), Эдуардъ, нѣмецкій генералъ, род. 1791, ум. 1876, во время отечественной войны служилъ въ русской арміи, 1813 участвовалъ въ войнѣ за освобожденіе Германіи, 1848 былъ имперск. военнымъ министромъ и командовалъ войсками, дѣйствовавшими противъ баденск. инсургентовъ. Напечаталъ: „Beiträge zur Beleuchtung einiger Grundlagen für die künftige Wehrverfassung Deutschlands" (Франкф., 1848) и „Das deutsche Kriegswesen der Urzeiten" (1860—64).

Пейнакеръ (Pijnacker), Адамъ, голл. живописецъ, род. 1621, ум. 1673. принадлежитъ къ той группѣ голландскихъ пейзажистовъ, которые изображали преимущественно итальянскіе мотивы при тепломъ, мягкомъ и прозрачномъ солнечномъ освѣщеніи. Пейзажи его встрѣчаются въ галлереяхъ Мюнхена, Готы, Парижа (Лувръ), Касселя, Берлина и Петербурга (Эрмитажъ— №№ 1162, 1163, 1164 и 1166).

Пейнартъ (Pynaert), Эдуардъ, помологъ, род. 1835. Написалъ: „Les serres-vergers. Traité de la culture forcée et arti

ficielle des arbres fruitiers" (Гентъ, 1861, 4 изд. 1888); „Arboriculture fruitière" (1866): съ 1863—66 былъ соиздателемъ „Jaarbock vor Hoofbouwkunde" и соредакторомъ „Flore des Serres et des Jardins".

Пейне, гор. въ прусск. окр. Гильдесгеймъ, узловый пунктъ ж. д., 68 м. в. у. м., 1 евангелич. и 1 католич. церкви, замокъ, реальная школа, главн. лѣсничество, прокатный и сталелитейный зав. (1800 рабоч.), чугунное литье, произв. дрожжей, спирта, уксуса, крахмала, механическое ткацкое произв., винокуреніе, очистка нефти, добыча торфа, оживленныя скотныя и конскія ярмарки, торговля хлѣбомъ; жителей (1895) 12,591.

Пейпусъ, см. *Чудское озеро.*

Пейрена, источникъ въ Коринѳѣ, посвященный музамъ и возникшій по преданію отъ удара копыта крылатаго коня Пегаса.

Пейре Видаль, см. *Пейръ Видаль.*

Пейриѳой, въ греческой миѳологіи сынъ Зевса и смертной. Во время его свадьбы съ Гипподаміей, дочерью лапиѳа Атракса, возгорѣлась борьба лапиѳовъ съ кентаврами, въ которой первые остались побѣдителями. Противъ кентавровъ, какъ говоритъ позднѣйшее сказаніе, сражался вмѣстѣ съ лапиѳами Ѳесей, другъ П., котораго онъ сопровождалъ въ преисподнюю съ цѣлью похищенія Персефоны. Но когда они присѣли здѣсь отдохнуть, то не могли уже болѣе подняться. Гераклъ хотѣлъ освободить обоихъ, но это удалось ему только по отношенію къ Ѳесею. П. и Ѳесей имѣли въ Аѳинахъ героонъ.

Пейронэ (Peyronnet), Шарль Иньясъ, графъ, франц. госуд. дѣятель, род. 1778, ум. 1854; 1821—28 П. былъ министромъ юстиціи и провелъ 1822 реакціонерный законъ о печати, затѣмъ 1825 законъ о богохульствѣ и возстановилъ цензуру. Въ кабинетѣ Полиньяка П. принялъ портфель министра вн. дѣлъ (1830) и подписалъ роковыя распоряженія 25 іюня, благодаря которымъ король лишился престола. Во время катастрофы П. бѣжалъ, но былъ арестованъ и приговоренъ къ пожизненному заключенію въ крѣпости Гамъ; 1836 освобожденъ. Въ заключеніи онъ написалъ: „Pensées d'un prisonnier" (Пар., 1834) и „Histoire de France" (1846).

Пейръ Видаль (Peire Vidal), одинъ изъ наиболѣе извѣстныхъ трубадуровъ Прованса. См. K. Bartsch, „P. V." (Берл., 1857), Schopf, „Beiträge zur Biographie und Chronologie der Lieder des Tr. P. V." (Бресл., 1887).

Пейръ Кардиналь (Peire Cardinal), провансальскій трубадуръ конца XII в. См. v. Mons, „P. C.'s Strofenbau" (Ausg. и Abh., Марб., 1885).

Пейтингеръ (Peutinger), Конрадъ, археологъ, род. 1465, ум. 1547. Его сочиненія имѣютъ громадное значеніе для германской археологіи, въ особенности его „Inscriptiones romanae" (Аугсб., 1520). Такъ наз. Пейтингерскія таблицы (Tabula Peutingeriana) есть карта дорогъ Римской имперіи. Оригиналъ былъ долгое время затерянъ, теперь онъ хранится въ вѣнской библіотекѣ. Карта издана была въ Лейпцигѣ (1824) и въ Парижѣ (1869—76).

Пейтраль (Peytral), Поль Луи, французскій политикъ, род. 1842; съ 1881 членъ палаты депутатовъ, гдѣ примкнулъ къ радикаламъ; принялъ особенное участіе въ экономическихъ и финансовыхъ вопросахъ и 1888—89 былъ министромъ финансовъ; 1898 П. вступилъ снова въ качествѣ министра финансовъ въ кабинетъ Бриссона; но 1899 вмѣстѣ съ нимъ вышелъ въ отставку.

Пей-хо, см. *Пэй-хо.*

Пейхото (Peixoto), Флоріано, президентъ Соед. Штатовъ Бразиліи, род. 1842, ум. 1895; принималъ участіе въ войнѣ съ Парагваемъ, послѣ паденія монархіи сдѣлался министромъ финансовъ, а 1891 президентомъ республики.

Пейцеръ, Каспаръ, ученый XVI ст., род. 1525, ум. 1602, зять Меланхтона. Какъ глава партіи такъ наз. крипто-кальвинистовъ, онъ былъ изгнанъ 1574 и содержался въ тюрьмѣ до 1586 въ Дрезденѣ, Лейпцигѣ, Рохлицѣ. Выпустили его лишь по просьбѣ второй супруги курфюрста, Агнесы Ангальтской, послѣ чего онъ сдѣлался лейбъ-медикомъ принца Ангальтскаго. Изъ его многочисленныхъ сочиненій заслуживаютъ вниманія: „Commentarius de praecipuis divinationum generibus" (Виттенб., 1553); „Elementa doctrinae sphaericae" (1551). Имъ же изданы избранныя письма Меланхтона (1565, 1570). См. Henke, „Kaspar Peucer und Nikolaus Krell" (Марб., 1865); Calinich, „Kampf u. Untergang des Melanchtonismus in Kursachsen" (Лейпцигъ, 1866).

Пейшва, первоначально министръ маратовъ, должность котораго была наслѣдственной. 1802 П. сталъ въ зависимость отъ англо-остиндской компаніи; 1818 послѣдній П. Баджи Рао отказался отъ управленія и согласился получать пенсію отъ англичанъ. Его пріемный сынъ Нана Саибъ игралъ выдающуюся роль въ возстаніи сипаевъ 1857.

Пейяяне, оз., см. *Пэйяне.*

Пейѳо, въ греческой миѳологіи богиня убѣжденія, сопровождавшая Афродиту, харитъ и Гермеса, а также прозвище Афродиты и Артемиды.

Пекайя, царь израильскій (738—736), покровительствовалъ идолопоклонству и самъ поклонялся идоламъ; былъ убитъ въ своемъ дворцѣ въ Самаріи.

Пекалонганъ, нидерл. резидентство на сѣв. бер. о-ва Ява, площ. 1789 кв. км., жит. (1891) 561,983 (707 европ., 19,397 китайц., 1598 араб.), наполн. сѣв. отрогами Дингскихъ горъ, обильно орош. и необычайно плодор. Одноим. гл. г. съ портомъ, ведетъ значит. торговлю.

Пеканъ (Mustela Pennanti), видъ куницы, водящейся въ Сѣв. Америкѣ.

Пекари (Dicotyles *Cuv.*), родъ копытныхъ млекопитающихъ подотряда парнокопытн. и сем. свиней (Suidae); животныя плотнаго тѣлосложенія, съ короткой головой, небольшими ушами, недоразвитымъ хвостомъ, трехпалыми задними конечностями и съ железой на задней части спины. Обыкнов. П. (D. torquatus *Cuv.*), достигаетъ 95 см. длины, 40 см. вышины, хвостъ 2 см.; довольно стройное животное, тѣло густо покрыто щетинами, черно-бураго цвѣта, съ боковъ желтовато-бураго, снизу бураго, грудь бѣлая съ желтой полосой на шеѣ; спинная железа выдѣляетъ сильно пахучую жидкость. П. обитаетъ лѣсистыя области Ю. Америки, поднимается до 1000 м. в. у. м., постоянно переходитъ съ одного мѣста на другое, причемъ переплываетъ черезъ большія рѣки. Питается корнями и плодами, чѣмъ наноситъ вредъ плантаціямъ, иногда поѣдаетъ пресмыкающихся и червей. Самка рождаетъ 1—2 дѣтенышей. П. преслѣдуютъ ради мяса и кожи, изъ которой выдѣлываютъ мѣшки и ремни. Пойманные въ молодости, П. становятся очень ручными. Въ европ. зоологич. садахъ П. неоднократно размножались.

Пекарскій, Петръ Петр., историкъ литературы, род. 1828, ум. 1872, образованіе получилъ въ каз. унив.; съ 1863 академикъ; гл. труды: „Наука и литература при Петрѣ Великомъ" (Спб., 1862) и „Исторія спб. акад. наукъ" (т. I, 1870; т. II, 1873; доведена до воцаренія Екатерины II); кромѣ того, многочисленныя историко-литер. статьи въ общелитературныхъ и спеціальныхъ изданіяхъ.

Пека, царь израильскій (736—734 до Р. Хр.), былъ полководцемъ своего предшественника Пекайи, убилъ его и, занявъ его мѣсто, старался удержаться на престолѣ путемъ жестокости; соединился противъ іудеевъ съ сирійцами и былъ убитъ Осіей.

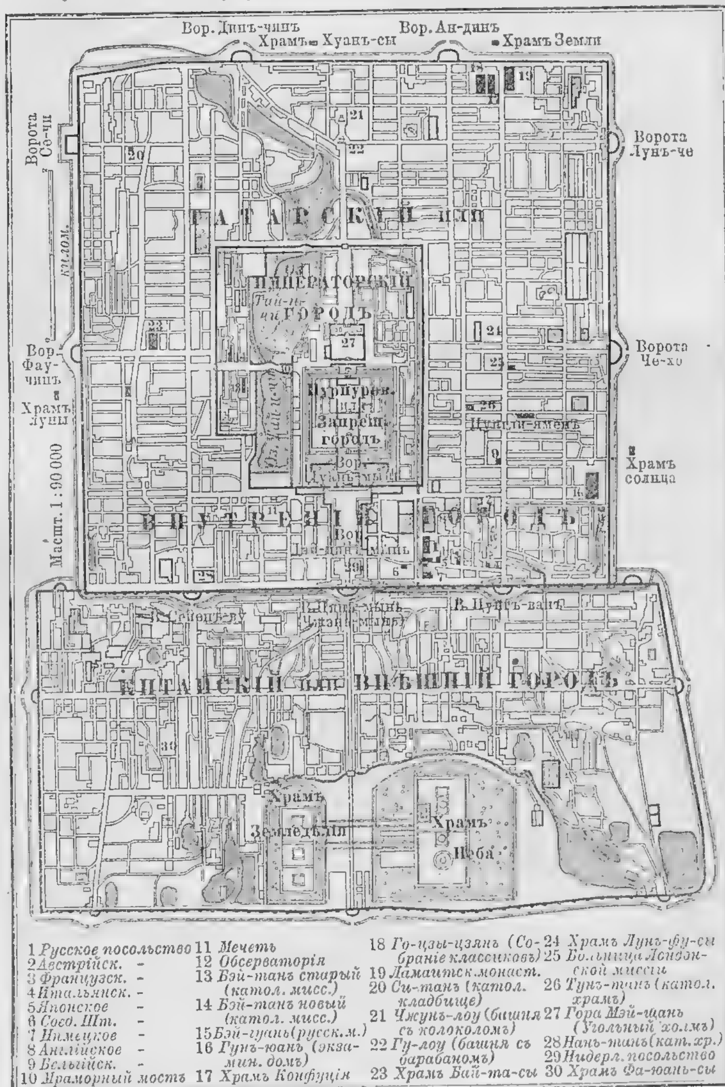
Пеке (Pequet), Жанъ, род. 1622, ум. 1724, французскій анатомъ; главный трудъ его: „Experimenta nova anatomica" (1661).

Пекингтонъ, сэръ Джонъ Сомерсетъ, см. *Гемптонъ.*

Пекинскій договоръ, 1) между Китаемъ и Россіей въ 1861; этимъ договоромъ была окончательно установлена русско-китайская граница въ бассейнѣ Амура, причемъ лѣв. берегъ Амура и приморская полоса между Уссури и Японскимъ моремъ признаны русскими; 2) между Китаемъ, европейскими державами, Соед. Штатами Сѣв. Америки и Японіей въ 1900; этимъ договоромъ былъ возстановленъ миръ послѣ боксерскаго возстанія, на Китай возложена уплата военныхъ издержекъ и установлены новыя торгово-промышл. льготы для иностранцевъ, отъ чего Китайская имперія какъ бы взята въ опеку державами.

Пекинъ („сѣв. столица"), гл. гор. Китайской имперіи, резид. императора, подъ 39° 45′ с. ш. и 116° 28′ 48″ в. д., 37 м. в. у. м., въ 150 км. отъ моря, близъ ю.-вост. отроговъ горъ, ограничивающихъ съ ю. плоскогоріе Монголіи, между рр. Хунь-хэ и Пэйхо; 3 ручья, протекающіе г., соединяются въ каналъ Да-тунъ-хэ, впадающій около Тунъчжоу въ Пэйхо. Ср. год. темп. 11,7°, максим. 40°, миним. —21°; рѣки въ теченіе почти 3 мѣс. (съ дек. до февр.) обыкнов. покрыты льдомъ. Год. колич. дождев. осадк. 652 мм., выпадаютъ гл. обр. въ іюнѣ, іюлѣ и авг., остальные мѣсяцы страдаютъ отъ засухи. Гор. (площ. 6340 гект.) имѣетъ запущенный видъ, улицы скверныя, прежнія значит. постройки въ развалинахъ, масса нищихъ и собакъ; значит. часть г. заним. сады, храмы и пруды. Широкая, 9 м. выс., стѣна дѣлитъ П. на 2 части, Татарскій г. и Китайскій г. (см. планъ). Первый, также г. Манджу или Внутр. г. (Нейченъ), образуетъ почти прав. четыреугольникъ, окруж. стѣною 23,6 км. дл., 13 м. выс. и на верху 11 м. шир., съ 9-ю воротами (3 ведутъ въ Китайскій г.), надъ воротами и на 4 углахъ возвышаются башни 30 м. выс. Башни, а также валы и ровъ 18 м. шир. совершенно запущены. Этотъ г. въ свою очередь заключаетъ въ себѣ: 1) Кинченъ, 2) Императ. г. или Гуанченъ (желтый г.) внутри перваго и 3) Тукинченъ (Запрещенный или Пурпуровый г.) внутри Императ. г. Въ ю.-вост. части Кинчена близъ стѣны помѣщаются: зданія посольствъ, обсерваторія іезуитск. миссіонеровъ, выстр. 1239, съ инструментами кит. работы, Цунліяменъ (мин. иностр. дѣлъ), Вахіокунъ (Гунъ-юань), зданіе испытат. учрежденія, на 12,000 кандидатовъ, подвергающихся испытанію, огромные въ наст. время почти развалившіеся провіантскіе склады, храмъ Ламы, храмъ Конфуція, храмъ бѣлой пагоды и др. Здѣсь же находятся: катол. храмъ Нань-танъ (осн. 1601 португ. іезуитами) со школой и пріютомъ, православная миссія Бэйгуань въ с.-в. углу г., съ церковью, школой для подготовки толмачей и богатой библіотекой, относящейся до Китая. Вблизи тибетскій монастырь Юнхо-гунъ. Около Цунліямена кит. правительствомъ осн. 1863 школа зап. наукъ (Тунгуенкоанъ) съ европ. проф., библіотекой и типографіей, она носитъ также названіе П. унив. Въ Императ. г. находятся: 2 искусств. озера (изъ вынутой земли устроены нѣск. искусств. холмовъ), новый католич. соборъ, Байтанъ, резид. апостольскаго викарія П. и Сѣв. Печили, храмъ предковъ, храмъ боговъ урожая, красив. императ. пагода, почти развалившаяся мечеть близъ императ. дворца. Крыши дворца окрашены въ желтую краску (цвѣтъ императ. дома), крыши домовъ мандариновъ и правительств. учрежденій въ свѣтлозеленую, крыши храмовъ въ темносинюю. Площади вымощены кирпичами, покрытыми цвѣтной глазурью. Располож. внутри императ. г. Курпуровый или Запрещенный г. заключаетъ большой императ. дворецъ, дворцы женъ и принцевъ, импер. библіотеку. Въ Китайск. г. или Внѣшнемъ г. (Вайло-чэнъ) съ населеніемъ изъ китайцевъ, маньчжуровъ, монголовъ, корейцевъ, японцевъ и т. д., сосредоточены всѣ товарные склады и лавки. Въ южной его части обширные храмы Неба

и Земледѣлія. По послѣдней оффиціальной китайской переписи (1895) П. насчитывалъ 1.648,814, а включая округи Дассинъ и Ванпинъ, 2.553,159 жит., новѣйшіе путешественники оцѣниваютъ населеніе П. въ 900,000—500,000 жит. Освѣщаются улицы лишь бумажн. фонарями, висящими у всѣхъ домовъ, а также фонарями, находящимися въ рукахъ всѣхъ пѣшеходовъ. П. не имѣетъ городского устройства, порядокъ поддерживается полицейск. корпусомъ въ 12,000 чел. Промышл. незнач., ограничивается фарфоров. издѣліями, шлифованіемъ драгоцѣн. камней, шелководствомъ. Торговля для снабженія г. съѣстн. припасами происходитъ частью по каналу (25 км. дл.) между П. и Тунъ-чжоу при р. Пэйхо, частью (а зимой исключ.) сухимъ путемъ, направляющимся въ Тяньцзинъ. Довольно значит. книжная торговля, лучшія книги издаетъ императ. типографія въ Татарск. гор. Окрестности П. изобилуютъ замѣч. постройками и мѣстечками. На 3 открытыхъ сторонахъ Татарск. г. находятся храмы Луны, Земли и Солнца, къ в. отъ П. — монастырь послѣдователей даосизма съ чудодѣйственнымъ бронзов. муломъ, къ з. отъ П. безчисленные буддистскіе монастыри. Многочисл. роскошныя постройки въ окрестн. П., такъ лѣтніе дворцы Ванчушанъ (холмъ 10,000 генерацій), лѣтняя резиденція императрицы-регентши, храмъ Тинлингсе съ пагодой въ 13 этажей и др., или совершенно, или частью разрушены англичанами 1860. Въ большомъ охотничьемъ паркѣ Нангайтса находятся стада антилопъ и рѣдкихъ породъ оленей. П. существовалъ подъ разными названіями, по словамъ китайскихъ лѣтописей, еще за 1000 лѣтъ до Р. Хр.; сдѣланъ былъ столицею, 1279, императ. Хубилной, перенесшимъ сюда свою резиденцію изъ Нанкина, получилъ названіе П. только 1403 г., 1644 подвергся опустошенію со стороны маньчжуровъ при сверженіи династіи Мингъ, 1662 и 1730 сильно пострадалъ отъ землетрясенія (погибло 300,000 и 100,000 чел.), 1860 занятъ англо-франц. войсками, 1900 войсками союзниковъ (см. *Китай*). Русская колонія основ. въ П. 1728, западно-европейскія посольства послѣ 1861. См. Bretschneider, „Die Pekinger Ebene und das benachbarte Gebirgsland“ (дополнит. тетрадь № 46 къ „Petermanns Mitteilungen“, 1876); Jametel, „Pékin, souvenirs de l'empire du milieu“ (Пар., 1887).



Планъ гор. Пекина.

Пекосъ, большая р. Сѣв. Америки, начинающаяся въ Скалистыхъ горахъ, прот-

каетъ до 2000 км. по штатамъ Новой Мехики и Техаса и впадаетъ въ Рio-Гранде дель Норте.

Пексанъ (Paixhans), Анри-Жозефъ, французскій генералъ, род. 1783, ум. 1854, по окончаніи политехнической школы началъ службу во флотѣ, а затѣмъ участвовалъ въ наполеоновскихъ войнахъ, П. изобрѣлъ особыя бомбовыя пушки, введенныя въ морской и осадной артиллеріи. Напечаталъ: „Considerations sur l'artillerie des places, etc." (Пар., 1815); „Nouvelle force maritime" (1821); „Force et faiblesse de la France" (1830); „Constitution militaire de la France" (1849).

Пектиновая кислота, см. *пектиновыя вещества.*

Пектиновыя вещества (студенистыя вещества), состоятъ изъ углерода, водорода и кислорода, очень распространены въ растительномъ царствѣ, образуя мякоть плодовъ и корней. П. в. вѣроятно происходятъ изъ нерастворимой въ водѣ и спиртѣ пектозы, находящейся въ неспѣлыхъ плодахъ. Всѣ П. в. безцвѣтны, некристалличны, частью растворимы въ водѣ, частью нерастворимы и образуютъ съ водою во многихъ случаяхъ студенистую массу. Пектинъ встрѣчается въ спѣлыхъ плодахъ, мякоти корней, безцвѣтенъ, непахучъ, и безвкусенъ. даетъ въ присутствіи бѣлка студенистый водный растворъ, изъ котораго осаждается спиртомъ и свинцовымъ уксусомъ. Дѣйствіемъ кислотъ пектинъ даетъ арабиновую кислоту (метапектиновую кислоту), а при дѣйствіи щелочей или пектозы образуется пектозиновая и далѣе пектиновая кислота. Послѣдняя кислота едва растворима въ холодной водѣ и спиртѣ, имѣетъ кислую реакцію и со щелочами даетъ растворимыя студенистыя соли. Азотная кислота превращаетъ ее въ щавелевую и слизевую кислоту. Арабиновая кислота, послѣдній продуктъ превращенія пектозы, находится въ перезрѣлыхъ фруктахъ и даетъ при нагрѣваніи съ разбавленной сѣрной кислотой арабинозу (пектиновый сахаръ, пектиноза). Арабиноза встрѣчается въ свекловицѣ въ нерастворимомъ состояніи, въ испорченныхъ же клубняхъ въ растворимомъ. Нерастворимая арабиноза растворяется подъ дѣйствіемъ щелочныхъ растворовъ и причиняетъ много неудобствъ при фабрикаціи сахара. П. в. представляютъ важную составную часть пищевыхъ продуктовъ, но значеніе ихъ для питанія еще не вполнѣ установлено.

Пектоза, см. *пектиновыя вещества.*

Пекуліумъ, есть особое имущество, принадлежащее фактически подвластному или рабу, по юридически составляющее собственность домовладыки, т. к. по буквѣ права самостоятельнаго достоянія лица, входящія въ составъ familia, имѣть не могутъ. Но пекулій настолько выдѣленъ изъ прочаго имущества домовладыки, что представляется для постороннихъ обособленнымъ имуществомъ, имѣющимъ свою собственную экономическую судьбу, а потому и сравнивается римскими юристами съ человѣкомъ (crescit, moritur), иными словами, П. представляетъ universitas juris. Управленіе, распоряженіе пекуліарнымъ имуществомъ предоставляется всегда фактическому владѣльцу подвластному, рабу, а libera administratio есть уполномочіе на отчужденіе. Однако, притязанія третьихъ лицъ по обязательствамъ, вытекающимъ изъ распоряженія пекуліемъ, обращались косвенно и на домовладыку, по т. н. ac. de peculio, принадлежавшимъ къ числу т. н. ac. adjectitiae qualitatis, гдѣ intentio формулы направлялась на подвластнаго, а condemnatio шло на самого домовладыку, отвѣтственность коего ограничена объемомъ пекулія. Обязательства къ домовладыкѣ со стороны фактическаго хозяина пекулія были только естественными и погашались черезъ вычетъ изъ пекуліарнаго имущества (deductio peculii). Возникшій черезъ выдѣленіе отцомъ извѣстнаго имущества въ формѣ пекулія и носившій названіе paganum или profecticium, послужилъ образцомъ для дальнѣйшаго историческаго движенія къ освобожденію самостоятельнаго имущества подвластныхъ. Августъ постановилъ, что пріобрѣтенное на военной службѣ становилось полнымъ имуществомъ подвластныхъ — P. castrense, вскорѣ затѣмъ такую же привилегію стала давать и гражданская служба — P. quasi castrense. Присоединившееся сюда впослѣдствіе имущество, достающееся не отъ отца и принятое противно его волѣ, образовало совмѣстно съ пекуліями обоихъ видовъ — все это называлось bona adventicia irregularia и составляло полную и свободную собственность подвластнаго въ отличіе отъ полусвободнаго имущества bona adventicia regularia, въ которомъ домовладыка имѣлъ законный узуфруктъ. Послѣдняго рода имущество состояло изъ bona materna, т. е. доставшагося отъ матери, и bona adventiva (не отъ отца), принятое подвластнымъ съ воли и согласія домовладыки.

Пекъ-Майданъ, г., см. *Майданпекъ.*

Пелагическая фауна, см. *морская фауна.*

Пелагическія отложенія, см. *глубоководныя отложенія.*

Пелагіане, приверженцы ученія, названнаго такъ по имени Пелагія, одного британскаго монаха. Онъ прибылъ въ первые годы V-го вѣка въ Римъ, сблизился здѣсь съ смѣлымъ и честолюбивымъ патриціемъ Целестіемъ, съ которымъ въ 411 совершилъ путешествіе въ Африку. Здѣсь впервые они открыто высказали свои взгляды, которые сводятся къ слѣдующимъ положеніямъ: грѣхъ Адама причинилъ вредъ только ему самому; каждый человѣкъ рождается въ томъ состояніи, въ какомъ былъ Адамъ до грѣхопаденія, и потому не нуждается въ крещеніи для вѣчнаго блаженства; смерть вытекаетъ исключительно изъ человѣческой природы; отъ

каждаго зависитъ, слѣдуя заповѣдямъ Христа, сдѣлаться блаженнымъ. Впервые въ 412 Целестій былъ обвиненъ въ ереси карѳагенскимъ соборомъ, а затѣмъ въ 414 и Пелагій на мѣстномъ соборѣ въ Іерусалимѣ. Онъ на послѣдующемъ соборѣ въ Діосполѣ въ 415 представилъ свое объясненіе, состоявшее въ томъ, что имъ не исключается вліяніе благодати при обращеніи человѣка къ Богу, и его объясненіе было найдено удовлетворительнымъ. Но Августинъ добился на concilium generale въ Карѳагенѣ (416) новаго отлученія П. Вселенскій соборъ въ Ефесѣ осудилъ въ 431 пелагіанство. Тѣмъ не менѣе, оно продолжало существовать въ смягченномъ и измѣненномъ видѣ полупелагіанства. Изъ сочиненій П. лишь весьма немногія избѣгли уничтоженія его противниками, но и эти немногія сочиненія сохранились преимущественно благодаря случайности, что попали въ число сочин. Іеронима, именно: „Expositiones in epistolas Pauli“, написанныя въ Римѣ около 410; „Epistola ad Demetriadem“; „Libellus fidei“, исповѣданіе вѣры, посланное имъ въ 417 папѣ Иннокентію I (въ сочиненіяхъ Іеронима, изданныхъ Валларси). См. Wörter, „Der Pelagianismus“ (2 изд., Фейбургъ, 1874); Klasen, „Die innere Entwickelung des Pelagianismus“ (1882).

Пелагій, имя двухъ папъ: П. I, римлянинъ, былъ папскимъ посломъ въ Константинополѣ и содѣйствовалъ осужденію Оригена, избранъ на папскій престолъ послѣ смерти Вигилія 555. Такъ какъ онъ призналъ рѣшенія пятаго вселенскаго собора, отъ него отпало большинство западныхъ церквей. Онъ умеръ 560. П. II, римлянинъ, возведенъ на папскій престолъ послѣ смерти Бенедикта I во время осады Рима лонгобардами 578, умеръ 590.

Пелагій, основатель секты пелагіанъ.

Пелагонизи, Пелагизи, скалистый о—въ въ Эгейск. морѣ, одинъ изъ сѣв. Спорадскихъ о—вовъ, площ. 24 кв. км., 2 монастыря, портъ; въ древности назывался вѣроятно Поліэгосъ.

Пелагоній (Pelagonius), латинскій писатель. Во второй половинѣ IV в. послѣ Р. Хр. онъ написалъ книгу о лѣченіи животныхъ (ars veterinaria), отъ которой сохранились теперь только отрывки (изд. Имъ, Лейпц., 1892).

Пелагонія, въ древн. пэонійская, со времени Филиппа II македонская плодородная область къ сѣв. отъ Линкестиды, область истоковъ р. Черной или Кара-су (въ древн. р. Эригона).

Пеладанъ (Peladan), Іосефинъ, франц. писатель, род. 1858. Необычайный чудакъ, выдававшій себя за потомка вавилонскихъ царей, П. принялъ псевдонимъ „Саръ“ и основалъ вновь орденъ „Rose-Croix“. Главное произведеніе П. циклъ романовъ, издаваемыхъ имъ подъ общимъ названіемъ „Décadence latine“. Здѣсь всевозможная смѣсь мистицизма и утонченной чувственности. „Le vice suprême“, первый и лучшій романъ изъ этой серіи. Сверхъ того, перу П. принадлежатъ еще романы „Femmes honnêtes“ (1885) и „Histoire et légende de Marion de Lorme“ (1883) П. написалъ также очеркъ о Рембрандтѣ и „La décadence esthétique“ и „L'Art ochlocratique“ (1880). Какъ художественный критикъ, П. въ своихъ „Salons“ способствовалъ также распространенію во Франціи живописи прерафаэлитскаго жанра.

Пелазги, древнѣйш. обитатели Греціи индоевропейскаго племени. Названіе это означаетъ не отдѣльный народъ, а только древнѣйшій культурный періодъ греческаго народа до переселенія сюда іонійцевъ, эолянъ и дорійцевъ. П. вели осѣдлый образъ жизни, занимались земледѣліемъ и скотоводствомъ. Они поклонялись одному высшему божеству, не въ храмахъ, а на высокихъ горахъ, и идоловъ не имѣли. Имя П. впослѣдствіе было вытѣснено именемъ эллиновъ.

Пелазгія, древнее миѳическое названіе Пелопоннеса.

Пеламида, см. *морскія змѣи.*

Пеларгонія, лат. названіе гераніи.

Пеларгоновая кислота (кониловая кислота), $C_9H_{18}O_2$, встрѣчается въ эѳирныхъ пеларгоновыхъ маслахъ, въ сивушномъ маслѣ изъ свекловицы и образуется при окисленіи азотной кислотой многихъ жировъ и эѳирныхъ рутовыхъ маслъ. П. к. представляетъ собою безцвѣтное масло, слабо пахнетъ масляной кислотой, плавится при $12^0,5$, кипитъ при 254^0.

Пеласкія (Пѣлласкія) **Альпы,** см. *Каринтійско-Штирійскія Альпы.*

Пеле (Pelet), Жанъ-Жакъ-Жерменъ, баронъ, французск. генералъ и военный историкъ, род. 1779, ум. 1858, началъ службу 1800, составленной имъ 1802—5 картой Италіи обратилъ на себя вниманіе и былъ назначенъ адъютантомъ Массены, съ которымъ сражался при Аустерлицѣ и въ Испаніи. 1812 отличился при Смоленскѣ, Бородинѣ и Красномъ, 1813 командовалъ бригадой, а 1814 дивизіей, 1815 въ сраженіи при Ватерлоо отличился геройской защитою дер. Планшенуа, 1818 назначенъ секретаремъ коммиссіи по оборонѣ государства, а 1848 директоромъ военно-топографическаго и историческаго депо. Главные труды П.: „Mémoires sur la guerre de 1809“, „Des principales opérations de la guerre de 1813“, „Introductions aux campagnes de Napoléon en 1805—7 et 1809“, „Mémoires militaires relatifs à la succession d'Espagne sous Louis XIV“.

Пелеванъ (перс.), воинъ, герой въ персидскомъ героическомъ эпосѣ. Теперь на Востокѣ П. называютъ акробатовъ, которые борются, дерутся на шпагахъ, мечутъ дискъ, ходятъ по канату и т. д.

Пелевинъ, Иванъ Андреев., живописецъ-жанристъ, род. 1840. Въ теченіе почти 30 лѣтъ выставлялъ свои картины на академическихъ выставкахъ. Послѣ выставки 1860, онъ за собственный портретъ

получ. 2-ю серебр. медаль, а въ 1867 сразу званіе академика за карт.: „Молодая мать“ (собствен. П. М. Третьякова), „Два врага“ (принадл. общ. поощр. худож.), „Деревенская швея“ (собств. кн. Волконскаго), „Дѣтскій завтракъ“ (собств. кн. Барятинской). Изъ другихъ многочисленныхъ картинъ И. А., какъ на болѣе выдающіяся можно указать на слѣд.: „Шарманщикъ“, „Рыболовъ“, „Дѣвушкинъ любимецъ“, „Глуховатъ“ (собств. вел. кн. Елизаветы Маврикіевны). „Попрошайка“ и мн. др. и затѣмъ на большія историческія картины: „Царь Иванъ Грозный“, „Бояринъ Трекуровъ читаетъ царевнѣ Софіи указъ Петра Великаго“, „Царь Іоаннъ Грозный у трупа убитаго имъ сына“ и др.

Пеледуй, р., значит. лѣв. прит. Лены въ сѣв. части Киренск. у. Иркутс. губ., длин. до 400 в., изъ которыхъ половина судоходна, среди ненаселенной лѣсистой тайги, посѣщаемой только звѣроловами; долина изобилуетъ пушнымъ звѣремъ.

Пеледь, пелетка, сырокъ (Coregonus pelet *Lep.*), видъ сига съ высокимъ тѣломъ, серебристо-бѣлой чешуей, длиной до фута, водится въ большихъ рѣкахъ Сибири и Печорѣ, составляетъ предметъ значительнаго промысла.

Пелей, въ греч. миѳологіи сынъ Эака, царя эгинскаго; вмѣстѣ съ братомъ своимъ, Теламономъ, они убили своего своднаго брата Фокоса, за что были изгнаны изъ Эгины. П. женился на дочери ѳессалійскаго царя Эвритіона, Антигонѣ, нечаянно, на охотѣ убилъ своего тестя и бѣжалъ въ Іолкосъ къ царю Акасту. Жена послѣдняго влюбилась въ П., но была имъ отвергнута; тогда она оклеветала П. передъ Антигоной, которая съ отчаянія удавилась, и передъ своимъ мужемъ, который хотѣлъ убить П., но это ему не удалось. Впослѣдствіе П. женился на нереидѣ Ѳетидѣ, которая родила ему Ахилла. На свадьбѣ П. и Ѳ. было брошено то знаменитое яблоко раздора, изъ за котораго возгорѣлась троянская война.

Пеленгаторъ (морск.), угломѣрный приборъ на судахъ, употребляемый для взятія пеленговъ, когда этого нельзя сдѣлать пель-компасомъ.

Пеленгъ (морск.), въ навигаціи направленіе или румбъ компаса, по которому съ корабля виденъ тотъ или другой предметъ; по 2 П. опредѣляется мѣсто корабля на морѣ.

Пелепелы, перепелы или переперы, въ старинныхъ рус. уборахъ металлич. рѣшетчатыя украшенія (на кикахъ, въ кружнвахъ, вошвахъ и пр.), иногда украшавшіяся жемчугомъ и др. камнями.

Пелетьеринъ (пунацинъ), $C_8H_{13}NO$, алкалоидъ, встрѣчающійся въ корняхъ гранатоваго дерева, представляетъ собою безцвѣтную жидкость уд. вѣса 0,988, растворяется въ водѣ, спиртѣ, эѳирѣ, кипитъ при 195, даетъ соли, изъ которыхъ соль дубильной кислоты получается въ видѣ аморфнаго, желтоватаго порошка безъ запаха, мало растворяется въ водѣ, лучше въ спиртѣ. Вмѣстѣ съ П. получаются еще три подобные ему алкалоида, которые въ большихъ дозахъ также ядовиты.

Пелехинъ, 1) Пав. Петров., врачъ, род. 1839, окончилъ спб. медико-хирургич. акад съ золотой медалью 1863 и оставленъ при акад. на 3 г. Степень д—ра медиц. получилъ 1865, отправился на 2 г. заграницу и по возвращеніи назначенъ адъюнктомъ хирургическ. клиники при академіи. Съ 1880 по 1889 былъ проф. хирургіи въ военно-медиц. акад. П. написалъ: „Фонтановъ каналъ, несправедливо называемый Шлеммовымъ“ (диссерт., Спб., 1865); „Нѣсколько словъ о неподвижныхъ повязкахъ“ (1865); „Три большихъ операціи у одного и того же больного“ („Мед. Вѣстн.“, 1866); „Успѣхъ новыхъ идей въ хирургіи“ (тамъже, 1868); „О правильномъ пониманіи піэміи“ (1868); „Къ ученію объ отдаленной перевязкѣ главныхъ артеріальныхъ стволовъ“ (тамъ-же, 1869); „Усовершенствованія въ операціи пузырно-влагалищныхъ и пузырно-маточныхъ свищей“ (1869); „Новыя анатомическія начала при лѣченіи операціонныхъ ранъ“ (1872); „Вступительная лекція хирургіи“ и мн. др. Свои работы, кромѣ „Мед. Вѣстн.“, П. помѣщалъ въ „Протоколахъ Общества русск. врачей“.

2) П., Петръ Павлов., врачъ, род. 1794, ум. 1871, окончилъ сначала дух. академію и былъ учителемъ, затѣмъ, 1824 окончилъ спб. мед.-хир. акад. съ золотой медалью и оставленъ при акад. адъюнктъ-профессоромъ физіологіи и патологіи. Въ слѣдующемъ году посланъ заграницу. 1829 получилъ степень д—ра мед. въ Эдинбургѣ, а въ слѣдующемъ году получилъ ту же степень при спб. мед.-хир. акад.; 1837 читалъ лекціи судебной медицины. 1849 П. перешелъ въ духовное вѣдомство профессоромъ медицины и назначенъ врачемъ при кіевск. духовн. училищѣ, семинаріи и академіи, которымъ остался до смерти. П. написалъ: „De neurosibus in genere“ (дисс., Эдинб., 1829).

Пелидъ, прозвище Ахилла, „Пелеева сына“.

Пеликаны (баба-птица, Pelecanus *L.*), родъ птицъ изъ отряда плавающихъ и семейства пеликановъ (Pelecanidae), крупныя, неуклюжія птицы, съ длинной тонкой шеей, маленькой головой и длиннымъ прямымъ клювомъ. Надклювье плоское, узкое, оканчивающееся крючкомъ; подклювье съ подвѣшеннымъ между тонкими и гибкими вѣтвями нижной челюсти широкимъ и растяжимымъ мѣшкомъ. Крылья большія и широкія, хвостъ короткій, широко закругленный, ноги короткія съ длинными пальцами и большими плавательными перепонками. Глотка и мѣсто вокругъ глаза голыя; на задней части головы перья удлиняются въ видѣ хохла. Извѣстно 11 видовъ, распространенныхъ въ умѣренныхъ и тропическихъ областяхъ Стараго и Но-

ваго свѣта. Розовый П. (баба-птица, P. onocrotalus *L.*, см. табл. „Веслоногія V“, фиг. 3), 1,5 м. длины, 2,5 м. въ размахѣ, за исключеніемъ бурыхъ маховыхъ перьевъ перваго порядка вполнѣ бѣлый, съ розовымъ налётомъ, передняя часть груди желтая. Глаза ярко красные, окружающее ихъ голое кольцо желтое, клювъ сѣрый съ красными и желтыми точками, мѣшокъ съ голубовато-желтыми прожилками. Кудрявый П. (P. crispus *L.*), немного крупнѣе предыдущаго, бѣлый, съ красновато-сѣрымъ налетомъ, крылья черныя, голова и задняя сторона шеи съ волнистыми, удлиненными перьями; глаза серебристо-бѣлые, клювъ сверху желтовато-сѣрый, мѣшокъ краснаго цвѣта съ голубыми прожилками. Первый видъ встрѣчается въ Африкѣ и южной Азіи, ю.-в. Россіи, на сѣверъ доходить до южной Венгріи. Второй изъ названныхъ видовъ водится на берегахъ Чернаго моря, въ центральной и южной Азіи, отдѣльными экземплярами въ сѣверной Африкѣ, первый появляется въ Африкѣ стаями въ тысячи особей, и даже въ южной Европѣ еще водится въ обществахъ 300—400 птицъ, въ рѣдкихъ случаяхъ значительныя стаи залетаютъ даже въ Германію. Въ южной Европѣ П. остаются съ конца апрѣля до октября. П. ловятъ рыбу въ неглубокихъ прѣсныхъ и соляныхъ водоемахъ, однако пожираютъ и молодыхъ водяныхъ птицъ и вообще весьма прожорливы. Сем. П. см. *водоплавающія*.

Пелисье (Pélissier), Жанъ-Жакъ, французскій маршалъ, род. 1794, ум. 1864, окончилъ курсъ сенсирскаго воен. учил., 1823 участвовалъ въ войнѣ съ Испаніей, 1828 въ экспедиціи въ Морею, съ 1830 служилъ въ Алжирѣ, гдѣ пріобрѣлъ извѣстность своею энергіей и дарованіями. 1855 во время крымской кампаніи сначала командовалъ 1 арм. корпусомъ, а затѣмъ и всѣми французскими войсками; за взятіе Малахова кургана получилъ титулъ duc de Malakow. По окончаніи войны, былъ посломъ въ Англіи, 1859 командовалъ войсками на Рейнѣ.

Пелитъ, 1) кластическая (обломочная) порода, состоящая изъ настолько тонкихъ землистыхъ и пылевидныхъ обломковъ различныхъ минераловъ (отмученной водой минеральной пыли), что простому глазу кажется однородной минеральной массой; сюда относятся многіе глинистые сланцы и сланцеватыя глины и мергеля, связующимъ веществомъ которыхъ является обыкновенно известь и глина. 2) П. называютъ также иногда діатомовую землю.

Пёлицъ, Карлъ Генрихъ Людвигъ, нѣмецкій писатель, род. 1772, ум. 1838, учился въ Лейпцигѣ, былъ профессоромъ исторіи сначала въ Виттенбергѣ, потомъ въ Лейпцигѣ. Свою библіотеку, состоящую изъ 30-ти тысячъ томовъ, онъ завѣщалъ городу Лейпцигу. Изъ его историческихъ и научныхъ сочиненій выдаются: „Handbuch der Weltgeschichte“ (Лейпц., 1805, 3 т.; 7 изд. 1851—53); „Geschichte, Statistik u. Erdbeschreibung des Königreichs Sachsen u. des Herzogtums Warschau“ (1808—1810, 3 т.); „Die Staatswissenschaften im Licht unsrer Zeit“ (1823, 5 т.); „Die Regierung Friedrich Augusts, Königs v. Sachsen“ (Лейпц., 1830, 2 т.); „Staatswissenschaftliche Vorlesungen“ (1831, 3 т.); „Oesterreichische Geschichte“ (вновь изд. Лоренцомъ, 3 изд., Вѣна, 1877) и др.

Пелишатъ, деревня въ 16 верст. къ юго-востоку отъ Плевны; близъ нея 19 авг. 1877 турецкія войска Османа паши атаковали западный отрядъ русской арміи на позиціи между П. и Згалевицами, но были отброшены.

Пеліозъ (Peliosis rheumatica), болѣзнь кожи, выражающаяся кровоподтеками, см. *эритема*.

Пеліонъ, въ наст. время Плесиди, лѣсистыя горы въ древней Ѳессаліи, между оз. Бобеисъ и Ѳракійскимъ моремъ, богаты источн., до 1618 м. выс., состоятъ изъ болѣе древн. сланцевъ и известняковъ. Юговост. продолженіе П. ограничив. на в. Пагасейскій зал. и образуетъ предгорія Сепіасъ и Ѳантіонъ. Горы играли роль сначала въ миѳѣ о гигантахъ, затѣмъ стали мѣстопребываніемъ кентавра Хирона, извѣстнаго своимъ врачеваніемъ (вѣроятно изъ-за множества цѣлит. травъ, растущихъ на П.), наконецъ изъ дерева съ П. выстр. было по преданію судно Арго. На вершинѣ П. находилось святилище Зевса Актея. Гл. продукты П. въ наст. время: оливков масло, яблоки, орѣхи и картофель. Въ П. встрѣчаются рудныя жилы (свинцовый блескъ, содержащій серебро и золото, свинцовыя бѣлила, сѣрный колчеданъ), разрабат. нѣмцами около Янни.

Пелла, 1) г. въ древней Македоніи, на холмѣ на бер. озера, образов. р. Лудіасъ, со времени Филиппа II резид. царей Македоніи, гдѣ родился Александръ Вел. Въ П. находились: роскошный дворецъ со стѣнной живописью, исполненной Зевксисомъ, кенотафъ Эврипида, храмъ Аѳины, обращенный впослѣдствіе въ церковь, и вызывавшая удивленіе царская сокровищница. По смерти Александра Велик. гор. пришелъ въ упадокъ, при римлянахъ былъ гл. г. третьяго макед. округа. Развалины около селенія Ала-Килисса, неподалеку отъ Яницы. 2) Г. въ Палестинѣ, къ в. отъ Іордана, относ. къ Декаполю въ Переѣ, разрушенъ Александромъ Янпеемъ, возстановл. Помпеемъ, до разрушенія Іерусалима служилъ убѣжищемъ тамошнихъ христіанъ. П. лежалъ на холмѣ, но все же 80 м. ниже у. м. Въ настоящее время Фагилъ.

Пеллагра (Pellagra, греч., mal rosso, итал.), ломбардская или миланская проказа, также миланская рожа, особенная болѣзнь кожи, наблюдающаяся въ сѣверной Италіи, преимущественно въ окрестностяхъ Падуи, въ южн. Франціи, въ нѣ

которыхъ мѣстахъ Испаніи, и поражаетъ крестьянъ. Причиной происхожденія болѣзни считается употребленіе въ пищу испорченной кукурузы. П. развивается въ лѣтніе мѣсяцы при явленіяхъ разстройства пищеваренія, лихорадки и образованія ограниченныхъ рожистаго вида воспаленій на кожѣ, подверженной дѣйствію воздуха и свѣта, преимущественно на тыльной поверхности рукъ; затѣмъ на этихъ мѣстахъ образуется шелушеніе и къ осени все исчезаетъ. На слѣдующую весну болѣзнь возвращается, страданіе становится упорнѣе и участіе всего организма больше. Сыпь окрашивается все въ болѣе темнобурый цвѣтъ, кожа остается жесткой, съ трещинами; часто кожа на большомъ протяженіи покрыта пустулами и корками, придающими ей отвратительный видъ. Постепенно вовлекаются въ процессъ и слизистыя обол.; слизистая об. рта краснѣетъ, дѣлается рыхлой и болѣзненной; появляются боли въ желудкѣ, рвота, поносъ, слабость зрѣнія или двойное видѣніе, судороги, галлюцинаціи различнаго рода, доходящія до бреда остраго или хроническаго характера (mania pellagrosa) и пр. Больные погибаютъ иногда при явленіяхъ разстройства питанія, иногда при симптомахъ мозговыхъ страданій. Только легкіе случаи излѣчимы. См. Lombroso, „Trattato della P.“ (Туринъ, 1892) и пр.

Пеллегрино (Pellegrino), итал. живописецъ и архитекторъ, см. *Тибальди*.

Пелликанусъ (Pellicanus, латинизированное имя Kürschner), Конрадъ, одинъ изъ швейцарскихъ реформаторовъ XVI в., род. 1478, ум. 1556. Онъ написалъ множество комментаріевъ на библейскія книги, составилъ нѣм. словарь еврейскаго языка и издалъ „Chronik meines Lebens“ (изд. 1891 въ перев. съ латин. яз.). См. Reuss, „Konrad Pellicanus“ (Страсб., 1893).

Пеллико (Pellico), Сильвіо, итал. поэтъ, род. 1789, ум. 1854. Онъ подружился съ Монти и Фосколо въ Миланѣ, гдѣ и написалъ первыя свои двѣ трагедіи „Laodicea“ и „Francesca da Rimini“. Послѣдняя пьеса имѣла на всѣхъ итал. сценахъ выдающійся успѣхъ. Вмѣстѣ съ другими знаменитыми патріотами, напр. Берше, Романьози, Манцони, П. основалъ газету „Conciliatore“, много содѣйствовавшую нравственному подъему итальянскаго народа и возрожденію Италіи. Австрійское правительство поспѣшило закрыть ее черезъ 2 года по основаніи. Въ томъ же 1820 П., вступившій въ члены тайнаго общества карбонаріевъ, былъ арестованъ и заключенъ въ тюрьму. Во время тюремнаго заключенія, онъ написалъ трагедіи „Iginia d'Asti“ и Ester d'Engaddi“. Затѣмъ, 1822 П. былъ приговоренъ къ смертной казни, которую австрійскій императоръ смягчилъ на 15 лѣтъ тяжкаго заключенія въ крѣпости Шпильбергѣ. Жестокое обращеніе здѣсь съ нимъ трогательно описано П. въ книгѣ „Le mie prigioni“. Среди тяжкихъ своихъ страданій, П. съумѣлъ написать также трагедію „Leoniero da Dertona“, которую цѣликомъ сохранилъ у себя въ памяти, такъ какъ ему отказали въ какихъ бы то ни было письменныхъ принадлежностяхъ. 1830 П. былъ наконецъ помилованъ. Онъ вышелъ изъ тюрьмы съ совершенно надломленнымъ здоровьемъ. Изъ его произведеній наибольшей извѣстностью пользуются его „Le mie prigioni“, переведенное на всѣ европейскіе языки. Менѣе извѣстны его: „Cantiche“ и стихотворенія „Poesie inedite“ (Туринъ, 1837). Произведенія П. издавались очень часто, также какъ и его „Epistolario“. См. Giuria, „Silvio P. e il suo tempo“ (Вогера, 1854); Bourdon, „Silvio P., sa vie et sa mort“ (8 изд., Пар., 1885; нѣм., Люкенб., 1880); Coppino, „Commemorazione pel centenario della nascita di S. P.“ (Салуццо, 1889).

Пеллисье (Pellissier), Жоржъ, франц. историкъ литературы, род. 1852, написалъ: „La vie et les œuvres de Du Bartas“ (Пар., 1883); „Le mouvement littéraire au XIX. siècle“ (1889, 3 изд., 1893 см. русск. перев.); „Essais de littérature contemporaine“ (3 изд., 1894); и „Nouveaux essais“ (1894); „Traité de versification française“ (3 изд. 1894).

Пелль, Джонъ, англійск. математикъ, род. 1610, ум. 1685, послѣдовательно занималъ каѳедры математики въ Амстердамѣ и Бредѣ; затѣмъ поступилъ на дипломатическую службу въ Англіи. П. принадлежитъ рѣшеніе неопредѣленнаго уравненія $ax^2 + y^2 = 1$, которое извѣстно подъ именемъ уравненія П.; оно было предложено Ферма англійскимъ математикамъ. Главныя сочиненія его: „Astronomical History of Observations of Heavenly Motions and Appearances“ (1634); „Branker's Translation of Rhonius's Algebra“, съ значительными измѣненіями и дополненіями (1668) и „A Table of Ten Thousand Square Numbers“ (1672).

Пелолиты, по внѣшнему виду однородныя (гомогенныя) горныя породы, на самомъ дѣлѣ состоящія изъ мельчайшихъ разнородныхъ, обломочныхъ, частью кристаллическихъ, а также органическаго происхожденія частицъ, каковы различные пелиты, глинистые, кремнистые сланцы, глины, многіе известняки, мергеля, трепелъ и др.

Пеломедузы (Pelomedusidae), семейство черепахъ, складывающихъ шею подъ щитъ на одну сторону. Представители П. водятся въ прѣсныхъ водахъ южн. Африки и Южн. Америки.

Пелопидъ, отважный ѳиванскій полководецъ, отличавшійся преданностью отечеству. Послѣ торжества олигарховъ, П. бѣжалъ въ Аѳины, по 379 тайно вернулся съ 12 сообщниками и перебилъ всѣхъ начальниковъ олигархической партіи. Въ войнѣ со Спартой П. побѣдилъ спартанцевъ при Левктрѣ 371. П. по порученію Ѳивъ заключилъ въ Сузѣ выгодный договоръ съ персидскимъ царемъ (368). Онъ былъ убитъ во время войны ѳессалійскихъ городовъ

противъ Александра Ферейскаго. Его жизнь описали К. Непотъ и Платонъ.

Пелопиды, мн., потомки Пелопса.

Пелопонесская война, общее названіе ряда упорныхъ и разорительныхъ войнъ между Аѳинами и Спартой, подготовившихъ упадокъ Греціи.

Пелопонесъ, древн. наз. полуо-ва Мореи (т. е. южной Греціи), соединен. съ остальнымъ Балканскимъ полуо-вомъ Коринѳскимъ перешейкомъ.

Пелопсъ, или Пелопъ, въ греч. миѳологіи сынъ фригійскаго царя Тантала, братъ Ніобеи. Отецъ изрѣзалъ его на куски и предложилъ въ пищу богамъ. Но боги открыли обманъ и не тронули пищу, только Деметра съѣла одно плечо. Зевсъ приказалъ Гермесу сложить куски въ котелъ, изъ котораго мальчикъ вышелъ снова живымъ. Отсутствующее плечо Деметра замѣнила кускомъ изъ слоновой кости и съ тѣхъ поръ у всѣхъ Пелопидовъ былъ бѣлый знакъ на плечѣ. Впослѣдствіе П. посватался къ дочери царя Пизы Эномаона, Гипподаміи, отецъ которой побѣждалъ всѣхъ жениховъ дочери въ конномъ состязаніи, а затѣмъ убивалъ ихъ. Съ помощью крылатыхъ коней Посидона П. остался побѣдителемъ, женился на Гипподаміи и сдѣлался царемъ Пизы. П. возобновилъ олимпійскія игры. Весь южный полуостровъ Греціи получилъ отъ него названіе Пелопонеса.

Пелорія (съ греч. pélor, уродъ), правильные цвѣты, встрѣчающіеся у растеній съ зигоморфными цвѣтами. Различаютъ правильные П., образующіеся путемъ недоразвитія частей нелучевой симметріи и неправильные П., возникающіе умноженіемъ числа этихъ частей цвѣтка. Первый случай П. наблюдается, напр. у Delphinium, у котораго односторонне шпорчатые цвѣты замѣняются совершенно правильными цвѣтами съ пятью чашелистиками и пятью лепестками безъ шпорцевъ; подобное же явленіе было встрѣчаемо у Nigella, Viola, Tropaeolum, орхидныхъ и пр. Неправильные П. встрѣчаются, напр. у Linaria vulgaris, у которой появляются пять шпорцевъ вмѣсто одного, у Corydalis и др. Растенія съ зигоморфными цвѣтами обыкновенно не имѣютъ верхушечныхъ цвѣтовъ и если таковые появляются, то они б. ч. и бываютъ пелорическими; однако П. могутъ встрѣчаться и на боковыхъ осяхъ, напр. у садовыхъ видовъ Gloxinia.

Пелотасъ, г. браз. шт. Ріо Гранде до Суль, при р. Санъ-Гонсало; большія скотобойни (ежег. 4—600,000 гол. скота), произв. мыла, искусств. удобрит. матерьяловъ, жит. 10,000 (много нѣмцевъ). Набережныя, постр. въ 1780, доступны для морскихъ судовъ.

Пелотъ, см. *грыжевой бандажъ.*

Пелтасты, легко вооруженные пѣшіе воины у древнихъ грековъ, съ маленькимъ щитомъ въ формѣ полулунія (pelta).

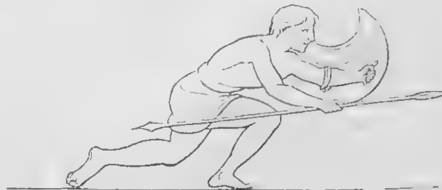
Пелтигера, см. *собачій лишай.*

Пелузіумъ, или Пелузіонъ, въ древности городъ въ Нижнемъ Египтѣ при одномъ изъ устьевъ Нила, вѣроятно то же, что въ Библіи Синъ. П. былъ сильно укрѣпленъ; здѣсь было отражено войско Сенахериба; 527 до Р. Хр. при П. произошла большая битва между Камбизомъ и Псаметихомъ III; 374 городъ былъ осажденъ и завоеванъ персами и наконецъ послѣ битвы при Акціумѣ присоединенъ къ римской имперіи. Развалины его наз. Телль Фарама.

Пелузъ, Теофилъ Юлій, химикъ, род. 1807, ум. 1867, посвятилъ себя фармаціи, 1827 перешелъ въ госпиталь Сальпетріеръ, 1830 сдѣлался проф. въ Лиллѣ, 1833 профессоромъ политехнической школы въ Парижѣ и позднѣе проф. Collège de France. 1846 основалъ свою школу, изъ которой вышло много хорошихъ ученыхъ какъ теоретиковъ, такъ и практиковъ. П. обогатилъ своими работами особенно органическую химію, частью совмѣстно съ Либихомъ (сахаръ, стеаринъ, слизевая кислота) и съ Фреми (растительныя кислоты). П. много работалъ также по аналитической химіи и по вопросу о вліяніи солнечнаго свѣта на цвѣтъ стеколъ. П. написалъ: „Traité de Chimie générale“ (съ Фреми, Пар., 1849, 3 т.), „Notions générales de chimie“ и „Abregé de chimie“ (1848, 3 т.).

Пелымъ, р. Тобол. губ., Туринс. окр., лѣв. прит. Тавды, беретъ начало въ вост. склона Урала на границѣ Березов. округа, протекаетъ озеро Туманъ, имѣющее до 25 в. дл. при незначительной ширинѣ и послѣ 250 в. теченія впадаетъ въ Тавду у сел. Пелымскаго; судоходна на значительномъ протяженіи (отъ с. Верхне-Пелымскаго).

Пелымъ, упраздн. гор., нынѣ с. Пелымское, Туринс. окр., Тобольск. губ., на лѣвомъ берегу р. Тавды, близъ впаденія въ нее р. Пелыма. П. имѣетъ только историческое значеніе, какъ древняя столица вогуловъ, разоренная русскими, а затѣмъ одно изъ первыхъ русскихъ поселеній по ту сторону Урала (основ. русск. 1592), лежавшее на единств. въ то время верхотурскомъ трактѣ въ Сибирь, и потерявшее торговое значеніе съ уничтоженіемъ этого пути, въ XVIII вѣкѣ мѣсто политической ссылки (Биронъ, Минихъ и др.).



Пелтастъ.

Пёль (Poel, Pöhl), ост. въ Балтійскомъ морѣ къ востоку отъ Висмарскаго залива, 36,5 кв. км.; жител. (1895) 1885; принадл. Мекленб.-Шверину, съ маякомъ и спасат

станціей; жители плодородн. о—ва занимаются земледѣліемъ и рыболовствомъ, главн. сел. Кирхдорфъ (жит. 800).

Пель, 1) Александръ Васильевичъ, магистръ фармаціи и докторъ химіи, род. 1850, образованіе получилъ въ военно-медицинской академіи и герман. университетахъ; магистръ фармаціи съ 1873, магистръ химіи съ 1880, д-ръ химіи съ 1882; съ 1886 проф. медицинской химіи въ клиническомъ институтѣ; извѣстенъ своими работами по медицинской химіи, бактеріологіи и смежнымъ областямъ.

2) П., Александръ Христофоровичъ, рус. архитекторъ XIX в.; свыше 30 лѣтъ его дѣятельности были посвящены работамъ по построенію Исакіевскаго собора, за что, вмѣстѣ съ многоч. проектами, ак. художествъ избрала П. послѣдовательно въ академики, проф. и затѣмъ (1862) своимъ поч. вольнымъ общникомъ.

Пельву (Pelvoux), Уазанскія Альпы (Oisans), мощный, богатый ледниками горный массивъ въ Коттійскихъ Альпахъ, на границѣ франц. департ. Изеры и Верхнихъ Альпъ, достиг. вершиной Барръ дэз'Экренъ 4103 м. и въ Монъ Пельву 3954 м.; группа служитъ излюбленной областью альпійскихъ туристовъ, исходнымъ пунктомъ служитъ Тэтъ де ла Май (2522 м.). См. Ferrand, „Autour du P." (1886).

Пельгревъ (Palegrave), 1) сэръ Фрэнсисъ, англ. историкъ, род, 1788, ум. 1861. Изъ сочиненій его замѣчательны: „History of the Anglo-Saxons" (1837); „Rise and progress of the English commonwealth" (1832); „History of Normandy and England" (1851—64) „Parliamentary writs" (1827—34).

2) П., сэръ Реджинальдъ, англійскій государственный дѣятель, род. 1829, съ 1853 вошелъ въ нижнюю палату и напечаталъ: „The Chairmans handbook" (1895), „The House of Commons" и „Oliver Cromwell, the Protector, an appreciation based on contemporary evidence" (1890).

Пельдовуома, хр., см. *Маансельке.*

Пельи (Pegli), одинъ изъ извѣстныхъ морскихъ зимнихъ климатич. курортовъ на Ривьерѣ близъ Генуи; съ средней температурой декабря и января 8°, богатой подтроп. растительностью, но страдаетъ иногда значительной влажностью или же лѣтомъ сухими вѣтрами; хорошее морское купанье. Пріютъ для золотушныхъ и слабыхъ дѣтей. Курортъ рекомендуется чахоточнымъ, малокровн., нервнымъ больнымъ.

Пель-компасъ (морск.), компасъ, приспособленный для взятія пеленговъ.

Пёльманъ (Pöhlmann), Робертъ, историкъ, род. 1852. Проф. исторіи въ Мюнхенѣ. Онъ написалъ: „Der Römerzug Kaiser Heinrichs VII" (Нюрн., 1875); „Die Wirtschaftspolitik der Florentiner Renaissance und das Prinzip der Verkehrsfreiheit" (Лейпцигъ, 1877); „Die Anfänge Roms" (Эрлангенъ, 1881); „Die Übervölkerung der antiken Grossstädte im Zusammenhang mit der Gesamtentwickelung städtischer Zivilisation dargestellt" (Лейпц., 1884); „Grundriss der griechischen Geschichte nebst Quellenkunde" (Мюнх., 1896); „Geschichte des antiken Kommunismus und Sozialismus" (1893); „Aus Altertum und Gegenwart, gesammelte Abhanlungen" (1895).

Пёльницъ (Pöllnitz), Карлъ Людвигъ, баронъ, авантюристъ, род. 1692, ум. 1775, служилъ офицеромъ въ Пруссіи, затѣмъ въ Австріи и Испаніи, жилъ въ Парижѣ, въ Англіи и Голландіи, всюду былъ преслѣдуемъ за долги, перемѣнялъ нѣсколько разъ религію, наконецъ вернулся въ Берлинъ и сдѣлался оберъ-церемоніймейстеромъ Фридриха II. Изъ сочиненій его замѣчательны весьма остроумные, но не заслуживающіе довѣрія „Мемуары", затѣмъ: „Nouveaux mémoires" (1737, 2 т.); „Mémoires pour servir à l'histoire des quatre derniers souverains de la maison de Brandebourg" (1791); „Etat abrégé de la cour de Saxe sous le règne d'Auguste III" (1734); „Histoire secrète de la duchesse d'Hanovre, épouse de George I, roi de Bretagne" (1732); и „La Saxe galante" (1734).

Пельтанъ (Pelletan), Пьеръ Клеманъ, франц. писатель и политическій дѣятель, род. 1813, ум. 1884. Долгіе годы онъ состоялъ критикомъ въ „Presse" и „Revue des deux Mondes". 1848 онъ основалъ, вмѣстѣ съ Ламартиномъ, „Bien public". И въ „Siècle" и въ „Courrier du Dimanche" П. боролся противъ второй имперіи. 1871—76 П. состоялъ членомъ республиканской лѣвой въ національномъ собраніи, а съ 1876 онъ былъ выбранъ въ сенатъ. Кромѣ разныхъ брошюръ П. написалъ еще: „La lampe éteinte" (1840, 2 т.); „L'histoire du brahmanisme" (1846); „Heures du travail" (1854, 2 изд.,1869); „La loi de progrès" (1857, 6 из. 1881); „Les droits de l'homme" (1858, 2 изд. 1857; нѣм. 1870); „La nouvelle Babylone" (1863; нѣм. 1871); „Décadence de la monarchie française" (1860, 4 изд. 1872); „Les fêtes de l'intelligence" (1863); „La charte du foyer" (1864); „Nouvelles heures de travail" (1870); „Elisée; voyage d'un homme à la recherche de luimême" (1877); „Dieu est-il mort?" (1883) и др.

Сынъ П., Камиллъ, род. 1846. Съ 1880 онъ главный редакторъ „Justice", а съ 1881 депутатъ крайней лѣвой, вождь т. н. соціально-радикальной партіи; съ 1902 морской министръ въ кабинетѣ Комба. П. написалъ: „Questions d'histoire, le Comité central et la Commune" (1879); „La semaine de mai" (1880, 3 изд. 1892); „Les guerres de la Révolution" (1884, нов. изд. 1894); „De 1805 à nos jours" (1891) и др.

Пельтье феноменъ, см. *термоэлектричество.*

Пелью (Pellew), Эдуардъ, виконтъ Эксмутъ, англійскій адміралъ, род. 1757, ум. 1830, началъ службу съ 13 лѣтъ, прославился въ войнахъ съ Франціей, командовалъ 6 лѣтъ флотомъ въ Индіи, 1816 удачно совершилъ экспедицію противъ морскихъ пиратовъ въ Средиземномъ морѣ.

Пемба, Джесирэ эль Хофера, „о-въ растеній“, также эль Гутера, „зеленый“, коралловый о—въ у вост. бер. Африки, къ с. отъ Занзибара, къ кот. относится, 74 км. дл., до 7 км. шир., 65 м. выс., 40,000 жит., изъ нихъ 30,000 рабовъ. На изобилующемъ бухтами зап. бер. Портъ Чакъ-Чакъ съ гл. пунктомъ Чака (5000 жител.) и фортомъ. Плантаціи гвоздичныхъ деревьевъ и кокосовыхъ пальмъ, а также риса, маиса, сах. тростн., покрываютъ почти весь о—въ. П. вмѣстѣ съ Занзибаромъ находятся подъ англ. протекторатомъ.

Пембертонъ, гор. въ Ланкаширѣ (Англія), 1 км. къ ю.-з. отъ гор. Виганъ, бумаго-прядильня, залежи камен. угля, жит. (1891) 18,400.

Пемброкширъ (Pembrokeshire), уэльс. Пенфро, графство на крайнемъ ю.-з. Уэльса, пл. 1599 кв. км.; холмистъ, на с.-в. холмы Преселли (536 м.); бер. скалистъ, много мысовъ (Ст. Дэвидъ на з., Ст. Говенъ на ю.) и бухтъ, важнѣйшія: Ст. Брайдъ и Мильфордъ, одна изъ лучшихъ гаваней Европы; на ю. и з. вдоль берега много небольшихъ островковъ; жит. (1891) 89,133, на ю. частью потомки англійскихъ и отчасти фламандскихъ колонистовъ; земледѣліе развито на ю. и з.; (1890) 27,9% площ. пашни, 50,6% пастбища, 2,3% лѣсъ; лошадей 14,682, рогат. скота 88,266, овецъ 115,334, свиней 31,095; рыболовствомъ занималось 414 челов.; добыто (1894) 82,460 тон. кам. угля; промышл. незначит., исключая верфи (1891: 1444 рабоч.). Много друидскихъ и римскихъ развалинъ; м. Ст. Дэвидъ былъ центромъ друидовъ. Главн. г. Гэверфордуестъ. (Hoverfordwest).

Пемброкъ (Pembroke), 1) г. въ Пемброкширѣ (Уэльсъ), у Мильфордъ Гэвена; оживленная каботажная торговля, жител. (1891) 14,978; на холмѣ развалины норманскаго замка; въ 2 км. королевскіе доки; гавань защищена 12 фортами. 2) Южн. предмѣстье Дублина, жит. (1891) 24,269.

Пемброкъ (Pembroke), англ. графскій титулъ, принадлежавшій послѣдовательно нѣсколькимъ знатнымъ родамъ съ 1138, переходя по наслѣдству или по волѣ короля. 1532 титулъ перешелъ къ Аннѣ Болейнъ, а при Эдуардѣ VI 1551 къ дому Гербертъ, въ которомъ остается и по сіе время. Уильямъ Гербертъ, супругъ Анны Парръ, сестры королевы Екатерины, былъ однимъ изъ опекуновъ Эдуарда VI и пользовался при немъ большимъ вліяніемъ. Послѣ смерти Эдуарда, П. призналъ права Маріи на престолонаслѣдіе. П. принималъ участіе во взятіи Сенъ Кантена. Онъ пользовался также милостью королевы Елизаветы.

Пемза, такъ называются въ петрографіи пористыя, ноздреватыя, губчатыя отъ обилія заключавшихся въ нихъ вулканическихъ паровъ и газовъ разности вулканическихъ стеколъ; представляетъ результатъ болѣе или менѣе быстраго застыванія поверхностныхъ слоевъ лавы (лавовой пѣны), преимущественно ріолитоваго и трахитоваго состава Пемза залегаетъ въ кратерахъ и на склонахъ многихъ вулкановъ какъ дѣйствующихъ, такъ и уже потухшихъ; нерѣдко куски ея, происшедшіе отъ какого либо подводнаго или островного изверженія, плаваютъ на морѣ и прибиваются волнами къ берегу, такъ какъ обиліе пустотъ и газовъ дѣлаетъ П. удѣльно легче воды. П. употребляютъ какъ строительный матерьялъ, весьма удобный по ея легкости и удобству обтески. Куски ея служатъ также для шлифованія и полированія дерева и кожъ; порошокъ П. прибавляютъ въ мыло для рабочихъ, занятыхъ грязною и сильно пачкающею руки работою.

Пемфигусъ (Pemphigus, пузырная сыпь), накожная болѣзнь, при которой на воспаленныхъ, покраснѣвшихъ, но не инфильтрированныхъ, раздѣленныхъ между собою участками кожи, образуются пузыри, наполненные прозрачной водянистой жидкостью. Вслѣдствіе чего развивается сыпь— не вполнѣ извѣстно. Очень можетъ быть, что здѣсь играютъ роль плѣсневые грибки, но во многихъ случаяхъ она имѣетъ отношеніе къ нервной системѣ. П. новорожденныхъ всегда сифилитическаго происхожденія. Очень рѣдкій острый П. (febris bullosa) начинается то съ легкаго, то болѣе сильнаго общаго лихорадочнаго припадка. Черезъ нѣсколько дней на кожѣ спины и живота и др. мѣстахъ, образуются красныя, круглыя, зудящія или горящія пятна и черезъ нѣсколько часовъ въ центрѣ ихъ появляются маленькіе водянистые пузырьки, быстро увеличивающіеся и черезъ короткое время покрывающіе все пятно. Такъ какъ сосѣдніе пузыри сливаются, то величина промежутковъ здоровой кожи весьма различна. Содержимое пузырьковъ, прозрачное въ началѣ, позже мутнѣетъ. Спустя 3—4 дня, пузырьки лопаются и оставляютъ ранку, мокнущую въ продолженіе нѣсколькихъ дней, а затѣмъ покрывающуюся тонкой коркой. Подъ ней образуется новая верхняя кожа. Если болѣзнь ограничивается однократно высыпавшей сыпью, то она можетъ закончиться въ продолженіе 8—14 дней; если высыпь появляется вторично, то болѣзнь затягивается на 3—4 недѣли. Различаютъ 2 вида хроническаго П. При P. vulgaris дѣло оканчивается полнымъ выздоровленіемъ, при P. foliacus этого не бываетъ. Хроническій П. развивается изъ остраго, причемъ образованіе пузырей продолжается мѣсяцами, даже годами; въ другихъ случаяхъ сыпь, какъ легкое, незначительное страданіе: появляется на кожѣ небольшое число пузырьковъ и прежде чѣмъ они исчезнутъ — появляются другіе. Этотъ процессъ продолжается 2—6 мѣс. Иногда высыпь не повторяется, иногда же болѣзнь проходитъ черезъ нѣсколько мѣсяцевъ или годовъ. Злокачественные случаи сопровождаются высокой лихорадкой, больные истощаются

и умираютъ. P. foliacus всегда оканчивается смертельно. Лѣченіе чисто симптоматическое. Силы больнаго поддерживаются питательной діэтой. Въ тяжелыхъ случаяхъ постоянная ванна уменьшаетъ боли и ослабляетъ лихорадку. При П. новорожденныхъ сыпь появляется сначала на подошвахъ ногъ и ладоняхъ рукъ, затѣмъ распространяется на руки и ноги, иногда захватываетъ туловище и лицо. Болѣзнь продолжается 8—14 дней, рѣже 3—4 недѣли и оканчивается смертью.

Пенартъ (Penarth), г. въ Глэморгэншпрѣ (Уэльсъ), на устьи Тэффа: рейдъ, большіе доки; жит. (1891) 12,424.

Пенаты (Penates), вмѣстѣ съ Вестой и Ларами добрые домашніе геніи римлянъ, охранявшіе семью и заботившіеся о дневномъ пропитаніи. Ихъ изображенія ставились обыкновенно близъ очага. Также какъ и лары, П. принимали участіе въ общей трапезѣ, такъ какъ передъ ними каждый день ставили кушанья. П. приносили жертвы консулы и диктаторы при вступленіи въ должность. См. Klausen, „Aeneas und die Penaten" (Гамбургъ, 1839—40).

Пенде, собств. Пенджъ-дэ („пять селеній"), оазисъ по р. Мургабу, самый южный въ русскихъ предѣлахъ, Мервск. у., Закасп. обл. подъ 36° с. ш., 204 м. надъ уровн. м.; занимаетъ кромѣ Мургаба долины р. Кушка и Кашана. Жит. до 117 т. туркменъ-сарыковъ, занимающихся скотоводствомъ и земледѣліемъ, послѣднимъ на искусств. орошаемыхъ арыками участкахъ въ количествѣ 5 т. дес. Глав. пос. Тахта-базаръ на лѣв. бер. Мургаба съ многолюдными базарами два раза въ недѣлю, ведетъ торговлю съ Гератомъ, Маймене, Балхомъ и Мешедомъ. Въ долинѣ Кушка с. Алексѣевское близъ афганской границы, важный стратегическій пунктъ, самое южное поселеніе въ предѣлахъ Россіи.

Пенджабъ. Панджабъ (англ. Punjab или Panjaub), т. е. „5 рѣкъ", отсюда названіе „страна пяти рѣкъ", пров. брит.-инд. имперіи, между 27° 39′—35° 2′ с. ш. и 69° 35′—78° 35′ в. д., гранич. на з. Афганистаномъ, на с. Кафиристаномъ, на с.-в. Кашмиромъ и Тибетомъ, съ остальныхъ сторонъ сѣв.-зап. пров., Раджпутаной и Синдомъ, площ. 286,616 кв. км., кромѣ того, къ П. относятся 36 вассальныхъ госуд. съ площ. 99.190 кв. км. (см. карту „Остиндія"). Сѣв.-вост. границу П. образуютъ Гималаи, зап. границу—цѣпь Сулеймана и Сафедкохъ, съ послѣднимъ въ связи находится Сальтъ-Ренджъ (необычайно богатый кам. солью) между Индомъ и Джеламомъ. Большая часть П. состоитъ изъ необозримыхъ равнинъ, изъ нихъ вост. не имѣютъ рѣкъ, бѣдны дождями, зап. состоятъ изъ пастбищъ, орошаемыхъ 5-ю рѣками (отсюда названіе П.), земледѣліе возможно лишь въ широкихъ зап. долинахъ. Рѣки П. относятся частью къ бассейну Ганга (Джамна и Топсъ), частью къ бассейну Инда, послѣднія (Сетледжъ, Біасъ, Рави, Ченабъ и Джеламъ) соединяются въ р. Пенджнатъ, впадающую около Митанкота въ р. Индъ. Климатъ П. колеблется между болѣе крайними предѣлами, чѣмъ остальной Индіи. Дера Измаилъ Канъ: темпер. въ маѣ 45° 28′, въ дек. 1° 11′. Обильные дожди выпадаютъ лишь въ гористыхъ мѣстностяхъ, обработка равнинъ зависитъ почти исключит. отъ искусств. орошенія. Флора значит. лишь въ горахъ, вообще же встрѣчаются лишь низкорослыя мимозы, джанглы и травяныя степи. Фауна та же, что и во всей Индіи. Изъ полезн. ископ. добывается гл. обр. соль (1893: 101,749 тоннъ). Населеніе 1891: 20.866,847 (11.255,986 м.) чел. въ области, непосредственно подчиненной Англіи, и 4.263,280 чел. (2.324,091 мужч.) въ 36 вассальн. государствахъ. Въ числѣ первыхъ было: 11.634,192 магомет., 7.743,477 индусовъ, 1.389,934 сиковъ (99% всѣхъ сиковъ Индіи), 53,587 христіанъ, въ числѣ вторыхъ было: 2.494,223 индусовъ, 1.281,451 магом., 480,547 сиковъ, 322 христ. Что касается національностей, то населеніе П. крайне смѣшанное, такъ какъ черезъ зап. границу вторгались всѣ завоеватели и переленцы. Гл. языки, на кот. говоритъ населеніе П.: гинди (см.) нарѣчія панджаби, на немъ изъяснялись въ 1891 г. 15.748,469 жит., затѣмъ индустани, языкъ афганцевъ, белуджи и др., по англійски изъясняются чиновники, солдаты и др. (33,774 ч.); письмена персидскія. Школьное дѣло подъ управленіемъ англичанъ дѣлаетъ успѣхи, тѣмъ не менѣе въ 1891 неграмотныхъ было: 12.608,647 мужч. и 11.521,635 женщ. П. универс., осн. въ 1882, представляетъ испытат. комиссію. Всего, включая и частныя школы, въ 1894 было 9326 школъ (1373 для дѣвоч.) съ 261,425 ученик. Издаются 7 газетъ на англ. яз. и 70 на туземныхъ нарѣчіяхъ. Земледѣліе съ развитіемъ сѣти каналовъ дѣлаетъ быстрые успѣхи. Въ 1893 г. 2.826,415 гкт. орошались искусственно, всего было воздѣлано 10.726,414 гкт. Воздѣлывается гл. образ. пшеница (свыше 1/3 производства всей Индіи), кромѣ того рисъ, стручковые плоды, другіе хлѣбные злаки, хлопокъ, сах. тростн., индиго, табакъ, чай. Наиб. плодород. равнины къ в. отъ Лагора, онѣ занимъ. 1/4 всей площади П., но 1/2 всѣхъ культуръ, и населены наиб. густо (1/2 всего населенія). Скота въ 1894 было: 269.672 лошади, 541,207 муловъ и ословъ, 10.631,506 рогат. скота, 2.661,956 буйволовъ, 6.798,354 овецъ и козъ, 218,329 верблюдовъ. Промышленность носитъ почти исключит. кустарный характеръ, наиболѣе значит. хлопчато-бумажн. произв. (1.329,674 раб.), произв. шелка и шалей, золот., серебрян., кожаныхъ, дерев. издѣлій. Изъ крупныхъ фабрикъ имѣются: 2 хлопчато-бум. фабр. (въ Дели), сах. мельница, фабрика шерст. матерій и т. д. Торговля сосредоточена въ гг. Лагоръ, Амритсаръ, Мультанъ, Амбала, Дели и Пешаваръ. Ввозятся черезъ границы: крас. вещества, козій волосъ, сы-

рой шелкъ, плоды, перья, шали; вывозятся: индиго, хлѣбъ, металлы, соль, коренья, чай, табакъ, хлопчато-бум. ткани, кожа. Торговля съ Европой направляется черезъ Карачи и Бомбей; вывозятся глав. образомъ хлѣбъ, хлопокъ, соль, ввозятся сукно, металич. и др. издѣлія фабричн. произв. Дл. ж. д. 3328 км., дл. судох. путей (р. Индъ и р. Сетледжъ) 4296 км. Во главѣ управленія стоятъ: лейт.-губернаторъ и законодат. собраніе. Дѣлится пров. на 10 дивизій. Численность полиціи: 716 офиц. и 19,147 рядовыхъ. Войско, часть бенгальской арміи, насчитыв. 33,867 чел. (15,554 европ.) съ 96 орудіями, кромѣ того, имѣется П. пограничная армія (12,415 чел., 16 орудій). Правители наиб. значит. вассальныхъ государствъ выставляютъ для защиты страны 4700 чел. Вассальныя туземн. государства П. распадаются на 3 группы: 10 госуд. вост. равнинъ, Багавальпуръ на зап. равнинахъ и 25 горныхъ штатовъ. Наиболѣе значит. изъ государствъ первой группы: Патіала (1891 : 1.583,521 жителей), Джиндъ (284,560), Капуртала (299,690); Багавальпуръ насчитыв. 650,042 жит.; изъ горныхъ штатовъ наиболѣе значит. Манди (166,923), Наганъ (124,134) и др. самый маленькій изъ нихъ Дади насчитыв. всего 170 жител. П. (у древнихъ жителей Индіи Панчанада) всегда былъ первой страной Индіи, куда вторгались завоеватели, персы Александръ Великій, затѣмъ скиѳы, афганцы, татаре, монголы. Затѣмъ П. находился подъ властью сейковъ, почти уничтоженныхъ въ непрестанной борьбѣ съ Великимъ Моголомъ и персами; послѣ трудной борьбы, они наконецъ были покорены (1849) англичанами. П. представляетъ естеств. ворота для вторженія въ Афганистанъ и Кашмиръ и въ то же время твердый оплотъ противъ нападеній со стороны русскихъ азіятскихъ владѣній. См. ежег. изданіе Лагора, „Punjab administrative Report"; Griffin, „The Rajas of the Punjab, history, etc." (2 изд., Лонд., 1873); Latif, „History of the Punjab" (Лонд., 1876).

Пенджекендъ, безуѣздн. городъ Самаркандскаго уѣзда, подъ 39° 33′ с. ш., 67° 47′ в. д., при выходѣ р. Зарявшана изъ горъ въ равнину. Жителей, по переп. 1897, числится 3631. Занимаются скотоводствомъ, садоводствомъ, огородничествомъ. Маслобойни, 4 мечети, 3 школы.

Пенедо, г. въ браз. шт. Алагоасъ, при судох. р. Санъ Франциско, парох. станція, терпитъ отъ наводненій, оживл. торговля сах. тростн., жит. 10,000.

Пеней, въ паст. время Саламвріасъ, гл. рѣка Ѳессаліи, начин. въ горахъ Пинда, въ мѣстѣ образованія большой дуги, обращенной на ю., приним. значит. число притоковъ (Пашизъ, Апиданъ, Леѳей и др.), орошаетъ равнину Гестіэотисъ, пробиваетъ горный хребетъ, вступаетъ въ долину Пеласгіотисъ и, черезъ 3 ущелье, въ долину Темпе, вливается въ Ѳермейскій зал.

Пенелопа, въ греческой миѳологіи супруга Одиссея и мать Телемака. Въ двадцатилѣтнее отсутствіе мужа П. была осаждаема претендентами на ея руку, которымъ обѣщала дать отвѣтъ тогда, когда окончитъ саванъ для свекра своего Лаэрта; почью она распарывала то, что дѣлала днемъ. Наконецъ, въ тотъ день, когда она должна была дать рѣшительный отвѣтъ, вернулся Одиссей.

Пенелопы (Penelopinae *Gray*), подсемейство краксовъ (Cracidae) изъ отряда куриныхъ, птицы средней величины, съ удлиненнымъ тѣломъ, клювъ у основанія покрытъ широкой восковицей, ноги короткія, хвостъ сравнительно длинный, закругленный, кольцо вокругъ глазъ голое, горло усажено короткими кисточкообразными или длинными волосовидными перьями. Шакупемба (Penelope superciliaris *Gm.*), тѣло 62 см., хвостъ 27 см. длины, хохолъ средней длины, горло и лобъ голые, голова, шея и грудь аспидно-чернаго цвѣта съ сѣрымъ налетомъ, спина, крылья и хвостъ металлически-зеленаго цвѣта съ сѣрымъ и желтымъ узоромъ, нижняя сторона тѣла ржаво-желтокрасная, съ бурымъ волнистымъ узоромъ. Обитаетъ въ лѣсахъ на восточномъ берегу Бразиліи, держится преимущественно на верхушкахъ деревьевъ, питается плодами, ягодами и насѣкомыми, гнѣздится на деревьяхъ, бѣлыя яйца высиживаетъ одна самка. Голосъ громкій и хриплый. Взятые изъ гнѣзда птенцы становятся вполнѣ ручными, но въ неволѣ не кладутъ яицъ. Мясо очень вкусно.

Пенесты (греч. „бѣдные люди"), въ древности названіе податныхъ крестьянъ въ Ѳессаліи, положеніе которыхъ равнялось положенію илотовъ въ Спартѣ.

Пенжина, р. Прим. обл., беретъ начало въ Становомъ хребтѣ; длина течен. до 300 в., протекаетъ по пустынной, только частью лѣсистой долинѣ; впадаетъ въ Пенжинскую губу Охотс. моря у сѣв. зап. оконечности Камчатки.

Пенза, губернскій гор., подъ 53° 11′ с. ш. и 45° 2′ в. д., при впаденіи р. несудоходной Пензы въ сплавную р. Суру. Жителей, по переп. 1897, числится 61,850. Имѣетъ торговое значеніе, узловой пунктъ желѣзн. дорогъ, идущихъ въ 4-хъ направленіяхъ. 3 ярмарки. Фабрикъ и заводовъ 187, изъ нихъ 5 обрабатыв. продукты животноводства, 21 обраб. растительн. продукты и 161 минеральн. продукты. Рабочихъ 2293, сумма производства достигаетъ 2.463,124 руб. Самымъ крупнымъ предпріятіемъ является Сергѣевская писчебумажн. фабрика съ оборотомъ до 1 милл. руб. Кредитн. учрежденій 7: отдѣленіе государств. банка, отдѣл. московско-международн. торгов. банка, городской обществ. банкъ, общество взаимн. кредита, городской ломбардъ, отдѣл. государств. дворянск. земельн. банка, отдѣл. крестьянскаго поземельн. банка. Больницъ различн. вѣдомствъ 10, изъ нихъ земская на 178 кроват. съ психіатрич. отдѣлен. Богадѣленъ 5,

пріютовъ 5, ночлежный домъ, 12 благотворит. обществъ. Учебн. заведен. 48 съ 6920 учащимися (3999 м., 2921 д.). Въ числѣ учебн. завед.: 3 гимназіи (2 мужск., 1 женск.), реальн. учил., женск. прогимн., духов. семинарія, 2 духовн. училища, женск. епархіальн. училище, учительская семинарія. Землемѣрное, желѣзно-дорожное учил. и учил. садоводства, фельдшерск. и акушерс. школа. Художественное училище, городс. школъ 18, министерс. 5, воскресн. 2, начальныхъ школъ 12. Музея 2, библіотекъ 5, книжныхъ лавокъ 16, типографій 5. Браковъ 1901 заключено 419, род. 2687, ум. 2158, естеств. прирость 529. Церквей православныхъ 29, кирка, магометанская мечеть. Городскіе доходы 1901 г. составл. 554,404 руб.

Пензенская губ., лежитъ въ черноземной центрально-земледѣльческ. полосѣ Европейской Россіи, между 52° 38′—54° 53′ с. ш. и 40° 27′—44° 31′ в. д. Представляетъ въ общемъ довольно равномѣрно расположенный пятиугольникъ, но съ губернскимъ центромъ на южн. краю губерніи.

Площадь губ. исчислена въ 34,129,4 кв. в. Край этотъ издавна принадлежалъ различнымъ финскимъ племенамъ, господствовала мордва, а также буртасы, мурома, мещеря, покорившіеся затѣмъ татарамъ. Съ паденіемъ владычества послѣднихъ, край долженъ былъ подчиниться Московск. государству; однако, русскія селенія стали появляться лишь съ XVI в., когда Іоаннъ IV сталъ строить здѣсь линіи укрѣпленныхъ городищъ. Пензенское намѣстничество образовано 1780, настоящее же устройство губ. получила 1801; заключаетъ въ себѣ 2810 населенныхъ пунктовъ, изъ нихъ 13 городовъ, въ томъ числѣ 3 заштатныхъ.

По устройству поверхности, П. г. относится къ обычному типу нѣкогда лѣсо-степной черноземной полосы средней Россіи, представляя собою плато, значительно приподнятое на югѣ и ю.-вост. и пониженное на сѣв. и сѣв.-зап.; большая часть этого плато сильно изрѣзана рѣчными долинами и оврагами и только на сѣв., а также на юго-вост. въ Городищенск. у., мѣстами преобладаютъ обширныя лѣсистыя равнины: въ общемъ господствуютъ пологіе холмы съ округлыми очертаніями склоновъ. Въ южн. части губ. по главному водораздѣлу съ одной стороны Мокши и Суры, съ другой Вороны и Хопра желѣзнодорожныя отмѣтки доходятъ до 122 саж., слѣдовательно окружающіе холмы еще выше; вдоль ю.-в. границы съ Саратовск. губ., для которой существуетъ хорошая высотная съемка, тянется рядъ отмѣтокъ въ 122—140 саж. Въ сѣв. части желѣзнодорожныя отмѣтки не даютъ болѣе 100 саж., преобладаютъ высоты 50—70 саж. Эта оцѣнка поверхности дополняется довольно точными отмѣтками уровней воды важнѣйшихъ рѣкъ П. г. въ моментъ ихъ выхода изъ предѣловъ губ.: Ворона на ю.-зап. 62 саж., на сѣв.-зап. Мокша 48 саж., Сура на сѣв.-вост. 53 саж., при чемъ эта рѣка входитъ на югѣ въ предѣлы губ. изъ Саратовской на высотѣ 70 саж.

Въ геологическомъ отношеніи П. г. сложена гл. обр. изъ песчано-глинистыхъ отложеній верхняго отдѣла мѣловой и нижняго отдѣла третичной системы. Въ составъ входятъ различные пески, въ томъ числѣ зеленыя глауконитовыя, кремнистыя, сѣрыя и ржавыя глины, мергеля, опоки и наконецъ плотные кварцевые песчаники и чистые пески, занимающіе наиболѣе возвышенныя площади. Всѣ эти отложенія возрастаютъ по мощности въ ю.-вост. части губ., тогда какъ на сѣв.-зап. съ пониженіемъ поверхности въ уѣздахъ Саранскомъ, Инсарскомъ и Краснослободскомъ въ рѣчныхъ долинахъ изъ подъ нихъ выходятъ темноцвѣтныя песчанистыя глины нижняго отдѣла мѣловой и черныя глины юрской системы. Всѣ эти коренныя породы мало содержатъ какихъ либо цѣнныхъ полезныхъ ископаемыхъ. Въ Краснослобод. и Инсарскомъ уѣздахъ въ темноцвѣтныхъ глинахъ добывается гнѣздовая желѣзная руда (глинистый желѣзнякъ) для двухъ чугуноплавильныхъ заводовъ (1899 добыто ок. 200 т. пуд. на сумму 6780 руб.). Кромѣ того, добывается въ небольшихъ количествахъ горшечная глина. Коренныя породы покрыты четвертичными и современными образованіями, при чемъ большая часть губ. еще находится въ полосѣ развитія ледниковыхъ, песчано-глинистыхъ осадковъ; восточная граница эрратическаго наноса и валуновъ проходитъ приблизительно отъ Саранска къ Пензѣ; гораздо болѣе мощное и повсемѣстное развитіе имѣютъ болѣе позднія, т. наз., террасовыя и лёссовидныя глины и суглинки, переработанные различными позднѣйшими процессами и вновь отложенные мѣловые и третичные пески и болотные торфяники.

П. г. лежитъ въ черноземной полосѣ, но въ почвахъ ея — подъ вліяніемъ вѣкового чередованія степныхъ и лѣсныхъ участковъ, съ господствомъ лѣса надъ степью и преобладаніемъ песковъ, какъ среди коренныхъ, такъ и наносныхъ породъ — наблюдается большое разнообразіе. Тогда какъ на водораздѣлѣ между Сурою и Мокшей и на всемъ ю.-зап. губ. господствуютъ мѣстами очень тучные черноземы и лѣсо-степныя сѣрыя земли, къ востоку отъ Суры и ея долины, равно какъ по правобережью Мокши въ Краснослободскомъ и Инсарскомъ уѣздахъ является область развитія боровыхъ песковъ, супесей, даже сѣвернаго подзолистаго характера и слабаго песчанаго чернозема. Отсюда рѣдко гдѣ въ средней Россіи можно встрѣтить на близкихъ разстояніяхъ такіе полные контрасты ландшафта, какъ въ П. г.; напр. вдоль лишь Сызрано-Вяземск. ж. д., гдѣ отъ безлѣсныхъ нѣкогда степей, нынѣ черноземныхъ полей Пензенск. у., мы къ вост. по пересѣченіи Суры спускаемся въ области совершенно сѣверныхъ сосновыхъ боровъ съ сѣвернаго типа растительностью.

Лѣса довольно равномѣрно въ сѣверной и средней частяхъ губ. чередуются съ полевыми участками, но на югѣ въ зависимости отъ глубокаго различія почвы; Городищенскій у. наиболѣе лѣсистый (сплошные лѣса до 39% всей площади), а сосѣдній Пензенскій содержитъ минимальное количество лѣсныхъ участковъ (менѣе 2% площади). Лѣса двухъ типовъ, либо широколиственные съ преобладаніемъ дуба, смѣшаннаго съ ясенью, кленомъ, липой, березой, осиной и ольхой, либо на песчаныхъ почвахъ сосновый лѣсъ (ели нѣтъ совершенно); послѣдній къ вост. отъ рр. Суры и Пензы, а также въ Краснослободскомъ и Наровчатск. уѣздахъ по Мокшѣ и ничтожные участки въ верховьяхъ Вороны Чембарскаго у. Въ вѣдѣніи казеннаго управленія состоитъ 271 дача, въ количествѣ 237,207 дес., эксплоатація коихъ дала 1901 почти 295 т. руб. Для желающихъ заниматься лѣсоразведеніемъ имѣется въ губ. Засурское лѣсничество, гдѣ устроенъ питомникъ, откуда саженцы отпускаются по дешевой цѣнѣ. Тутъ же и низшая лѣсная школа.

Орошеніе. Черезъ П. г. проходитъ крупный водораздѣлъ между бассейнами рѣкъ Дона, Мокши и Суры, поэтому въ этой губ. располагаются гл. обр. рѣчныя верховья, не играющія какой либо роли въ судоходствѣ; значеніе ихъ только въ общемъ обводненіи страны и запасѣ силы, еще недостаточно эксплоатируемой для приведенія въ дѣйствіе различныхъ промышленныхъ и заводскихъ предпріятій. Р. Сура (см.), начинающаяся въ Симбирской губ., вновь уходитъ въ эту послѣднюю, образуя въ вост. части П. г. большую дугу 185 в. длиною; до г. Пензы она преграждена заводскими плотинами, устройство которыхъ не мѣшаетъ значительному лѣсному сплаву; внизъ отъ г. Пензы плотинъ болѣе нѣтъ и сплавъ свободенъ; изъ крупныхъ притоковъ въ предѣлахъ губ. Айва и Инза справа, слѣва Пенза и Шукша; сѣв.-вост. губ. орошается системой р. Инсара, впадающей черезъ Алатырь также въ Суру. Большая часть губ. орошается р. Мокшей, здѣсь начинающейся и текущей на протяженіи 338 в.; судоходство и сплавъ начинаются по этой рѣкѣ у зап. границы П. г.; изъ притоковъ ея болѣе значительны справа Исса и Сивинъ, слѣва Атмисъ, Ломовъ и Вадъ; на югѣ губ. въ ея предѣлы заходятъ верховья Вороны и Хопра. Озера только небольшія, гл. обр. представляютъ собою заглохшія старыя русла въ долинахъ, а также среди довольно многочисленныхъ, но небольшихъ по протяженію болотъ на ровныхъ лѣсныхъ площадяхъ.

Климатическія условія П. губ. не представляютъ какихъ либо основныхъ чертъ, заслуживающихъ упоминанія (см. губ. *Нижегор.*, *Саратов.* и *Тамбов.*).

Населеніе, по переписи 1897, составляетъ 1.491.215 (723,824 м., 767,391 ж.), которое распредѣлено по уѣздамъ довольно равномѣрно, за исключеніемъ лѣсистаго и малоплодороднаго Городищенск. у.; 89% населенія составляютъ великороссы (22½ тыс. раскольниковъ разныхъ толковъ) и 11% инородцевъ — мордвы, мещери и татаръ. Мордва и мещеряки почти обрусѣли и всѣ православные. Движеніе населенія 1901 выразилось: браковъ заключено 14,977, родилось 89,909 (45,870 м., 44,039 ж.), ум. 57,127 (29,437 м., 27,690 ж.). Естествен. прирость 32,782.

Землевладѣніе по преимуществу крестьянское, надѣльныя земли составляютъ 55,1%, или 1.874,127 дес.; частновладѣльческой земли 37,5% или 1.286,917 д.; казен. и удѣльной 5,7% или 193,055, монастырск. церковн., городск. и другихъ учрежд. 1½% или 48,271 д.

Земледѣліе составляетъ главное занятіе населенія, благодаря плодородн. почвѣ, распространенной по всей губ., исключая Городищенск. и Краснослободск. уу., гдѣ значительны пески и болотистыя мѣстности. Посѣвная площадь, увеличиваясь изъ года въ годъ, подъ вліяніемъ неурожаевъ послѣднихъ лѣтъ стала уменьшаться и 1901, тоже неурожайномъ, достигла всего 1.561,500 д., на котор. высѣяно 11.698,173 пуд. зернов. хлѣба, въ томъ числѣ озим. ржи 6.342,345 пуд., озим. пшеницы 12,467, яров. ржи 585, яров. пшен. 36,975, овса 3.998,372, ячменя 1932, полбы 47,581, гречихи 338,497, прос. 235,418, горох. 330,790, чечев. 353,211. Снято 42.026,884 пуд., изъ нихъ озим. ржи 28.698,544 пуд., озим. пшен. 67,432, яров. ржи 1975, яров. пшен. 119,050, овса 7½ мил., ячменя 4767, полбы 97,426, гречихи 148,998, проса около 4 мил., гороху 684,161, чечев. 731,897. Подъ картофелемъ 53,365 дес., съ которыхъ выкопано ок. 14 мил. пуд. Система земледѣлія почти повсемѣстно трехпольная и только въ немногихъ частно-владѣльческихъ экономіяхъ примѣняется многополье. Удобреніе полей распространено всюду, какъ у частныхъ владѣльцевъ, такъ и у крестьянъ, только въ самыхъ южныхъ уѣздахъ губерніи крестьяне оставляютъ свои поля безъ удобренія. Изъ промышленныхъ растеній въ губерніи воздѣлываются: ленъ и конопля. Ленъ занимаетъ 6625 дес., съ котор. снято 58,420 пуд. сѣмянъ и 50,544 пуд. волок. Подъ коноплей 47,924 дес., почти исключительно на крестьянск. земляхъ, сборъ 863,805 пуд. сѣм., 830,160 пуд. волок. Въ нѣкоторыхъ частновладѣльч. экономіяхъ высѣвается рапсъ, сурѣпица и подсолнухъ. Губернія страдаетъ иногда отъ градобитія, посѣвы повреждаются червями; убытки полеводства 1901 простирались на сумму до ½ мил. руб.

Огородничество распространено въ губ. и нерѣдко съ промышленными цѣлями. Въ большомъ количествѣ разводятъ лукъ, въ особенности въ Пензенскомъ уѣздѣ, откуда онъ вывозится въ друг. губ. Саратовскую, Астраханскую. Вообще на крестьянскихъ огородахъ разводятся гру-

бые сорта капусты, огурцовъ, свеклы и проч. Для поднятія огородн. и садоводства въ губ. существуютъ правильно устроен. сады, въ числѣ которыхъ первое мѣсто принадлежитъ казенному саду, при котор. устроено училище садоводства. За симъ, при 65 народн. училищахъ имѣются участки земли, на котор. учителя разводятъ лучшія породы плодовыхъ деревьевъ, ягодныхъ кустовъ и огородныхъ овощей.

Пчеловодство распространено всюду, болѣе-же всего въ уу. Пензенск., Мокшанскомъ и Городищенск.; общее количество пасѣкъ 2800 съ 65,100 ульевъ. Въ виду неурожая отъ засухи, пасѣки дали не много; больше всего въ Нижнеломовск. у., до 800 пуд. на сумму 7000 р. Воску въ губ. собрано 1901 г. всего до 1025 п. Съ цѣлью развитія этой отрасли хозяйства близъ губ. города устроена образцовая пасѣка мин. госуд. имущ., а при ней курсы пчеловодства.

Скотоводство въ губ. развито вообще слабо: 1901 вслѣдствіе неурожая и дороговизны кормовыхъ средствъ количество скота и домашней птицы уменьшилось. Луговъ 161,250 д., въ томъ числѣ заливныхъ до 74 тыс. дес., съ кот. снято всего менѣе 10 мил. пуд. сѣна. Общее количество головъ опредѣлено 1.624,395 гол., въ томъ числѣ: лошадей 322,126, крупн. рог. скота 309,032, овецъ 864,772, козъ 1668, свиней 126,797. Случныхъ пунктовъ для улучшенія коневодства въ губ. было 41. Частновладѣльческ. заводск. конюшенъ до 70, при большихъ богатыхъ экономіяхъ. Оффиціальная статистика особенно отмѣчаетъ недостатокъ лошадей, кот. приходится по 10 на 23 чел. мужск. населенія; рог. скота приходилось по одной штукѣ на 5 чел. об. пола. Рог. скотъ — малорослый, малопроизводительный, кормится соломой и соломенной рѣзкой въ смѣси съ мякиной. Во время постовъ собирается небольшое колич. топлен. масла и продается на ближайшихъ базарахъ. Земство пригласило особаго маслодѣла, кот., переѣзжая по уѣздамъ, учитъ не только раціональной выдѣлкѣ молочн. продуктовъ, но также уходу за скотомъ и его кормленіемъ. Изъ продуктовъ животноводства за предѣлы губ. вывозятся: свиныя туши въ заморожен. видѣ, битые гуси, утки и пр. Куриныхъ яицъ отправлено въ обѣ столицы и заграницу на сумму свыше 815,000 руб.

Кустарные промыслы въ точномъ смыслѣ этого слова не развиты, а подсобные являются второстепеннымъ источникомъ дохода населенія, благосостояніе котораго основывается гл. обр. на земледѣліи. Въ губ. насчитывается до 20,000 хозяйствъ, или около 10% общаго числа дворовъ, занятыхъ тѣми или иными промыслами, первое мѣсто между котор. принадлежитъ обработкѣ дерева; рубка, подготовка и доставка лѣса къ мѣстамъ потребленія, смолокуреніе, гонка дегтя, промыслы: рогожн., бондарный, тележный и спичечный, т. е. изготовленіе спичекъ и коробокъ для нихъ; за симъ идутъ промыслы: бредневый, ткацкій, канатный. Изготовленіе пуховыхъ тканей и платковъ даетъ заработки женщинамъ 2000 хозяйствъ, кот. поставили это изготовленіе на такую высоту, что спросъ всегда превышаетъ предложеніе. Крестьянское населеніе старается удовлетворить требованіямъ своего обихода, изготовляя предметы, отличающіеся грубостью и шаблонностью производства. Работы ведутся такимъ образомъ, что всѣ члены семьи участвуютъ въ производствѣ, вслѣдствіе этого размѣры предпріятія находятся въ зависимости, съ одной стороны отъ числа членовъ семьи, а съ другой отъ характера промысла. Отхожіе промыслы за неимѣніемъ подходящей работы дома принимаютъ значительные размѣры и 1901 уходило изъ губерніи на работы около 75,000 душъ сб. пола.

Торговля главн. образ. состоитъ въ вывозѣ изъ губерніи слѣдующ. предметовъ: хлѣба, лѣса, спирту, скота, предметовъ животноводства, конопляннаго, сурѣпнаго масла, кожи, меду, воску, сукна. Ярмарокъ около 80, изъ нихъ имѣютъ значеніе 4, собирающіяся въ городахъ: Пензѣ, Саранскѣ, Нижн.-Ломовѣ и Керенскѣ. Остальныя ярмарки незначительныя и носятъ характеръ обыкновенн. базаровъ и торжковъ. Торговыхъ документовъ (1901) выдано 12,468. Кредитн. учрежденій 14, изъ нихъ большинство въ губ. городѣ. Городск. доходы 1901 г. составили 750,429 р.

Фабрикъ и заводовъ 3039, общая производительность которыхъ 23.704,334 р. при 17,457 рабочихъ. Фабрики и заводы подраздѣляются на обрабатывающ. животные продукты 261, производит. 1.711,629 р. при 2857 рабочихъ. Обрабатывающ. растительные продукты 1666, производительность 18.833,940 руб. при 7325 рабочихъ; ископаемые продукты 1112, производительность 3.158,765 руб. при 7275 рабочихъ. Наиболѣе крупными фабриками являются: спичечныя, писчебумажная и суконныя. Изъ заводовъ по суммѣ производительности главнѣйшими являются: хрустальный, стеклоаренный и винокуренные.

Акцизныхъ сбор. поступило 13.029,266 руб., изъ нихъ 12.854,593 р. питейн., 100,234 спичеч. и 74,408 р. табачн. Общій оборотъ вина и спирта слѣдующій: къ 1901 г. оставалось 22.629,872,8⁰ безводн. спирта; выкурено на заводахъ своей губ. 117.179,419⁰; итого въ приходѣ 143.379.201,1⁰. Израсходовано 107,704,167,5⁰, изъ нихъ на мѣстное потребленіе 39.069,566,5⁰; болѣе предыдущ. года на 1½ градусовъ; имѣлось въ наличн. 35.675,033,6⁰ къ 1902 г. Остальное количество частью вывезено въ другія губ., сгорѣло, употреблено на выдѣлку водокъ, и отнесено въ расходъ неявки и уничтожено въ видѣ отбросовъ.

Богослужебныхъ зданій: правосл. церквей 823, монастырей 16, изъ нихъ 10 жен., лютеранск. кирка 1; мечетей 121 и еврейск. синагогъ 2.

Народное здравіе. Врачебная помощь населенію (1901) подавалась въ 43 больницахъ, (съ 1310 кроват.) изъ которыхъ 23 въ городахъ, 15 въ селеніяхъ. Пріемныхъ покоевъ 8. Врачей 8, фельдшер. 6, фельдшерица 1, акушерокъ 2, сестеръ милосердія 9. Богадѣленъ 17, пріютовъ 11. Большинство сосредоточено въ губерн. городѣ.

Учебныхъ заведеній 843 съ 49,028 учащимися (37,009 м., 12,019 д.). Среднихъ учебн. заведен. 9, 3 гимназіи (2 м., 1 ж.), реальное училище, 2 женс. прогимназіи, учительская семинарія. Духовн. семинарія, епархіальн. женск. училище. Городскихъ училищъ 10, министерскихъ 25, народныхъ 348, духовныхъ 3, церк.-приход. и школъ грамоты 395, техническ. школъ 9, частныхъ 2.

Пути сообщенія преимуществ. грунтовые. Рельсов. путей Московско-Казанск. и Сызрано-Вяземск. жел. дорогъ съ ихъ вѣтвями до 600 в.

Литература. Сталь, „П. губ." („Матерьялы для географіи и статистики Россіи"); „Памятн. книжка П. г." за 1864, 1889, 1892—97 г. и „Сборн. П. губ. статистич. комит." за 1893—96; В. Семеновъ, „Россія", т. II.

Пензенскій 121-й пѣх. генер.-фельдм. графа Милютина полкъ, сформированъ 1863 изъ резервнаго баталіона и безсрочноотпускныхъ Елецкаго пѣх. полка. Старшинство считается со времени сформированія (1813) 54 егерскаго полка (впослѣдствіе 21-го), который 1833 былъ присоединенъ къ Елецкому полку. Знаки отличія: 1) георгіевское знамя за Севастополь (1854—55) и за Горное Бугорово (1877), 2) георгіевскія трубы за Горное Бугорово (1877), 3) знаки на шапки за Варшаву (1831).

„Пензенскій Справочный Листокъ", выход. не болѣе 3 разъ въ нед. съ 1900 въ Пензѣ; ред.-изд. Ѳ. Ѳ. Мухинъ.

Пензенскій уѣздъ, лежитъ въ южной части губ. и занимаетъ 2934,5 кв. в. Поверхность ровная, степная, частью лѣсистая. Почва суглинистая и супесчаная, мѣстами черноземная. Орошеніе доставл. р. Сура, Хоперъ съ ихъ притоками. Въ долинѣ Суры много мелкихъ озеръ. Земли 305,677 дес., крестьян. 115,342 дес., частн. влад. 169,390 дес., казнѣ 8516 дес. Пахатной земли 210,703 дес., усадебной 9613 дес., лѣсной 21,344 дес., сѣнокосн. и пастбищн. 34,828 дес. Главное занятіе жителей земледѣліе. Посѣвная площадь 1901 составляла 136,442 дес., съ котор. снято 5.285,415 пуд. Подъ картофелемъ 5546 дес., сборъ 1.285,734 пуд. Подъ льномъ 59 дес., съ котор. собрано 723 пуд. сѣмени и 687 пуд. волокна Подъ коноплей 1381 дес., снято 18,731 пуд. сѣмени и 29,714 пуд. волокна. Луговъ 15,599 дес., изъ нихъ 5151 дес. заливныхъ. Сѣна накошено 997,026 пуд. Скотоводство, вслѣдствіе малаго количества выгоновъ, не имѣетъ промышлен. значенія, конскихъ заводовъ 9. Пчеловодство не велико: въ у. всего до 500 ульевъ. Подсобными промыслами служатъ: выдѣлка овчинъ, кожъ, деревянной посуды, колесъ, саней, изготовленіе льняныхъ тканей. Особенно развита выдѣлка матерій изъ козьяго пуха и вязаніе изъ него платковъ. Земство всѣми силами поддерживаетъ промыслы и беретъ на себя продажу крестьянскихъ издѣлій. Въ 1900 г. фабрикъ и заводовъ 153, въ томъ числѣ 11 обрабатыв. продукты животноводства, 76 растительн. продукты и 66 минеральн. продукты. Рабочихъ 677. Сумма производства достигаетъ 1.681,286 р. Жителей, по переп. 1897, числится 160,965 (82,212 ж.). Браковъ 1901 заключ. 1034, род. 7190, ум. 4423, естествен. приростъ 2767. Православн. церквей 58, часовенъ 10. Земская больница, 3 врачебн. пункта. Богадѣльня. 2 пріюта. Земскихъ школъ 51 съ 2900 учащимися (2582 м., 318 д.). При 8 школахъ практическіе курсы садоводства, при 2 ткачества. Народная земская библіотека. Благотворит. общество. Волостей 19, сельскихъ обществъ 215, населен. пунктовъ 159 съ 16,907 дворами. Уѣздъ пересѣкаютъ линія Моск.-Казанс. и Сызрано-Вяземс. ж. д.

„Пензенскія Губернскія Вѣдомости", изд. съ 1838, сначала еженед., съ 1873, 3 раза, съ 1878 ежедневно. См. И. И. Васильевъ, „Пенз. Губ. Вѣд.". Первое 50-лѣтіе 1838—87. „Отд. неоффиц." (Пенза, 1889); въ настоящ. время неоффиц. частью завѣдуетъ Родзевичъ.

„Пензенскія Епархіальныя Вѣдомости", изд. два раза въ мѣс. съ 1866; въ наст. время ред. А. Поповъ и Н. Смирновъ. См. „Пенз. Епарх. Вѣд." Первое 25-лѣтіе 1866—90. „Системат. указат." (вып. 1-й, Саранскъ, 1900).

Пензэнсъ (Penzance), г. въ Корнуолѣ (Англія), у зал. Маунтсъ Бэй, жит. (1891) 12,432; музей геологическаго, антикварнаго и естественноисторическаго общества, библіотека; рыбныя ловли, металлургическіе зав., производство подѣлокъ изъ серпентина, огороды; къ гавани (1894) принадлежитъ 62 океанскихъ судна въ 8976 тоннъ; мѣсто рожденія Гёмфри Дэви (памятникъ); въ заливѣ скалистый о. Ст. Майкельсъ Маунтъ. 1595 сожженъ испанцами, 1646 разграбленъ войсками Фэрфакса.

Пенигъ, г. въ сакс. окр. Лейпцигъ, гл. г. одноим. леннаго владѣнія графовъ Шёнбургъ, при Цвикауской Мульдѣ, узл. пунктъ ж. д.; 2 графскихъ замка съ большимъ паркомъ, произв. ситца, плюша, чулочн. издѣлій, бумаги, чуг. литье, паров. лѣсопильня, произв. цемента, машинъ, оживл. торговля, жит. (1895) 6580 (64 катол. и 3 евр.). Древняя крѣпость П. основ. сорбами, въ X в. разрушена, затѣмъ возстановлена подъ назван. Циннбергъ.

Пенико (Pénicaud), семья франц. художниковъ въ Лиможѣ, исполнявшихъ рисунки на знаменитой лимузинской эмали. Выдающіеся члены этой фамиліи: Леонаръ (1540—1539); Жанъ Старшій (въ нач. XVI в.), Жанъ Младшій и Жанъ Третій, самый талантливый. Работы П

состоятъ изъ чашъ, кружекъ, медальоновъ. Особенно богаты ими Лувръ въ Парижѣ и музей въ Брауншвейгѣ.

Пенитенціарій (лат.), предсѣдатель коллегіи такъ наз. апостолическихъ П., духовнаго суда въ Римѣ, рѣшающаго трудные случаи, въ которыхъ является вопросъ, можетъ ли церковь дать отпущеніе грѣха или нѣтъ. П. долженъ быть кардиналомъ. Кромѣ того, П. называется священникъ, назначаемый епископомъ для принятія исповѣди въ случаяхъ, въ которыхъ отпущеніе давать можетъ только епископъ.

Пенитенціарная система, см. *тюремное заключеніе.*

Пенія (греч.), олицетвореніе бѣдности, считалась изобрѣтательницей искусствъ и ремеслъ. У Платона П. — мать Эрота.

Пенкъ, Альбрехтъ, геогр., род. 1858, одинъ изъ наиболѣе выдающ. современ. дѣятелей въ области физической географіи, océн. лейпц. унив. 1875, съ 1877—79 занимался геологич. съемкой Саксоніи; съ 1880 переселился въ Мюнхенъ, откуда производилъ геологич. съемку нѣмецкихъ Альповъ, съ 1883 приватъ-доцентъ мюнхенскаго унив.; съ 1885 проф. физич. географіи въ Вѣнѣ, съ 1892 вмѣстѣ съ тѣмъ президентъ центральной комиссіи научнаго землевѣдѣнія въ Германіи. Главныя спеціальныя работы П. посвящены изслѣдованію ледниковаго періода въ зап. Европѣ и сопровождавшихъ этотъ періодъ явленій. Его первыя крупныя работы: „Geschichteformation Norddeutschland“ (1879); „Vergletsch. der Deutschen Alpen“ (1887), за которой послѣдовали такія же изслѣдованія на нѣмецкой равнинѣ, въ Пиренеяхъ, Шотландіи и др.; они составили эпоху въ этой отрасли знанія. Теперь выходитъ новая разработка и вмѣстѣ съ тѣмъ сводъ всѣхъ матерьяловъ по этому вопросу. Его „Morphologie der Erdoberfläche“ (1894) представляетъ одно изъ образцовыхъ руководствъ по физической географіи съ своеобразнымъ освѣщеніемъ многихъ вопросовъ. Въ связи съ ледниковымъ періодомъ весьма цѣнны его изслѣдованія о распространеніи въ Германіи остатковъ доисторическаго человѣка. П. принадлежатъ въ извѣстномъ изданіи „Kirchoffs Länderkunde Europas“ описанія Германіи, Австріи, Нидерландовъ и Бельгіи. Съ 1886 онъ издаетъ весьма цѣнный сборникъ географическихъ монографій подъ наз. „Geographische Abhandlungen“.

Пенмюръ, Панмюръ, лордъ, см. *Дальгузи.*

Пеннатула, то же, что морское перо, см. *коралловые полипы.*

Пенни, (Penny, мн. Pence, въ сокращ. *d.*), британская денежная единица въ $1/12$ шиллинга, ок. 4 к., бронзовая монета (съ 1860) по 1 П. и $1/2$ П.

Пеннизетумъ (Pennisetum *Rich.*), родъ изъ семейства злаковъ (Gramineae), заключающій одно- и многолѣтнія травы съ узкими или яйцевидными остистыми колосками, собранными въ колосья или кисти. 40 видовъ, встрѣчающихся б. ч. въ тропическ. и субтропич. Африкѣ, рѣже въ Америкѣ и Азіи. P. typhoideum *Rich.* (Penicillaria spicata *Willd.*, см. табл. „Хлѣбныя растенія III“, фиг. 6), однолѣтникъ 1—2 м. высоты, неизвѣстнаго происхожденія, разводится въ многочисленныхъ формахъ въ средней Африкѣ, Аравіи, Индіи, Соединенныхъ Штатахъ и Испаніи въ качествѣ хлѣбнаго и кормового растенія. Съ тѣми же цѣлями разводится P. distichum *Barth.* (Cenchrus echinatus *Hochst*). Эти два, а также и другіе виды, напр. P. cenchroides *Roch.*, P. villosum *Brown.* (P. longistylum *Hochst.*), P. latifolium *Spr.* (см. табл. „Злаки V“, фиг. 4), разводятся у насъ въ качествѣ декоративныхъ растеній.

Пеннинскій хребетъ (Pennine range), на сѣв. Англіи, тянется отъ Адріанова вала въ южномъ направленіи на протяженіи 225 км., оканчиваясь холмомъ Уиверъ (Weaver Hill) въ Стаффордширѣ, образуя водораздѣлъ между рѣками Нѣмецкаго и Ирландскаго морей. Хребетъ имѣетъ холмистыя, частью платообразныя очертанія съ заболоченными и вересняковыми вершинами, но плодородными и лѣсистыми долинами. Высочайшій холмъ Кросъ Фелль (892 м.).

Пеннинскія Альпы, см. *Валлисскія Альпы.*

Пеннинъ, силикатовый минер. хлоритовой группы, кристал. моноклинич. системы, зеленоватыхъ цвѣтовъ, просвѣчиваетъ краснымъ цвѣтомъ въ направленіи главной оси. Тв. 2—3; уд. в. 2,6—2,8. Хим. составъ $H_2R_5SiO_{12} + H_6Al_2O_6$ при чемъ R состоитъ главнымъ образомъ изъ магнезіи и закиси желѣза. Настоящій П. находится во многихъ частяхъ центральныхъ Альпъ (Церматъ, Ала и др.), на Уралѣ близъ Златоуста). Къ П. относится также бѣлый хлоритъ Шишимскихъ горъ на Уралѣ, лейхтенбергитъ желтаго цвѣта въ гексагональныхъ таблицахъ изъ тѣхъ же горъ близъ Златоуста; кеммереритъ, въ которомъ часть глинозема замѣщена хромомъ, образуетъ красные, фіолетовые и зеленоватые кристаллы листоватаго сложенія среди хромовыхъ рудъ Бисерскаго завода на Уралѣ, а также въ Шотландіи, Техасѣ, Пенсильваніи.

Пеннинъ (Penninus), кельтійское божество, чтимое на вершинахъ высочайшихъ Альпъ. На Penninus mons, теперешнемъ Большомъ Сенъ Бернарѣ, нашли статую П. съ надписью; она представляетъ собой юношу съ открытымъ ртомъ и поднятой правой рукой.

Пеннъ (Penn), Уильямъ, основатель сѣв.-американской колоніи Пенсильванія, род. 1644, ум. 1718, сынъ адмирала Уильяма П., еще будучи студентомъ въ Оксфордѣ, выказывалъ стремленіе къ религіозному сепаратизму и сдѣлался квакеромъ. Отецъ отрекся отъ него, а П. началъ проповѣдывать по лондонскимъ квакерскимъ клубамъ. За сочиненіе „The sandy foundation sha-

ken" онъ былъ запертъ въ Тауеръ, гдѣ во время семимѣсячнаго заключенія написалъ: „No cross, no crown" (1669) и затѣмъ „Innocency with her open face". По смерти отца, П. получилъ 1500 ф. ст. годового дохода и долговую претензію къ государству на 16,000 ф. ст. Чтобы избавить единовѣрцевъ отъ преслѣдованій, П. 1680 предложилъ правительству удовлетворить свое обязательство уступкой ему области въ Сѣв. Америкѣ и получилъ, по западному теченію Делавара, участокъ земли, который, по желанію короля, былъ названъ Пенсильваніей. П. созвалъ колонистовъ 1682 на генеральное собраніе, подписалъ 24 ст. конституціи, послужившія впослѣдствіе основой проекту конституціи Соединенныхъ Штатовъ. Кромѣ того, П. скупилъ много земель у индѣйцевъ и основалъ городъ Филадельфію. П. 1684 возвратился въ Англію, чтобы выхлопотать религіозную свободу своимъ единовѣрцамъ, и встрѣтилъ сочувствіе короля Іакова II, но навлекъ на себя со стороны виговъ подозрѣніе и обвиненіе въ политическихъ интригахъ. Хотя П. и былъ оправданъ, но у него на нѣкоторое время отнято было управленіе Пенсильваніей. Издержки на устройство страны совершенно истощили его средства и П., обремененный долгами, принужденъ былъ уступить правительству право владѣнія Пенсильваніей за 280,000 ф. ст. Собраніе сочиненій П. было напечатано въ Лондонѣ 1726 и 1782. Біографіи П. писали: Marsillac (1701); Clarkson (1813); Janney (1856); Dixon (1872); Stoughton (1882). См. Bunsen, „W. Penn und die Zustände Englands 1644—1718" (1854).

Пѣно, одно изъ озеръ, образующихъ верховья Волги, Осташковскаго уѣзда, до 8 в. длины при 1—1½ в. ш., входитъ въ составъ Верхневолжскаго водохранилища, при чемъ плотина бейшлота поднимаетъ его уровень около 1 саж.; глубина озера невелика (не болѣе 3 саж.).

Пенобскотъ (Penobscot), р., протек. по сѣв.-амер. штату Мэнъ, беретъ начало изъ болотъ на границѣ Канады, протекаетъ оз. Чезункукъ и послѣ 480 км. теченія впадаетъ въ зал. П. Атлантич. ок.; пароходы ходятъ на протяж. 85 км. нижн. теченія.

Пенономе, г. деп. Панама республики Колумбія, жит. (1870) 12,667.

Пенпитсы (Penpits), часто встрѣчающіяся въ Великобританіи пещерныя жилища доисторическаго періода.

Пенсакола, гл. г. графства Эскамбія въ сѣв.-амер. шт. Флорида, на сѣв.-зап. бер. залива П., въ 16 км. отъ Мехик. зал., съ одной изъ надежнѣйшихъ гаваней Сѣв. Америки, доступной для судовъ съ осадкой въ 7,6 м., станція флота Соед. Штатовъ, судостроит. верфи, морской госпиталь, произв. чугуна, льда, жит. (1890) 11,750, б. частью цвѣтныхъ. Городъ основ. 1698 испанцами.

Пенсильванія (Pennsylvania), штатъ С.-Амер. Союза, по численности населенія и благосостоянію 2-й штатъ Союза послѣ Нью-Іорка, между 39° 43′—42° 15′ с. ш. и 74° 12′—80° 36′ з. д., на с. граничитъ оз. Эри, площ. 117,100 кв. км. Отъ р. Делавара къ з. страна на прот. 120—130 км. постепенно поднимается до Синихъ горъ (Атлантич. склонъ). По центр. части П. проходятъ параллельныя цѣпи Аллеганскихъ горъ, образующія водораздѣлъ между Атлантич. ок. и бассейномъ р. Огайо; они безплодны, встрѣчаются еще обширные дѣвств. лѣса. Дальше къ з. страна вновь понижается къ оз. Эри (175 м.) и р. Огайо; эта область б. ч. плодородна. Почти половину П. образуютъ пласты каменноуг. формаціи съ мощными залежами антрацита и битуминознаго угля. Кромѣ того, въ образованіи П. участвуютъ девонскія отложенія съ источниками нефти, и силурійскія и архейскія породы, содержащія магнитный и бурый желѣзнякъ. Гл. рѣки: Делаваръ, Сёсквигэнна и Огайо. Клим. очень измѣнчивый; въ Филадельфіи наблюдались: іюнь 34,44°, янв. —18,39°; средн. темпер. года 14,75°, лѣта 22,94°, зимы 0,56°. На ю.-в. рѣки рѣдко замерзаютъ на продолжит. время; ср. количество осадковъ 1120 мм. Жит. (1895) 5.760,128, изъ нихъ (1890) 107,596 темнокожихъ, 1146 китайцевъ, 230,516 уроженцевъ Германіи. Въ обществ. школахъ (1895) 26,240 преподават., 6,5% насел. старше 10 лѣтъ не умѣютъ писать. Изъ 30 универс. и колледжей самый значит. унив. штата въ Филадельфіи. Издается 1403 газеты. 21% населенія заним. сельскимъ хоз., 36% ремеслами. 1890 воздѣлано 5.284,239 гект., урожай: 42,3 мил. бушелей маиса, 36,2 мил. овса, 21,6 мил. пшеницы, 3,7 мил. ржи; кромѣ того, гречиха, ячмень, табакъ (29 мил. фунт.) и фрукты. 1890 было: 618,600 лошадей, 1.706,418 рог. ск., 1.612,107 овецъ, 1.278,029 свиней. П. заним. первое мѣсто среди горнопромышленныхъ штатовъ Союза и второе послѣ Нью-Іорка среди фабричнопромышленныхъ. 1892 добыто 45,2 милл. тон. антрацита (вывезено 41,9 мил.) и битуминознаго угля 105,3 мил. т., магнитнаго желѣзняка (1890) 1,6 мил. т., гл. обр. въ рудникахъ близъ Верхняго оз., 1892 г. въ 224 домнахъ добыто 4,2 мил. т. чугуна и 2 мил. тоннъ бессемеровс. желѣза (половина общаго производства всего Союза), далѣе 2,3 мил. т. бессемер. стали. Нефти, включая область въ Нью-Іоркѣ, прилегающую къ П., 1890 получено 28,5 мил. бочекъ. Естеств. газа ежег. потребляется П. на 14 мил. долл. Гл. промышл. центры: Питтсбургъ, Филадельфія, Эллигени-Сити. 1890 въ 39,336 промышл. заведен. произведено товаровъ на 1331,5 мил. долл. Наряду съ произв. желѣза, стекла, машинъ и кожи выдѣляются: 753 шерст. фабр. (55,786 рабоч., произв. 89,5 мил. долл.), 66 шелков. фабр. (9522 рабоч., 19,4 мил. долл.), 158 хлопчатобумаж. фабр. (12,960 рабоч., 18,4 мил. долл.), лѣсопильни, фабр. табака, платьевъ и т. д. Иностр. торговля направляется черезъ портъ Филадельфіи и Эри. Штатъ владѣетъ 1061 судномъ въ 390,845 тон. Об-

щее протяженіе ж. дорогъ 29,000 км. Губернаторъ и 50 сенаторовъ избираются на 4 года. Въ сенатѣ Союза П. имѣетъ 2, въ палатѣ депутатовъ 30 представителей, при выборахъ президента 32 голоса. Дѣлится на 67 графствъ; гл. г. Гаррисборо. Первыми поселились въ П. 1627 шведы и голландцы, послѣдніе впослѣдствіе завладѣли и шведской областью, но сами вынуждены были отступить передъ англичанами.

Пенсіи, пожизненныя ежегодныя выдачи, за прослуженіе безпорочно извѣстнаго числа лѣтъ, или самому служащему, или его семейству (у чиновниковъ), и такія же выдачи, за извѣстныя заслуги, въ случаѣ болѣзненнаго состоянія или неспособности къ труду (у рабочихъ, лицъ свободныхъ профессій и т. п.). Понятіе о казенной П., какъ о правѣ чиновника требовать вознагражденіе отъ государства за оказанныя ему долговременныя услуги, возникло впервые во французскомъ законодательствѣ и нынѣ принято почти всѣми европейскими государствами. Въ Россіи П. опредѣляются, по закону, въ весьма маломъ размѣрѣ, и стоятъ въ зависимости отъ времени службы и отъ занимаемаго разряда по должности. За 35 лѣтъ (полный служебный срокъ) чиновники 1-го разряда получаютъ лишь 1120 р. 83 к. въ годъ, чиновники низшаго разряда (9-го) только 84 руб. 90 к. За 25 лѣтъ полагается половина П.; при выходѣ въ отставку по болѣзни, П. нѣсколько возвышается. Вдовы чиновниковъ получаютъ половину причитающейся самому чиновнику П., дѣти (мальчики до 17 лѣтъ, дѣвочки до 21 г. или до замужества) $^1/_4$, но съ тѣмъ, чтобы общая сумма П. вдовѣ съ дѣтьми не превышала размѣра П. самому чиновнику. Вслѣдствіе устарѣлости нашей пенсіонной табели, на практикѣ установилось назначеніе П., каждый разъ по особому соглашенію подлежащаго министра съ министромъ финансовъ, въ большемъ, противъ законнаго, размѣрѣ; именно: за 35 лѣтъ службы отъ $^1/_3$ до $^2/_3$ жалованья, за 15—25 лѣтъ отъ $^1/_4$ до $^1/_2$, при этомъ полученіе указанныхъ размѣровъ П. потеряло характеръ права и превратилось въ результатъ усмотрѣнія или милости высшаго начальства. Всѣ такія П. именуются „усиленными“. Для служащихъ въ нѣкоторыхъ отдаленныхъ мѣстностяхъ Имперіи установлены особые сокращенные сроки выслуги П.

Военные и морскіе чины получаютъ П.: 1) изъ государственаго казначейства за выслугу лѣтъ и по чинамъ или должностямъ, въ которыхъ они состояли при увольненіи въ отставку. П. двухъ размѣровъ, полная за выслугу не менѣе 35 лѣтъ, и половинная за выслугу не менѣе 25 лѣтъ. При этомъ въ счетъ принимаются также года службы въ нижнемъ воинскомъ званіи и государственной службы вообще. По нѣкоторымъ особымъ родамъ военной и морской службы П. назначаются за меньшее число лѣтъ, такъ за службу по военно-учебному вѣдомству полная П. за 25 лѣтъ, по военно-медицинскому за 30 лѣтъ, кромѣ того, въ нѣкоторыхъ отдаленныхъ округахъ пенсіонные сроки сокращаются по особому росписанію; время, проведенное въ походахъ и военныхъ дѣйствіяхъ, считается вдвое и т. д. Право на П. по смерти переходитъ къ женѣ и дѣтямъ по общимъ правиламъ. Право на П. теряютъ военнослужащіе, подвергшіеся наказаніямъ уголовнымъ и исправительнымъ, не ниже соединенныхъ съ ограниченіемъ правъ и преимуществъ по службѣ, а также и дисциплинарному взысканію, но занесенному по особому о томъ Высочайшему повелѣнію въ послужной списокъ. Высшимъ воен. должностнымъ лицамъ до корпусныхъ командировъ и начальниковъ главныхъ управленій включительно размѣръ П. имъ и ихъ семействамъ назначается по особому Высочайшему опредѣленію, прочимъ же лицамъ по табели, причемъ, высшій размѣръ, полному генералу, составляютъ 1430 руб., а низшій, подпоручику, 245 руб. въ годъ. Моряки получаютъ, кромѣ того, вознагражденіе: за долголѣтнее командованіе (семейству не переходитъ) и за плаваніе не менѣе 120 мѣсяцевъ, въ размѣрѣ $^1/_2$, и не менѣе 180 мѣсяц. — $^2/_3$ оклада. П. за долговременное командованіе и за службу по учебному вѣдомству выдаются уже на службѣ.

Изъ эмеритальной кассы военнаго и морского вѣдомствъ П. выдается въ зависимости отъ общаго срока службы, числа платныхъ лѣтъ и чина, получаемаго при увольненіи въ отставку; высшій срокъ выслуги и здѣсь 35 лѣтъ (см. *эмеритура, эмеритальная касса*). Какъ П. изъ государственнаго казначейства, такъ и изъ эмеритальной кассы выдаются въ полномъ, половинномъ или третномъ размѣрѣ лицамъ, заболѣвшимъ на службѣ параличомъ, безуміемъ и т. п., на общихъ основаніяхъ, предусмотрѣнныхъ въ пенсіонномъ уставѣ.

Изъ инвалиднаго капитала получаютъ раненые и изувѣченные на войнѣ или при исполненіи служебныхъ обязанностей; въ первомъ случаѣ получаютъ П. уже на службѣ, во второмъ только въ отставкѣ. Размѣръ зависитъ отъ чина, въ которомъ получена рана, и вида раны (1 или 2 класса), наибольшій, полному генералу, 1716 I кл. и 1143 II, наименьшій, офицеру, I кл. 300, II 170. Нижнимъ чинамъ I кл. 120 и II 60 руб. въ годъ. П. эта выдается семействамъ принятыхъ подъ покровительство комитета о раненыхъ, а также родители, братья и сестры. Сестры милосердія и другія лица, получившія раны на войнѣ, получаютъ по I кл. 480, по II кл. 300 руб. въ годъ.

Пенсіонарій, такъ назывался въ старину въ большихъ городахъ Голландіи городской голова. Ратспенсіонаріемъ Голландіи называлось высшее должностное лицо въ голландскихъ штатахъ.

Пенсіонные капиталы, соста-

вляютъ такъ назыв. спеціальныя средства различныхъ вѣдомствъ и хранятся въ главномъ казначействѣ. Ихъ числилось (къ 1 января 1902) 256.223,221 р. Изъ этихъ капиталовъ производится выдача пенсій служащимъ въ разныхъ вѣдомствахъ.

Пенсіонныя кассы, при различныхъ правительствен. и частныхъ учрежденіяхъ, создаются для обезпеченія пожизненными выдачами своихъ участниковъ или ихъ семействъ, по выслугѣ участникомъ извѣстнаго срока или послѣ пребыванія его въ кассѣ въ теченіе извѣстнаго числа лѣтъ. Средства для кассъ почерпаются изъ взносовъ самихъ участниковъ и изъ приплаты учрежденій, при которыхъ открываются кассы. У насъ существуютъ П. к. вѣдомствъ: военно-сухопутнаго (осн. 1858), морского (1871), горныхъ инженеровъ (1860), инженеровъ путей сообщенія (1860), министерства юстиціи (1885), служащихъ въ дѣтскихъ пріютахъ учрежденій Императрицы Маріи (1865), служащихъ Николаевской дѣтской больницы (1891), спб. пожарной команды (1881), служащихъ на казенныхъ (по зак. 1894) ж. д.; вспомогательныя кассы при казенныхъ горныхъ заводахъ (по зак. 1861), „братскія кассы“ на горныхъ заводахъ царства Польскаго (по зак. 1821). Эти кассы существуютъ при помощи правительства и выдачи изъ нихъ являются дополненіемъ къ казенной пенсіи. Затѣмъ идутъ кассы частныхъ учрежденій: касса служащихъ на частныхъ жел. дор. (по зак. 1888), кассы при разнаго рода торгово-промышленныхъ и кредитныхъ предпріятіяхъ (по зак. 1897), а также на частныхъ фабрикахъ и заводахъ, кассы земскія (по зак. 1883), городскія и различныхъ профессій (литераторовъ, ученыхъ, художниковъ) и пр.

Пенсъ, англ. монета, то же, что пенни.

Пентагональный додекаэдръ, кристалл. форма, очень обыкновенная для желѣзнаго колчедана и др. кристалл. правильной системы, представляетъ двѣнадцатигранникъ, ограниченный пятиугольниками. См. *кристаллы.*

Пентаграмма, пятиугольникъ, на сторонахъ котораго построены равнобедренные треугольники, фигура, употреблявшаяся при заклинаніяхъ (см. рис.). П. встрѣчается на древнихъ монетахъ, какъ символъ тайны, совершенства или вселенной и съ подписью Hygieia, здоровья, и какъ знакъ нѣкотор. тайныхъ обществъ.



Пентаграмма.

Пентаэтерій, у древнихъ грековъ циклъ въ четыре года, назывался такъ потому, что начинался каждый пятый годъ. П. составлялъ половину эннаэтерія, а половина П. называлась тріетеріемъ.

Пентакозіархъ, у древнихъ грековъ начальникъ отряда въ 512 челов.

Пенталъ, $(CH_3)_2$ CCHCH$_3$, открытый Мерингомъ, замѣняющій хлороформъ, похожій нѣсколько на эѳиръ по своей летучести и жгучести, употребляется при маленькихъ хирургическихъ операціяхъ и въ зубной практикѣ, какъ наркотическое средство. П. вызываетъ короткій глубокій наркозъ. Для большихъ операцій П. не годится.

Пентамеронъ (Pentamerone), заглавіе собранія неаполитанскихъ сказокъ Джамбатиста Базиле (ум. 1637). Лучшее итальянское изданіе Кроче („Li cunto de li cunti di G. B. Basile“, Неаполь, 1891).

Пентаметилендіаминъ (кадаверинъ), $CH_2(NH_2).(CH_2)_3.CH_2(NH_2)$, образуется при броженіи лизина, синтетически получается возстановленіемъ триметиленціанида $CN.(CH_2)_3.CN$, который съ своей стороны получается изъ триметиленбромида $CH_2Br.CH_2.CH_2Br$ (Ладенбургъ). П. безцвѣтная сиропообразная жидкость, кристаллизующаяся на холоду, съ сильнымъ запахомъ пиперидина и спермы, кипитъ при 178—179°. П. особенно интересенъ тѣмъ, что его δ-діаминъ, выдѣляя амміакъ, даетъ синтетически пиперидинъ $C_5H_{11}N$.

Пентаметръ (греч.), шестистопный стихъ, гл. обр. дактилическій П., который въ соединеніи съ гекзаметромъ составляетъ элегическій дистихонъ. Онъ состоитъ изъ двухъ равныхъ, раздѣленныхъ цезурой половинъ, изъ которыхъ каждая содержитъ два дактиля съ однимъ лишнимъ длиннымъ слогомъ.

Пентаполисъ (греч. „пятиградье“), со временъ Птолемеевъ названіе Киренаики, а также имя пяти главнѣйшихъ городовъ въ странѣ филистимлянъ.

Пентархія (греч. „пятивластіе“), правленіе пяти лицъ, а также названіе прежней европейской государственной системы подъ преобладающимъ вліяніемъ пяти великихъ державъ: Россіи, Англіи, Франціи, Австріи и Пруссіи.

Пентастемонъ (Pentastemon *Mitchell*), родъ изъ семейства норичниковыхъ (Scrophulariaceae), заключающій травы и полукустарники съ крупными, ярко окрашенными, собранными въ метелки или кисти, рѣже одиночными цвѣтами и семистворчатыми коробочками. 82 вида, растущихъ гл. обр. въ Сѣв. Америкѣ, отчасти въ Мехикѣ и сѣверо-вост. Азіи. Многіе виды, помѣси и разновидности разводятся въ садахъ. Подъ легкой покрышкой въ Германіи растутъ P. cobaea *Nutt.* съ бѣлыми цвѣтами, P. pubescens *Soland.* и P. ovatum *Dougl.* съ голубыми цвѣтами, P. Menziesii *Hook.*, маленькій альпійскій кустарникъ съ бѣловато-фіолетовыми цвѣтами.

Пентастиль, фронтонъ о пяти колоннахъ

Пентастихонъ (греч.), стихотвореніе или строфа изъ пяти стиховъ.

Пентаолонъ, въ древней Греціи гимнастика, а на общественныхъ играхъ состязаніе, состоявшее изъ пяти упражненій: бѣгъ, прыганье, метаніе копья, метаніе диска и борьба.

Пентей, въ греч. миѳологіи внукъ Кадма, которому наслѣдовалъ въ Ѳивахъ. Когда Діонисъ явился въ Ѳивы и женщины устроили въ честь его вакханалію на Киѳеронѣ, П. поспѣшилъ туда, чтобы воспрепятствовать этому празднику, но былъ растерзанъ собственной матерью и сестрами, которыя въ вакхическомъ изступленіи приняли его за дикаго звѣря.

Пентеконта, въ древности судно съ 50 веслами.

Пентеликонъ, Бриллъесо, теперь Мендели, горная группа Аттики, расположенная къ с.-вост. отъ Аѳинъ, достигающая 1108 м. наибол. высоты; замѣчательна съ древнихъ временъ сталактит. гротами и прекрасными качествами бѣлаго и желтоватаго мрамора, добываемаго на южномъ склонѣ, тогда какъ сѣверный покрытъ сосновымъ лѣсомъ.

Пентенизія, нѣск. небольшихъ греч. о—вовъ въ Эгинскомъ зал., къ ю.-з. отъ Саламина, съ соврем., главн. изъ нихъ, Гипсили (Polipis insulae древнихъ).

Пентесилея, въ греч. миѳологіи дочь Ареса и царицы амазонокъ, явилась на помощь Пріаму со своимъ войскомъ; но убита Ахилломъ, который, увидя ее умирающей, воспылалъ любовью.

Пентефрій (Potiphar, преданный „Ра“, т. е. богу солнца), по библейскому разсказу (1, Моисея, 32), одинъ изъ приближенныхъ Фараона, жена котораго пыталась обольстить цѣломудреннаго Іосифа.

Пентиленъ, см. *амиленъ*.

Пентіевръ, обл., см. *Пантіевръ*.

Пентозы, $C_5H_{10}O_5$, роды сахара, какъ арабиноза $CH_2OH.[CH(OH)]_3.COH$, ксилоза, рамноза; при окисленіи съ разбавленными кислотами даютъ фурфуролъ, съ фенилгидразиномъ образуютъ пентазазоны, съ дрожжами не бродятъ. Реакціей на пентозы служитъ растворъ флорглюцина въ соляной кислотѣ уд. вѣса 1,19, получается красное окрашиваніе, которое при взбалтываніи съ амиловымъ спиртомъ переходитъ въ этотъ послѣдній и при спектроскопическомъ изслѣдованіи видна полоса поглощенія между D и E.

Пентоновыя кислоты, $C_5H_{10}O_6$. тетраоксивалеріановыя к., продукты окисленія пентозъ. Различаютъ арабоновую кислоту, получаемую окисленіемъ арабинозы, не кристаллизуется и легко переходитъ въ лактонъ. При нагрѣваніи на 130° съ пиридиномъ арабоновая кислота переходитъ въ изомерную рибоновую. Ксилоза при окисленіи даетъ ксилоновую кислоту.

Пентремы (греч. „пятивесельный“), римскія суда, на которыхъ гребцы сидѣли въ пять рядовъ, одни надъ другими.

Пенцъ (Pencz), Георгъ, нѣм. живописецъ и граверъ, род. ок. 1500, ум. 1550. Главныя картины его находятся въ галлереяхъ Берлина, Вѣны, Готы, Карлсруэ и Флоренціи. П. болѣе извѣстенъ какъ граверъ. Число его гравюръ достигаетъ 126 и онѣ, еще болѣе, чѣмъ его картины, показываютъ вліяніе итальянскаго Возрожденія.

Пёнчъ (Punch), главное лицо англійской кукольной комедіи, въ родѣ нашего Петрушки. Именемъ П. названъ также одинъ сатирическій лондонскій еженед. журналъ („Punch“), основ. 1841. См. Spielmann, „History of Punch“ (Лонд., 1895).

	Р.	К.
Исторія первобытной культуры. Соч. д-ра ***Г. Шурца.*** Пер. и доп. проф. *И. Н. Смирнова.* 431 рис. и 24 худож. прил. — 15 в. по 50 к., въ роск. полук. пер.	8	60
Исторія нѣмецкой литературы съ древнѣйш. врем. до настоящ. времени. Соч. профф. ***Фр. Фогта*** и ***М. Коха.*** Переводъ проф. *А. Л. Погодина.* 98 худож. прил. — 15 в. по 50 к., въ роск. полушагр. перепл. . . . . *Изданіе **рекомендовано** Уч. Ком-томъ М-ства Нар. Просв. для фунд. и учен., старш. возр., библ. средн. учебн. заведеній М-ства, **рекомендовано** Уч. Ком. Собств. **Его Императорскаго Величества** К-ріи по учр. **Импер. Маріи** для фунд. библ. средн. учебн. зав. В-ства учр. **Импер. Маріи, допущено** Уч. Ком. М-ства Земл. и Гос. Им. въ библ. подвѣд. М-ству средн. учебн. зав-ній.*	8	60
Исторія искусства всѣхъ временъ и народовъ. Соч. проф. ***К. Вермана.*** Пер. подъ ред. *А. И. Сомова.* 1500 иллюстр. и 130 худож. прил. — 60 в. по 40 к. или 3 т. въ роск. полукож. перепл. . . . . *I томъ **допущенъ** Ученымъ Комитетомъ Минист. Народн. Просвѣщ. въ ученическія, старшаго возраста, библіотеки среднихъ учебныхъ заведеній.*	27	—
Сокровища искусства. 100 геліогравюръ, разм. 51×$38,_5$ сант. — 25 в. по 3 р.	75	—

Сочиненія по естествознанію и медицинѣ.

	Р.	К.
Мірозданіе, общедост. астрономія. Соч. д-ра ***В. Мейера,*** бывш. директ. берлинск. „Ураніи". Пер. съ дополн. и указат. по русск. астрон. л-рѣ проф. *С. П. Глазенапа.* 287 рис., 41 худож. прил. — 15 в. 7 р. 50 к., въ роск. полукож. перепл. *Изданіе **рекомендовано** Уч. Ком-томъ М-ства Земл. и Гос. Им. для библ. подвѣд. М-ству учебн. зав-ній, **рекомендовано** Гл-мъ Упр-мъ военно-учебн. зав-ній въ ротн. библ. двухъ старш. кл. кад. корпусовъ, **одобрено** Уч. Ком-томъ М-ства Нар. Просв. для фунд. и учен., старш. возр., библ. средн. учебн. зав., для библ. учит. инст. и сем., для учит. библ. низш. учил. и для безпл. нар. читал. и библ.*	8	60
Исторія земли. Соч. проф. ***М. Неймайра.*** Пер. съ дополн. проф. *Улигомъ* изд., съ дополненіями по геол. Россіи и указателемъ по русск. л-рѣ, подъ ред. проф. *А. А. Иностранцева.* 1129 рис., 38 худож. прил. — 30 в. 12 р. 80 к. — въ 2 роск. полукож. перепл. . . . . *Изданіе **рекомендовано** Уч. Ком-томъ М-ства Нар. Просв. для всѣхъ средн. учебн. зав-ній, **рекомендовано** Уч. Ком-томъ при Собств. **Его Императорскаго Величества** К-ріи по учр. **Импер. Маріи** для фунд. библ. средн. учебн. зав-ній В-ства **Импер. Маріи, рекомендовано** Гл. Упр-емъ военно-учебн. зав-ній подвѣд. учебн. зав-ямъ, **одобрено** Уч. Ком-томъ М-ства Земл. и Гос. Им. для библ. подвѣд. М-ству учебн. зав-ній.*	15	—
Вселенная и человѣчество. Соч. проф. ***Г. Крэмера.*** Пер. подъ ред. проф. *А. С. Догеля.* 2000 рис. и мн. прил. — 100 в. по 40 к. или 5 тт. въ пер. по *I томъ **допущенъ** Учен. Ком. М-ства Народн. Просвѣщенія въ ученическія, старшаго возраста, библіотеки средн. учебн. заведеній, а равно и къ пріобрѣтенію для выдачи ученикамъ сихъ заведеній въ видѣ награды.*	11	—
Жизнь природы. Соч. д-ра ***Вильгельма Мейера.*** Пер. подъ ред. проф. *И. А. Гезехуса.* 29 худож. прил. — 15 в. по 50 к., въ роск. полукож. перепл. .	8	60
Земля и жизнь. Соч. проф. ***Ф. Ратцеля.*** Пер. подъ ред. проф. *П. И. Кротова.* 400 рис. и 67 худож. прил. — 30 в. по 50 к., въ роск. полукож. перепл.	17	—
Жизнь растеній, соч проф. ***А. Кернера фонъ-Марилауна.*** Пер. съ дополн. и библіогр. указат., подъ ред. проф. *И. П. Бородина.* 2100 рис. и 65 худож. прил. — 30 вып. 12 р. 80 к., въ 2 роск. полукож. перепл.. . . . . . . *Изданіе **рекомендовано** Уч. Ком-томъ М-ства Нар. Просв. для учит. библ. учебн. зав-ній, гдѣ препод. естествознаніе, **одобрено** для учен., старш. возр., библ. муж. гимн. и реальн. уч-щъ, **рекомендовано** Гл. Упр-емъ военно-учебн. зав-ній въ фунд. библ. и въ ротн. библ. IV—VII кл. кад. корпусовъ, **одобрено** Уч. Ком-томъ М-ства Земл. и Гос. Им. для библ. подвѣд. М-ству учебн. зав-ній.*	15	—
Происхожденіе животнаго міра. Соч. проф. ***В. Гааке.*** Пер. подъ ред. проф. *Ю. Н. Вагнера.* 469 рис. и 21 худож. прил. — 15 в. 6 р., въ роск. полукож. перепл. . . . . *Изданіе **рекомендовано** Гл. Упр. военно-учебн. зав-ній подвѣд. учебн. зав-ямъ, **одобрено** Уч. Ком-томъ М-ства Нар. Просв. для фунд. библ. всѣхъ ср.-учебн. зав-ній М-ства, и въ особ. тѣхъ изъ нихъ, гдѣ препод. естествовѣдѣніе, **одобрено** Уч. Ком-томъ М-ства Земл. и Гос. Им. для библ. подвѣд. М-ству учебн. зав-ній.*	7	—
Жизнь животныхъ Брэма. Пер. подъ ред. профф. ***А. С. Догеля*** и ***П. Ф. Лесгафта.*** 1179 рис. и 81 худож. прил. — 60 выпуск. по 35 коп., въ 3 роск. полушагр. перепл. . . . . *Изданіе **рекомендовано** Гл. Упр. военно-учебн. зав-ній подвѣд. учебн. зав-ямъ, **одобрено** Уч. Ком-томъ М-ства Нар. Просв. для учен., старш. возр., библ. всѣхъ ср.-учебн. зав., для библ. учит. инст. и сем., для библ. гор. уч-щъ, для выдачи въ награду учен. старш. кл., а также для безпл. нар. чит. и библ., **одобрено** Уч-мъ Ком-томъ М-ства Земл. и Гос. Им. для библ. подвѣд. М-ству учебн. зав-ній.*	24	—
Человѣкъ. Соч. проф. ***I. Ранке.*** Пер. подъ ред. проф. *Д. А. Коропчевскаго.* 1398 рис. и 41 худож. прил. — 30 в. 12 р., въ 2 роск. полукож. перепл. . . . *Изданіе **рекомендовано** Уч. Ком-томъ М-ства Земл. и Гос. Им. для библ. подвѣд. М-ству учебн. зав-ній, **рекомендовано** Гл. Упр. военно-учебн. заведеній въ фунд. библ-ки кад. корпусовъ.*	14	20

Подробные иллюстрированные проспекты высылаются по требованію безплатно; первый выпускъ каждаго сочиненія, для ознакомленія съ нимъ, — за 6 семикоп. марокъ. Допускается разсрочка платежа.

	Р.	К.
Народовѣдѣніе. Соч. проф. ***Фр. Ратцеля.*** Пер. съ дополнен. проф. *А. Коропчевскаго.* 1103 рис. и 62 худож. прил .— 36 в. по 35 к., въ 2 роск. полушагр. перепл.	15	—
Изданіе ***допущено*** *уч. Ком-томъ М-ства Нар. Просв. въ учен., старш. возр., библ. средн. учебн. зав-ній М-ства и въ библ. учит. инст. и семин., а также въ учит. библ. гор. уч-щъ,* ***допущено*** *Уч. Ком-томъ М-ства Земл. и Гос. Им. для библ. подвѣд. М-ству ср. учебн. зав-ній.*		
Красота формъ въ природѣ. Соч. проф. ***Э. Геккеля.*** Пер. подъ ред. проф. *А. С. Догеля.* 100 больш. табл. съ опис. текстомъ. — 20 в. по 1 р., и дополн. вып. — 50 коп.; въ изящн. перепл.	23	50
Африка. Соч. профф. ***В. Сиверса*** и ***Ф. Гана.*** Пер. *Д. А. Коропчевскаго.* 200 рис. и 32 худож. прил. — 15 в. по 50 к., въ роск. полукож. перепл.	8	50
Изданіе ***допущено*** *Уч. Ком-томъ М-ства Нар. Просв. въ уч. библ. всѣхъ ср. уч. зав-ній М-ства, а также въ безпл. нар. чит. и б-ки.*		
Азія. Соч. проф. ***В. Сиверса.*** Перев. подъ ред. проф. харьк. унив. *А. Н. Краснова.* 180 рис., 16 картъ и 20 худож. прил. — 15 вып. по 50 коп., въ роск. полук. пер.	8	50
Сѣверная Америка. Соч. д-ра ***Э. Декерта.*** Перев. проф. Варшавск. унив. *Л. Л. Погодина.* 130 рис. въ текстѣ, 12 картъ и 21 худож. прилож. — 14 вып. по 50 коп., въ роскошн. полукож. перепл.	8	—

Популярно-научные альбомы картинъ по естествознанію и географіи.

	Р.	К.
Альбомъ картинъ по зоологіи млекопитающихъ. Текстъ проф. ***В. Маршалля.*** Пер. *Г. Г. Якобсона* и *Н. Н. Зубовскаго,* съ пред. проф. *Ю. Н. Вагнера.* 258 рис. Въ изящн. кол. перепл.	1	75
Альбомъ ***рекомендованъ*** *Уч. Ком-томъ М-ства Нар. Просв. для фунд. библ. всѣхъ ср. учебн. зав-ній, для учен., старш. возр., библ. муж. гимн. и реальн. уч., для библ. учит. инст. и сем. и для учит. библ. низш. уч-щъ.,* ***допущенъ*** *въ безпл. нар. чит. и биб-ки,* ***одобренъ*** *Уч. Ком-томъ М-ства Земл. и Гос. Им. для библ. ср. сельско-хоз. учебн. зав-ній.*		
Альбомъ картинъ по зоологіи птицъ. [1] Текстъ проф. ***В. Маршалля.*** Пер. *Г. Г. Якобсона* и *Н. Н. Зубовскаго,* съ пред. проф. *Ю. Н. Вагнера.* 238 рис. Въ изящн. кол. перепл.	1	75
Альбомъ картинъ по зоологіи рыбъ. [1] Текстъ проф. ***В. Маршалля.*** Пер. *Г. Г. Якобсона* и *Н. Н. Зубовскаго.* 208 рис. Въ изящн кол. перепл.	1	75
Альбомъ картинъ по зоологіи низшихъ животныхъ. Текстъ проф. ***В. Маршалля.*** Пер. *Г. Г. Якобсона.* 292 рис. Въ изящн. кол. перепл.	1	75
Альбомъ ***рекомендованъ*** *Гл. Упр. военно-учебн. зав-ній подвѣд. учебн. зав-ямъ,* ***допущенъ*** *Уч. Ком-томъ М-ства Нар. Просв. въ учен. библ. какъ средн., такъ и низш. учебн. зав-ій, а также и въ безпл. нар. чит. и б-ки.*		
Школьный атласъ картинъ изъ „Жизни животныхъ" Брэма. ***Отдѣлъ зоологіи.*** 55 табл. Больш. альбомъ in folio въ папкѣ	1	75
Атласъ ***допущенъ*** *Уч. Ком-томъ М-ства Нар. Просв. въ учен. библ. ср. и въ учит. низш. уч. зав-ній, въ библ. учит. инст. и сем-ій и въ безпл. библ. и чит-ни.*	1	75
Альбомъ картинъ по географіи растеній. Текстъ д-ра ***М. Кронфельда.*** Пер. прив.-доц. *А. Г. Генкеля.* 216 рис. Въ изящн. кол. перепл.	1	75
Альбомъ ***допущенъ*** *Уч. Ком-томъ М-ства Нар. Просв. въ учен. библ. ср. уч. зав-ній, а также гор. двухкл. сельск. уч-щъ, въ библ. учит. сем-ій, въ учит. библ. низш. уч-щъ и въ безпл. нар. библ. и чит-ни.*		
Альбомъ картинъ по географіи Европы. [2] Текстъ д-ра ***А. Гейстбека.*** Пер. съ доп. *А. П. Нечаева,* съ пред. *Д. А. Коропчевскаго.* 233 рис. Въ изящн. кол. перепл.	1	50
Альбомъ картинъ по географіи внѣевропейскихъ странъ. Текстъ д-ра ***А. Гейстбека.*** Пер. *А. П. Нечаева,* съ пред. проф. *Д. А. Коропчевскаго.* 325 рис. Въ изящн. кол. перепл.	1	75

[1] *Альбомъ* ***рекомендованъ*** *Уч. Ком-томъ М-ства Нар. Просв. для фунд. библ. всѣхъ ср. уч. зав-ній М-ства, для уч., старш. возр., библ. муж. гимн. и реальн. уч., для библ. учит. инст. и сем. и для учит. библ. низш. уч-щъ,* ***допущенъ*** *въ безпл. нар. чит. и б-ки.,* ***рекомендованъ*** *Гл. Упр. военно-учебн. зав-ній подвѣд. учебн. зав-ямъ,* ***одобренъ*** *Уч. Ком-томъ М-ства Земл. и Гос. Им. для библ. подвѣд. М-ству. учебн. зав-ній.*

[2] *Альбомъ* ***одобренъ*** *Уч. Ком-томъ М-ства Нар. Просв. для учен. библ. гимн. и реальн. уч-щъ, для библ. учит. инст. и сем-ій, а также гор-хъ уч-щъ,* ***допущенъ*** *въ безпл. нар. чит-и и библ-ки,* ***одобренъ*** *Уч. Ком-томъ М-ства Земл. и Гос. Им. для библ. подвѣд. М-ству учебн. зав-ній,* ***одобренъ*** *Учебн. К-томъ М-ства Фин. для подвѣд. М-ству комм. учебн. зав-ній,* ***одобренъ*** *Учебн. Ком-томъ Собств.* ***Его Императорскаго Величества*** *К-ріи по учр.* ***Импер. Маріи*** *для учен. библ., ср. и старш. возрастовъ, ср. уч. зав-ній и для библ. стар. возр. Маріинскихъ уч-щъ.*

Подробные иллюстрированные проспекты высылаются по требованію безплатно; первый выпускъ каждаго сочиненія, для ознакомленія съ нимъ, — за 6 семикоп. марокъ. Допускается разсрочка платежа.

	Р.	К.
Книга о здоровомъ и больномъ человѣкѣ. Соч. проф. ***К. Э. Бока.*** Пер. съ нѣм. Рисунки и худож. прил. — 2 т. по 2 р., въ изящн. кол. перепл. *Изданіе **допущено** Уч. К-томъ М-ства Нар. Просв. въ учит. библ. низш. уч-щъ и въ безпл. нар. чит. и библ-ки для выдачи взрослымъ.*	6	—
Новый способъ лѣченія. Соч. *М. Платена.* Перев. подъ ред. д-ра мед. А. П. Зеленкова. Прибл. 600 рис., 43 прил. — 3 т. въ роск. перепл. по 5 руб.	15	—

Серія сочиненій „Промышленность и техника“.

	Р.	К.
Исторія и современная техника строительнаго искусства. Пер. подъ ред. и съ дополн. проф. ***В. В. Эвальда.*** 900 рис. и 14 прил. — 10 в. по 50 к., въ роск полукож. перепл. . . . . *Изданіе **допущено** Уч. Ком-томъ М-ства Нар. Просв. въ учен., старш. возр., библ. средн. учебн. зав-ній М-ства, въ библ. учит. инст. и сем., въ учит. библ. низш.уч-щъ и въ безпл. нар. чит. и библ-ки.*	6	—
Силы природы и ихъ примѣненія. Пер. подъ ред. проф. ***П. А. Гезехуса.*** 1000 рис. и 3 прил. — 10 в. по 50 к., въ роск. полукож. перепл. . . . . *Изданіе **одобрено** Уч. Ком-томъ М-ства Земл. и Гос. Им. для библ. подвѣд. М-ству ср. учебн. зав-ній, **допущено** Уч. Ком-томъ М-ства Нар. Просв. въ уч. библ. ср. уч. зав-ній, а равно въ безпл. нар. чит. и библ-ки.*	6	—
Электричество, его добываніе и примѣненія въ промышленности и техникѣ. Пер. подъ ред. и съ дополн. проф. ***В. В. Скобельцына.*** 900 рис. и 13 прил. — 10 в. по 50 к, въ роск. полукож. перепл. *Изданіе **одобрено** Отд. Уч. Ком-та М-ства Нар. Просв. по техн. и професс. образ. для библ. техн. и ремесл. уч-щъ.*	6	—
Сельское хозяйство и обработка важнѣйшихъ его продуктовъ. Перев. подъ ред. и съ дополн. профф. ***В. Я. Добровлянскаго, А. В. Ключарева*** и др.629 рис. и 9 прил. — 10 в. по 50 к., въ роск. полукож. перепл.	6	—
Горное дѣло и металлургія. Пер. съ дополн. подъ ред. профф. ***И. В. Мушкетова*** и ***В. И. Баумана.*** 600 рис. и 12 прил. — 10 в. по 50 к., въ роск. полукож. перепл.	6	—
Технологія металловъ. Пер. съ дополн. подъ ред. проф. ***А. П. Митинскаго.*** 1600 рис. и 6 прил. — 10 в. по 50 к., въ роск. полукож. перепл. . . . . *Изданіе **допущено** Уч. Ком-томъ М-ства Земл. и Гос. Им. въ библ. подвѣд. М-ству учебн зав-ній.*	6	—
Обработка камней и земель и технологія химическихъ производствъ. Переводъ подъ ред. проф. ***В. В. Эвальда.*** 600 рис. и 3 прил. — 10 в. по 50 к., въ роск. полукож. перепл.	6	—
Обработка волокнистыхъ веществъ. Пер. съ доп. подъ ред. проф. ***С. А. Ганешина.*** 680 рис., 5 прил. — 10 в. по 50 к., въ роск. полуж. перепл.	6	—
Пути сообщенія. Пер. подъ ред. проф. ***П. П. Митинскаго.*** 764 рис. и 14 прил. — 10 в. по 50 к., въ роск. полукож. перепл.	6	
Міровыя сношенія и ихъ средства. Пер. подъ ред. проф. ***П. А. Гезехуса.*** 285 рис. и 3 прил. — 10 в. по 50 к., въ роск. полукож. перепл. . .	6	—

Прошлое и настоящее Японіи. Соч. ***Т. А. Богдановичъ.*** Составл. по новѣйшимъ источникамъ, съ приложеніемъ текста японской конституціи. 440 стр., 25 худож. прилож. Цѣна 1 р. 25 к., въ изящн. коленкоров. перепл. — 1 р. 75 к.

Находится въ печати и въ непродолж. времени выйдетъ въ свѣтъ:

Японія. Статьи о Японіи, сост. выдающ. японскими дѣятелями подъ ред. ***Стэда.*** Пер. съ англ. подъ ред., съ предисл. и дополн. ***Д. И. Шрейдера.*** Цѣна 5 р., въ роскошн. перепл. 6 р.

На складѣ Товарищества находятся:

Манчжурія. Соч. ***А. Домбровскаго и В. Ворошилова,*** по новѣйш. даннымъ. Приложенія (геогр. карта, русско-китайскій словарь и пр.). Въ кол. перепл. 1 р. 60 к.

Сибирь и ея экономическая будущность. Соч. ***Кл. Оланьона,*** съ предислов. ***Фр. Пасси.*** 15 иллюстр. прилож. Цѣна 2 р., въ изящн. коленкор. пер. 2 р. 50 к.

Новое Искусство (Ars Nova). Выдающ. худож. произведенія. Текстъ ***А. А. Карелина.*** Предисл. ***И. Е. Рѣпина.*** 45 геліограв. in folio на слон. бум. — 60 руб.

Жизнь бабочекъ. Соч. проф. ***Штандфусса.*** Пер. и доп. подъ ред. *И. Я. Шевырева.* 200 рис. — 2 р. 50 к., въ кол. перепл. 3 р. 25 к.
*Изданіе **рекомендовано** Уч. Ком-томъ М-ства Нар. Просв. для фунд. библ. ср. уч. зав-ній, въ котор. препод. естествовѣдѣніе, а равно и учит. инст. и сем-ій.*

Хрестоматія для устн. и письм. сочин., съ прил. 15 картинъ. Составили преподават. ***В. И. Куницкій*** и ***А. Л. Погодинъ.*** — 60 коп.

Допускается самая широкая разсрочка платежа; условія разсрочки высылаются по требованію безплатно.

Типо-литографія Т-ва „Просвѣщеніе“. Спб., 7 рот., 20.

